



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](mailto:bistrita@icas.ro), CIF 34757722



UKAS is a member of Register of Standards Holders Ltd  
**ALLCERT**  
Nr. Certificat: 01688  
ISO 14001:2015

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

# AMENAJAMENTUL

## U.P. IV Surduc OCOLUL SILVIC JIBOU *DIRECȚIA SILVICĂ SĂLAJ*

**DIRECTOR TEHNIC : *ing.* FLORIN ACHIM**

**ȘEF PROIECT : *ing.* MIHAI CHIȘ**

**PROIECTANT : *ing.* MIHAI VASILIU**

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

<b>0. INTRODUCERE: ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI .....</b>	<b>21</b>
<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ .....</b>	<b>22</b>
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 .....	24
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului .....	24
1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul .....	24
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național ...	25
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI .....</b>	<b>26</b>
2.1. Constituirea unității de producție .....	26
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului .....	26
2.2.1. Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor .....	26
2.2.2. Situația bornelor .....	27
2.2.3. Corespondența între parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual .....	28
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	36
2.3.1. Planuri de bază utilizate. ....	36
2.3.2. Măsurători cu GPS folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	37
2.4. Suprafața fondului forestier .....	38
2.4.1. Determinarea suprafețelor .....	38
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier .....	38
2.4.3. Utilizarea fondului forestier .....	43
2.4.4. Suprafața fondului forestier pe destinații și deținători .....	44
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii .....	45
2.5. Enclave .....	46
2.6. Organizarea administrativă ( districte, brigăzi,cantoane).....	46
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR .....</b>	<b>47</b>
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	47
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 .....	47
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	47

3.1.2.1.	Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv) .....	47
3.1.2.2.	Evoluția reglementării producției .....	49
3.1.2.3.	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent) .....	50
3.2.	Analiza critică a amenajamentului expirat .....	52
3.2.1.	Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat .....	52
3.2.2.	Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul 2009-2018 .....	53
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor .....	54
3.3.1.	Evoluția structurii pădurilor (fond productiv) .....	54
3.3.1.2.	Evoluția compoziției (fond productiv) .....	55
3.3.1.3.	Evoluția claselor de producție (fond productiv) .....	55
3.3.1.4.	Evoluția consistenței arboretelor (fond productiv) .....	55
<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE .....</b>		<b>57</b>
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren .....	57
4.2.	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție ...	58
4.2.1.	Geologie .....	58
4.2.2.	Geomorfologie .....	58
4.2.3.	Hidrologie.....	59
4.2.4.	Climatologie.....	59
4.2.4.1.	Regimul termic .....	60
4.2.4.2.	Regimul pluviometric .....	60
4.2.4.3.	Regimul eolian .....	62
4.2.4.4.	Indicatori sintetici ai datelor climatice .....	63
4.3.	Soluri .....	63
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol .....	63
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol .....	64
4.3.2.1.	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol .....	68
4.3.3.	Buletin de analiză .....	69
4.4.	Tipuri de stațiune .....	69
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune .....	70
4.4.2.	Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia .....	71
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune .....	75
4.4.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol .....	76
4.5.	Tipuri de pădure .....	77
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure .....	77
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure .....	78
4.5.3.	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure .....	79
4.5.4.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure .....	80
4.6.	Structura fondului de producție și de protecție .....	81
4.6.1.	Elemente de structură fondului forestier .....	81
4.6.2.	Principalii indicatori de caracterizare a fondului forestier .....	82
4.7.	Arborete slab productive și provizorii .....	83
4.7.1.	Evidența arboretelor slab productive și provizorii .....	83
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	84
4.8.1.	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	84
4.8.2.	Arborete afectate de factori destabilizatori .....	85
4.8.2.1.	Arborete afectate de doborâturi de vânt .....	85
4.8.2.2.	Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt .....	86
4.8.2.3.	Arborete afectate de vătămări produse de vânat .....	86
4.8.2.4.	Arborete afectate de atacuri de dăunători .....	86
4.8.2.5.	Arborete rănite prin lucrări de exploatare .....	87

