

## 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

### 10.1. Instalații de transport

În actualul amenajament, instalațiile de transport s-au tratat la nivel de studiu de amplasament, în acest scop prezentându-se :

- inventarul instalațiilor de transport ;
- densitatea instalațiilor de transport ;
- accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității.

#### 10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare

Tabelul 10.1.1.1

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum deservit [m³]
			În fond forestier sau limitrof	În afara fondului forestier	Totală		
Drumuri existente							
Drumuri publice							
1.	DP001	Zalău – Jibou – Răstoci	0,70		0,70	5,68	465
2.	DP010	Surduc – Cernuc	0,70	6,50	7,20	566,59	119476
3.	DP011	Gârbou – Popteleac – Călacea	-	0,80	0,80	177,63	34272
4.	DP012	Gârbou – Solomon	-	0,25	0,25	2,72	577
Total drumuri publice			1,40	7,55	8,95	752,62	154790
Drumuri forestiere							
5.	FE015	Valea Benii (144DD)	-	1,60	1,60	0,80	-
Total drumuri forestiere			-	1,60	1,60	0,80	-
Total drumuri existente			1,40	9,15	10,55	753,42	154790
TOTAL GENERAL			1,40	9,15	10,55	753,42	154790

Indice de densitate drumuri publice =  $8,95 \text{ km} : 753,42 \text{ ha} = 11,9 \text{ m/ha}$ .

Indice de densitate drumuri forestiere =  $1,60 \text{ km} : 753,42 \text{ ha} = 2,1 \text{ m/ha}$ .

*Indice de densitate total* =  $10,55 \text{ km} : 753,42 \text{ ha} = 14,0 \text{ m/ha}$ .

### 10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității

Tabelul 10.1.2.1.

S p e c i f i c ă r i		A c c e s i b i l i t a t e a   [ % ]	
		actuală	la sfârșitul deceniului
Fond de producție	<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>53</b>
	din care : exploatabil	53	53
	preexploatabil	86	86
	neexploatabil	54	54
Fond de protecție	<b>Total</b>	<b>93</b>	<b>93</b>
Posibilitatea	<b>Total</b>	<b>56</b>	<b>56</b>
	din care : produse principale	42	42
	produse secundare	53	53
	tăieri de conservare	100	100
	tăieri de igienă	50	50

Menționăm că s-au considerat accesibile arboretele având distanța medie de colectare de până la 1,2 km față de cel mai apropiat drum existent.

Accesibilitatea fondului forestier pare destul de redusă, dar, pentru scoaterea și transportul materialului lemnos, se folosesc și alte numeroasele drumuri de pământ care se racordează la drumurile publice prezentate mai sus sau la drumurile intravilane ale localităților de pe teritoriul U.P. Drumurile de pământ sunt, în general, în stare bună, însă se recomandă a fi folosite doar în sezonul uscat sau când solul este înghețat. Nerespectarea acestei reguli la o parte din exploatările făcute au dus la formarea de ogașe pe unele drumuri sau porțiuni de drumuri și, uneori, s-a trecut pe un drum paralel, nou creat, prin pădure, cu toate consecințele negative ce decurg din acest fapt (deteriorarea solului și arboretelor).

Creșterea accesibilității fondului forestier prin folosirea drumurilor de pământ, ca și faptul că o bună parte a volumelor de produse principale și secundare sunt accesibile, fac nerentabilă construirea de noi drumuri forestiere în deceniul următor.

Date privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității sunt prezentate și în subcapitolul 16.5. („Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității”), iar mai jos, în tabelul 10.1.3., este prezentată lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite.

### 10.1.3. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Tabelul 10.1.3.1

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
DP	DP001	63 A 63 B 63C 63N <b>TOTAL DRUM 4 UA 5,68 HA</b>
	DP010	2 A 2 B 2 C 2 D 3 A 3 B 3 C 3M 4 A 4 B 7 8 A 8 B 9 10 A 10 B 10 C 10 D 10V 11 A 11 B 11 C 11M 12 A 12 B 12 C 13 14 19 20 21 23 43 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 55 F 55 G 55R 56 A 56 B 56R 57 59 A 59M 60V 61 A 61 B 61 C 61 D 61 E 61 F 61 G 62 A 62 B 62 C 64 A 64 B 66 68 69 71 72 A 72 B 75 76 A 76 B 76 C 76 D 76 E 77 78 A 78 B 78 C 79 83 86 A 86 B 86M1 86M2 86M3 87 A 87 B 87M 88 A 88 B 88 C 89 93 A 93 B 93 C 93 D 93 E 93 F 93M 123 125 126 A 126 B 126M 127 128 129L 131L 139L 143L <b>TOTAL DRUM 108 UA 566,59 HA</b>
	DP011	33 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 35 F 35M1 35M2 35M3 35V 36 A 36 B 36 C 36 D 37M 95 96 98 A 98 B 98 C 100 107 A 107M 109 110 111 114 115 119 A 119M 132L 136L 138L <b>TOTAL DRUM 34 UA 177,63 HA</b>

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
	DP012	18 A 18 B
		TOTAL DRUM 2 UA 2,72 HA
		TOTAL CAT 148 UA 752,62 HA
FE	FE015	144D
		TOTAL DRUM 1 UA 0,80 HA
		TOTAL CAT 1 UA 0,80 HA
		TOTAL UP 149 UA 753,42 HA

## 10.2. Tehnologii de exploatare

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, scoatere și transport a materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate, au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor rămași „pe picior” peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare. Se va avea în vedere și crearea de condiții favorabile executării lucrărilor de îngrijire și de împădurire.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare.

Personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase se recomandă:

- lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi;
- coroana arborilor secționată în bucăți se va colecta separat sub formă de lemn mărunț;
- colectarea se va face pe trasee dinainte stabilite și materializate fără a aduce prejudicii solului;
- se vor executa controale pe perioada procesului de exploatare pentru respectarea regulilor silvice, a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare;
- reprimirea parchetelor se va face la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare și numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățarea corespunzătoare a acestora.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înainte de începerea exploatării parchetului;
- nu se vor tăia arborii nemarcați;
- la terminarea lucrărilor de exploatare, unitatea va nivela traseele de colectare, va face igienizarea și va curăți parchetul.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile și mijloacele de scos-apropiat utilizate se aprobă de către șeful ocolului silvic.

### 10.3. Construcții forestiere

Construcțiile silvice din cuprinsul U.P., prezentate în tabelul 10.3.1.1., se consideră că satisfac în mod corespunzător necesarul de cazare a personalului silvic (o parte din acesta dispune de case particulare în zona O.S. Jibou), a muncitorilor forestieri și a culegătorilor de fructe de pădure și/sau de ciuperci comestibile.

Ca urmare, pentru deceniul următor nu au fost propuse spre realizare noi construcții silvice, ci doar repararea și întreținerea celor existente.

#### 10.3.1. Construcții silvice existente

*Tabelul 10.3.1.1.*

Tabelul 16.5.1.1.									
Natura construcției	u.a. în care se află construcția existentă sau propusă	Supra-fața clădită [m²]	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul				
Construcții existente									
Depozit + gater	63C	150	beton	paianță	azbociment	proastă	-	-	-

