

## 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.	Indicativul drumului	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 - Ileanda	-	0,50	0,50	37,34	358
2.	DP003	Băbeni - Piroșa	-	0,20	0,20	29,24	549
3.	DP004	Letca – Ciula - Cozla	-	0,40	0,40	18,51	134
4.	DP005	Letca – Vălișoara	-	1,00	1,00	96,58	1286
5.	DP006	Toplița – Purcăreț	-	0,20	0,20	31,12	346
6.	DP007	Lozna – Preluci – Valea Loznei	-	2,00	2,00	153,02	3249
Total drumuri publice			-	4,30	4,30	365,81	5922
Drumuri forestiere							
1.	FE003	Valea Leșului	-	4,36	4,36	2,18	-
2.	FE004	Loznișoara	-	2,02	2,02	2,39	28
3.	FE005	Loznișoara –Ramificație Aluniș	-	1,08	1,08	-	-
4.	FE006	Valea Grindului	0,50	1,70	2,20	86,77	2739
5.	FE007	Valea Clițului	1,05	1,90	2,95	597,73	12081
Total drumuri forestiere			1,55	11,06	12,61	689,07	14848
Total drumuri existente			1,55	15,36	16,91	1054,88	20770
TOTAL GENERAL U.P. III			1,55	15,36	16,91	1054,88	20770

Toate drumurile forestiere se regăsesc în inventarul mijloacelor fixe ale O.S Jibou, diferența înregistrată față de amenajarea precedentă fiind la FE005 Loznișoara - Ramificație Aluniș care a fost omis la amenajările anterioare (suprafață retrocedată rămasă înregistrată ca mijloc fix).

Pentru drumurile publice s-au stabilit lungimi de la 0,2 km la 2,0 km ca lungimi ce deserveșc fondul forestier proprietate publică a statului, în concordanță cu parcelele și zona unde se poate extrage materialul lemnos aferent.

Indice de densitate drumuri publice = 4,30 km : 1054,88 ha = 4,0 m/ha.

Indice de densitate drumuri forestiere = 12,61 km : 1054,88 ha = 12,0 m/ha.

**Indice de densitate total = 16,91 km : 1054,88 ha = 16,0 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		Accesibilitatea [ % ]	
		actuală	la sfârșitul deceniului
Fond de producție	<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>70</b>
	din care : exploatabil	66	66
	preexploatabil	61	61
	neexploatabil	85	85
Fond de protecție	<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>69</b>
Posibilitatea	<b>Total</b>	<b>67</b>	<b>67</b>
	din care : produse principale	72	72
	produse secundare	75	75
	tăieri de conservare	57	57
	tăieri de igienă	83	83

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).

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a fondului forestier, pentru drumurile existente este de 16,0 m/ha.

Nu s-au propus spre realizare drumuri forestiere noi.

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	124 A 124 B 124C 166 A 166 B 176 A 176 B 176 C 176 D 176 E 176 F 176 G 176M 176R1 176R2 TOTAL DRUM 15 UA 37,34 HA
	DP003	126M 127 130 A 130 B 130 C 130 D 130R TOTAL DRUM 7 UA 29,24 HA
	DP004	132M 179 180 TOTAL DRUM 3 UA 18,51 HA
	DP005	133 135 A 135 C 135M 139 A 139 B 139 C 139 D 139 E 139 F 183 A 183 B 183 C 185 186 A 186 B 193 A 193N 194R 195R TOTAL DRUM 20 UA 96,58 HA
	DP006	192 A 192 B 192 C TOTAL DRUM 3 UA 31,12 HA
	DP007	38 A 38 B 38 C 38 D 55 A 55 B 56 57 A 57 B 57 C 58 A 58 B 143 A 143 B 144 145 146 A 146 B 148 A 148 B 150 151 A 151 B 151 C TOTAL DRUM 24 UA 153,02 HA
		TOTAL CAT 72 UA 365,81 HA
FE	FE003	199D TOTAL DRUM 1 UA 2,18 HA
	FE004	96 A 197D TOTAL DRUM 2 UA 2,39 HA
	FE005	201D TOTAL DRUM 1 UA 0,00 HA
	FE006	70 A 70 B 71 A 71 B 71 C 71 D 71 E 71 F 71 G 74 A 74 B 200D TOTAL DRUM 12 UA 86,77 HA
	FE007	82C 82V 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 84 F 85 86 A 86 B 86 C 87 88 A 88 B 88 C 88V 89 A 89 B 89 C 90 A 90 B 91 A 91 B 91 C 92 A 92 B 92 C 92 D 93 94 A 94 B 95 A 95 B 96 B 96 C 96 D 96 E 97 A 97 B 97V 98 A 98 B 98 C 98 D 99 A 99 B 100 A 100 B 101 A 101 B 101 C 101 D 101 E 102 A 102 B 103 A 103 B 104 A 104 B 104 C 105 106 A 106 B 106V 107 A 107 B 108 A 108 B 108 C 109 A 109 B 109 C 198D TOTAL DRUM 74 UA 597,73 HA
		TOTAL CAT 90 UA 689,07 HA
		TOTAL UP 162 UA 1054,88 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. III Cliț, 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).

Clădirile existente sunt : Coliba de vânătoare „Valea Clițului” (u.a.: 82CC) și cantonul silvic „Ciocmani” (u.a.: 124CC).

Nu se consideră necesară construirea altor clădiri silvice în cadrul U.P. III Cliț.

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.

Natura construcției	u.a. în care se află construcția existentă sau propusă	Supra- fața clădită [m <sup>2</sup> ]	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construc- țiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul				
Construcții existente									
Colibă vânătoare Vl. Clițului	82CC	93	piatră	cărămidă	azbociment țiglă	satis- făcă- toare	-	-	-
Sediu canton silvic Ciocmani	124CC	90	beton	cărămidă	azbociment țiglă	satis- făcă- toare	-	-	-