4.8.2.6.	Arborete cu tulpini nesănătoase .....	87
4.8.2.7.	Arborete afectate de alunecări de teren .....	87
4.8.2.8.	Arborete afectate de usacre .....	88
4.8.2.9.	Arborete afectate de incendii .....	88
4.8.2.10.	Arborete afectate de înmlăștinare de scurtă durată .....	88
4.8.3.	Factori limitativi .....	88
4.8.3.1.	Arborete instalate pe stațiuni cu rocă la suprafață .....	88
4.8.4.	Alți factori .....	89
4.8.4.1.	Arborete afectate de delictе silvice .....	89
4.8.4.2.	Arborete afectate de pășunat .....	89
4.9.	Starea fitosanitară a pădurii .....	89
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație .....	90
4.10.1.	Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor .....	91

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

**93**

5.1.	Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii .....	93
5.1.1.	Obiective social - economice și ecologice .....	93
5.1.2.	Funcțiile pădurii .....	94
5.1.3.	Subunități de producție sau de protecție constituite .....	96
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii .....	96
5.2.1.	Generalități .....	96
5.2.2.	Regimul .....	97
5.2.3.	Compoziția-țel .....	97
5.2.4.	Tratamentul .....	98
5.2.5.	Exploatabilitatea .....	99
5.2.6.	Ciclul .....	99

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

**100**

6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale .....	100
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite .....	100
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale .....	100
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ....	100
6.1.1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă .....	103
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității .....	105
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității .....	106
6.1.1.4.	Proгноza posibilității .....	107
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție .....	108
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale .....	108
6.2.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P. „M” .....	108
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor .....	110
6.4.	Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + produse secundare ).....	113
6.4.2.	Recapitulația volumului total de extras .....	113
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire .....	114
6.6.	Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare .....	116

6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora prin deroigare de la prevederile amenajamentului .....	116
<b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI .....</b>		<b>120</b>
7.1.	Potențialul cinegetic .....	120
7.2.	Potențialul salmonicol .....	121
7.3.	Potențial recolte fructe de pădure .....	121
7.4.	Potențial recolte ciuperci comestibile .....	121
7.5.	Potențial melifer .....	121
7.6.	Alte produse .....	122
<b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER .....</b>		<b>123</b>
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă ...	123
8.2	Protecția împotriva incendiilor .....	124
8.2.1.	Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier .....	125
8.2.2.	Cauzele incendiilor din fondul forestier .....	125
8.2.3.	Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier .....	126
8.2.4.	Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure .....	126
8.2.4.1.	Măsuri pe linie preventivă .....	127
8.2.4.2.	Măsuri pe linie operativă .....	128
8.2.5.	Constatări, concluzii .....	129
8.3	Protecția împotriva poluării industriale .....	131
8.4	Protecția împotriva bolilor și altor dăunători .....	131
8.5	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală .....	132
8.6.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de alți factori .....	133
<b>9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII .....</b>		<b>134</b>
9.1.	Măsuri în favoarea conservării biodiversității .....	134
9.1.1.	Măsuri generale favorabile biodiversității .....	134
9.1.2.	Măsuri specifice favorabile biodiversității .....	136
9.1.2.1.	Măsuri specifice favorabile biodiversității în situl de interes comunitar „ROSCI0314-Lozna” .....	137
9.1.2.2.	Măsuri specifice favorabile biodiversității în situl de interes comunitar „ROSPA0114 – Cursul mijlociu al Someșului” .....	139
9.1.2.3.	Păduri incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică „Natura 2000” .....	146
9.2.	Păduri cu valoare ridicată de conservare .....	149
9.3.	Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității .....	151
9.5.	Recomandări privind certificarea pădurilor .....	151
<b>10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE .....</b>		<b>154</b>
10.1	Instalații de transport .....	154
10.2	Tehnologii de exploatare .....	156
10.3	Construcții forestiere .....	157
<b>11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR .....</b>		<b>158</b>
11.1	Realizarea continuității funcționale .....	158
11.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	159

11.2.1	Indicatori cantitativi .....	159
11.2.2	Indicatori calitativi .....	160
<b>12. DIVERSE .....</b>		<b>162</b>
12.1	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia .....	162
12.2	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului .....	162
12.3	Indicarea hărților anexate amenajamentului .....	163
12.4	Colectivul de elaborare .....	163
12.5	Bibliografie .....	163

