

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 de recoltat în deceniu [m3]
			În fond forestier	În afara fondului forestier	Totală		
Drumuri existente							
Drumuri publice							
1.	DP001	DN 1H Zalău-Jibou-Ileanda	-	1,15	1,15	0,33	-
2.	DP002	DJ 108E Turbuța - Someș Guruslău	-	14,00	14,00	466,05	10164
Total drumuri publice			-	15,15	15,15	466,38	10164
Drumuri forestiere							
3.	FE001	Valea Roșie	0,40	1,61	2,01	23,04	1439
4.	FE002	Buiaca	-	3,15	3,15	64,19	166
Total drumuri forestiere			0,40	4,76	5,16	87,23	1605
Total drumuri existente			0,40	19,91	20,31	553,61	11769
TOTAL GENERAL			0,40	19,91	20,31	553,61	11769

Indice de densitate drumuri publice = $15,15 \text{ km} : 553,61 \text{ ha} = 27,4 \text{ m/ha.}$

Indice de densitate drumuri forestiere = $5,16 \text{ km} : 553,61 \text{ ha} = 9,3 \text{ m/ha.}$

Indice de densitate total = $20,31 \text{ km} : 553,61 \text{ ha} = 36,7 \text{ m/ha.}$

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	Total	28	28
	din care : exploatabil	18	18
	preexploatabil	23	23
	neexploatabil	39	39
Fond de protecție	Total	98	98
Posibilitatea	Total	22	22
	din care : produse principale	10	10
	produse secundare	54	54
	tăieri de conservare	-	-
	tăieri de igienă	27	27

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 este satisfăcătoare, cu mențiunea că 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 poate duce la formarea de ogașe pe drumuri.

Creșterea accesibilității fondului forestier prin folosirea drumurilor de pământ face, ca și volumele mici de recoltat, 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 u.a. deservite

Tabelul 10.1.3.1.

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
DP	DP001	102C 106C
		TOTAL DRUM 2 UA 0,33 HA
	DP002	54M 70 A 70 C 70 D 70 F 70 H 70 I 70A 70M 71 A 71 B 71 C 71 D 71 E 71 F 71 G 71 H 71 I 71 J 71 K 71V 72 A 72 B 72 C 72 D 72 E 73 A 73 B 73 C 73 D 73A 74 A 74 B 74 C 74 D 75 A 75 B 75 C 76 A 76 B 76 C 76 D 76 E 76M 77 A 77 B 77 C 77 D 78 79 A 79 B 79 C 79 D 79 E 79 F 79 G 80 A 80 B 80 C 80 D 81 A 81 B 82 A 82 B 82 C 82 D 82 E 82V 83 A 83 B 83 C 83 D 83 E 83 F 83 G 83 H 83V 84 A 84 B 84 C 84 D 84R 85 A 85 B 85 C 85 D 85R1 85R2 86 A 86 B 87 A 87 B 87 C 88 A 88 B 93 A 93 B
		TOTAL DRUM 97 UA 466,05 HA
		TOTAL CAT 99 UA 466,38 HA
FE	FE001	13 B 13 C 13 D 13M 14C 103D
		TOTAL DRUM 6 UA 23,04 HA
	FE002	20 A 20 B 24 A 24 B 24 C 24A 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 25 F 25 G 25 H 25V 104D
		TOTAL DRUM 16 UA 64,19 HA
		TOTAL CAT 22 UA 87,23 HA
		TOTAL UP 121 UA 553,61 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;
- 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, 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 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 [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									
Canton silvic Valea Roșie	14C	56	beton	cărămidă nearsă	țiglă	bună	-	-	-
Sediu Ocol Silvic Jibou	102C	1295	beton	cărămidă	tablă	foarte bună	-	-	-
Canton silvic Jibou-Băi	106C	110	beton	cărămidă	țiglă	rea	-	-	-