## **PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT**

<b>13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ .....</b>		<b>166</b>
13.1	Planuri decenale de recoltare a produselor principale .....	167
13.1.1	Planul decenal de recoltare a produselor principale la S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite.....	167
13.1.1.1	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale .....	167
13.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” .....	168
13.1.1.2.1.	Recapitulația posibilității decenale de produse principale .....	170
13.1.2.	Planul lucrărilor de conservare .....	171
13.1.2.1.	Recapitulația planului lucrărilor de conservare .....	172
13.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor .....	172
13.2.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor .....	172
13.2.2.	Recapitulația posibilității decenale pe specii .....	174
13.3.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire .....	175
<b>14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE .....</b>		<b>178</b>
14.1.	Planul instalațiilor de transport .....	178
14.2.	Planul construcțiilor silvice .....	178
<b>15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....</b>		<b>179</b>
15.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	180

## **PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

<b>16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER .....</b>		<b>187</b>
16.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice .....	188
16.1.1.	Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare .....	189
16.1.2.	Evidența u.a. inventariate statistic de I.N.C.D.S. ....	298
16.1.3.	Evidența u.a. inventariate integral de I.N.C.D.S. ....	298
16.1.4.	Evidența u.a. puse în valoare de către ocol .....	298
16.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier .....	299
16.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră si grupe funcționale .....	300
16.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale .....	301
16.2.3.	Situația sintetică pe specii .....	302

16.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale .....	302
16.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii .....	303
16.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii .....	303
16.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv .....	304
16.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv .....	304
16.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție după vârstă, grupe funcționale și specii .....	305
16.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii .....	311
16.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație .....	313
16.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure .....	314
16.3.2.	Recapitulație formații forestiere .....	315
16.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție .....	315
16.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții .....	316
16.3.5.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului .....	317
16.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării .....	318
16.3.7.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi .....	319
16.4.	Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă .....	320
16.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii .....	321
16.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec ...	322
16.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului .....	323
16.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile .....	324
16.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității .....	325
16.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare .....	326
16.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare .....	326

## **PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

<b>17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI .....</b>	<b>327</b>
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri .....	328
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală .....	329
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului .....	330
17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului .....	346







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](mailto: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*







**DIRECȚIA SILVICĂ SĂLAJ**  
**OCOLUL SILVIC JIBOU**  
**U.P. IV Surduc**

**Anul aplicării : 2020**

**FIȘA INDICATORILOR  
DE CARACTERIZARE A  
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA – ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
<b>A</b>	<b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII</b>	<b>702,75</b>	<b>527,09</b>	<b>1229,84</b>
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	625,93	527,09	<b>1153,02</b>
A11-A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	625,56	527,09	<b>1152,65</b>
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vînt sau a altor cauze	0,37	-	<b>0,37</b>
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:	76,82	-	<b>76,82</b>
A21-A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	76,82	-	<b>76,82</b>
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>B</b>	<b>TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE</b>	-	-	<b>18,98</b>
<b>C</b>	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE</b>	-	-	-
<b>D</b>	<b>TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER</b>	-	-	<b>20,95</b>
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	<b>20,95</b>
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>702,75</b>	<b>527,09</b>	<b>1269,77</b>
<b>ENCLAVE : E1-E9, în suprafață totală de 69,71 ha</b>				-

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)	75,70	1,12	625,93	702,75	427,11	99,98	527,09	1229,84

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE			
Unitatea	A	M	Total
Suprafața (ha)	1152,65	76,82	1229,47
Ciclu	110	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
7,5	8,8	16,3	90	90	100

INDICATORUL		SPECII										
		TOTAL	FA	GO	CA	TE	CE	MO	ST	DR	DT	DM
Păduri, pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale (ha)	Gr. I	625,56	268,62	145,21	74,63	5,55	40,59	-	25,61	9,66	39,78	15,91
	Gr. II	527,09	237,21	64,36	61,93	56,75	15,9	36,05	3,78	0,67	40,18	10,26
Total A1 (grupa I+II) - ha		1152,65	505,83	209,57	136,56	62,3	56,49	36,05	29,39	10,33	79,96	26,17
Total U.P. (A1+A2) - ha		1229,47	541,44	216,44	141,85	74,06	61,07	38,71	34,86	10,33	84,54	26,17
--Proporția speciilor - %--	AI	100	44	18	12	5	5	3	3	1	7	2
	U.P	100	43	18	12	6	5	3	3	1	7	2
Clasa de prod. medie	AI	2,6	2,4	2,3	3,4	2,8	2,7	2,4	2,9	2	2,8	2,3
	U.P	2,6	2,4	2,3	3,4	2,7	2,7	2,5	2,9	2	2,8	2,3
Consistența medie	AI	0,76	0,73	0,74	0,8	0,82	0,74	0,83	0,82	0,78	0,80	0,84
	U.P	0,75	0,72	0,74	0,79	0,80	0,73	0,84	0,8	0,78	0,80	0,84
Vârsta medie - ani-	AI	74	92	71	59	49	73	50	56	38	50	44
	U.P	75	92	72	60	54	74	49	61	38	50	44
Fond lemnos total - m <sup>3</sup> -	AI	315751	174767	50291	21415	15277	12467	13900	6915	2557	13944	4218
	U.P	334111	182508	52152	22391	18811	13532	14711	8697	2557	14534	4218
Volum unitar - m <sup>3</sup> /ha	AI	274	346	240	157	245	221	386	235	248	174	161
	U.P	272	337	241	158	254	222	380	249	248	172	161
Indici de creștere curentă - m <sup>3</sup> /an/ha	AI	5,9	5,8	4,7	5	9,4	4,5	13	6,8	11,5	6,1	5,3
	U.P	5,9	5,7	4,7	4,9	8,8	4,4	12,9	6,5	11,5	6,1	5,3
Posibilitatea anuală din produse principale - m <sup>3</sup> /an		420	178	119	32	-	52	-	4	11	11	13
Posibilitatea anuală din prod. secundare (m <sup>3</sup> /an), din care:		735	140	92	90	117	13	147	8	21	77	30
Rărituri - m <sup>3</sup> /an		682	123	88	75	117	11	147	6	21	73	21
Tăieri de conservare - m <sup>3</sup> /an		153	104	17	4	3	-	-	-	-	25	-
Indici de recoltare - m <sup>3</sup> /an/ha		Principale		Secundare		Conservare		Tăieri de igienă		Total		
		0,3		0,6		0,1		0,4		1,4		
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri			Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare		
		ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>		
	Total	-	69,85	534	304,45	6823	622,01	4988	22,75	1526		
	Anual	-	6,99	53	30,44	682	622,01	499	2,28	153		

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE									
Specia	FA	PAM	FR	GO	TE	-	-	-	TOTAL
Integrale	4,21	2,00	0,82	1,95	0,56	-	-	-	9,54
Completări	0,84	0,40	0,17	0,39	0,11	-	-	-	1,91
Total	5,05	2,40	0,99	2,34	0,67	-	-	-	11,45

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)																
Clasa de vârstă (ani)	I		II		III		IV		V		VI		VII		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Păduri A11-A13	58,76	5	89,84	8	222,88	19	363,91	32	296,20	26	119,98	10	1,08	-	1152,65	100
Păduri A21-A22	-	-	0,98	1	14,10	18	15,68	20	34,24	45	2,04	3	9,78	13	76,82	100
TOTAL	58,76	5	90,82	7	236,98	19	379,59	31	330,44	27	122,02	10	10,86	1	1229,47	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE – SUP „A“				
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-	Volumul arboretelor exploatabile - mii m <sup>3</sup>	Volumul arboretelor preexploatabile* - mii m <sup>3</sup>	Posibilit. anuală -m <sup>3</sup> -
2020 – 2029	1153,02	80	166	420
2030 – 2039	1153,02	-	-	1840
2040 – 2049	1153,02	-	-	4400
2050 – 2059	1153,02	-	-	4400

\* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

Ocolul Silvic Jibou  
U.P. IV Surduc  
S.U.P. „A“ – Codru regulat sortimente obișnuite  
Ciclul : 110 ani

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	FA	GO	CA	TE	CE	MO	ST	DR	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]	625,56	268,62	145,21	74,63	5,55	40,59	-	25,61	9,66	39,78	15,91
		Grupa a II-a		527,09	237,21	64,36	61,93	56,75	15,90	36,05	3,78	0,67	40,18	10,26
		Total		1152,65	505,83	209,57	136,56	62,30	56,49	36,05	29,39	10,33	79,96	26,17
2	Proportia speciilor		[%]	100	44	18	12	5	5	3	3	1	7	2
3	Clasa de producție medie		-	2,6	2,4	2,3	3,4	2,8	2,7	2,4	2,9	2,0	2,8	2,3
4	Consistența medie		-	0,76	0,73	0,74	0,80	0,82	0,74	0,83	0,82	0,78	0,80	0,84
5	Vârsta medie		[ani]	74	92	71	59	49	73	50	56	38	50	44
6	Volum mediu la ha		[m <sup>3</sup> /ha]	274	346	240	157	245	221	386	235	248	174	161
7	Fond lemnos total		[m <sup>3</sup> ]	315751	174767	50291	21415	15277	12467	13900	6915	2557	13944	4218
8	Indici de creștere curentă		[m <sup>3</sup> /an/ha]	5,9	5,8	4,7	5,0	9,4	4,5	13,0	6,8	11,5	6,1	5,3
9	Indici de creștere indicatoare		[m <sup>3</sup> /an/ha]	3,3	3,7	3,1	2,3	3,4	2,7	5,8	4,3	4,9	2,4	2,6
10	Posibilitatea de produse principale		[m <sup>3</sup> /an]	420	178	119	32	-	52	-	4	11	11	13
11	Posibilitatea de produse secundare		[m <sup>3</sup> /an]	696	119	92	90	117	13	135	8	21	71	30
12	din care rărituri		[m <sup>3</sup> /an]	643	102	88	75	117	11	135	6	21	67	21
13	Total (rând 10+11)		[m <sup>3</sup> /an]	1116	297	211	122	117	65	135	12	32	82	43
14	Indici de recoltare		U.M.	Principale			Secundare			Total				
			[m <sup>3</sup> /an/ha]	0,4			0,6			1,0				

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

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	1152,65	58,76	89,84	222,88	363,91	296,20	119,98	1,08
%	100	5	8	19	32	26	10	-
Volum [m <sup>3</sup> ]	315751	3040	12846	52740	98599	100326	47684	516
%	100	1	4	17	31	32	15	-



Ocolul Silvic Jibou  
U.P. IV Surduc  
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.	FA	TE	GO	ST	CA	CE	MO	DT	SC	-
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]	76,82	35,61	11,76	6,87	5,47	5,29	4,58	2,66	2,59	1,99	-
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		76,82	35,61	11,76	6,87	5,47	5,29	4,58	2,66	2,59	1,99	-
2	Proporția speciilor		[%]	100	47	15	9	7	7	6	3	3	3	-
3	Clasa de producție medie		-	2,8	2,8	2,4	2,3	3,0	3,3	3,0	3,0	3,0	3,5	-
4	Consistența medie		-	0,64	0,57	0,70	0,61	0,70	0,67	0,70	0,89	0,89	0,70	-
5	Vârsta medie		[ani]	84	89	77	106	90	87	81	45	45	43	-
6	Volum mediu la ha		[m <sup>3</sup> /ha]	239	217	301	271	326	184	233	305	150	101	-
7	Fond lemnos total		[m <sup>3</sup> ]	18360	7741	3534	1861	1782	976	1065	811	389	201	-
8	Indici de creștere curentă		[m <sup>3</sup> /an/ha]	4,8	4,6	5,6	3,1	5,1	3,2	3,7	12,8	7,7	2,5	-
9	Indici de creștere indicatoare		[m <sup>3</sup> /an/ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Lucrări (tăieri) de conservare		[m <sup>3</sup> /an]	153	104	3	17	-	4	-	-	2	23	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m <sup>3</sup> /an]	39	21	-	-	-	-	-	12	6	-	-
12	din care rărituri		[m <sup>3</sup> /an]	39	21	-	-	-	-	-	12	6	-	-
13	Total (rând 10+11)		[m <sup>3</sup> /an]	192	125	3	17	-	4	-	12	8	23	-
14	Indici de recoltare		U.M.	Conservare			Secundare			Total				
			[m <sup>3</sup> /an/ha]	2,0			0,5			2,5				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	76,82	-	0,98	14,10	15,68	34,24	2,04	9,78
%	100	-	1	18	20	45	3	13
Volum [m <sup>3</sup> ]	18360	-	99	2682	4060	8614	216	2689
%	100	-	-	15	22	47	1	15

