

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	Zalău - Ileana	-	1,50	1,50	38,41	288
2.	DP008	Teștioara - Văleni	-	5,00	5,00	336,96	5988
3.	DP009	Surduc Cristolț	-	3,00	3,00	55,16	929
Total drumuri publice			-	9,50	9,50	430,53	7205
Drumuri forestiere							
1.	FE008	Valea Hrăii	4,15	2,69	6,84	639,89	8901
2.	FE009	Pârâul Popii	1,51	0,61	2,12	152,14	1630
3.	FE010	Diguri	1,05	1,13	2,18	47,21	333
Total drumuri forestiere			6,71	4,43	11,14	839,24	10864
Total drumuri existente			6,71	13,93	20,64	1269,77	18069
TOTAL GENERAL			6,71	13,93	20,64	1269,77	18069

Indice de densitate drumuri publice = $9,50 \text{ km} : 1269,77 \text{ ha} = 7,5 \text{ m/ha.}$

Indice de densitate drumuri forestiere = $11,14 \text{ km} : 1269,77 \text{ ha} = 8,7 \text{ m/ha.}$

Indice de densitate total = $20,64 \text{ km} : 1269,77 \text{ ha} = 16,3 \text{ m/ha.}$

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	90	90
	din care : exploatabil	100	100
	preexploatabil	98	98
	neexploatabil	76	76
Fond de protecție	Total	84	84
Posibilitatea	Total	88	88
	din care : produse principale	100	100
	produse secundare	75	75
	tăieri de conservare	100	100
	tăieri de igienă	95	95

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 bună, 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 la o parte din exploatarea făcută 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 u.a. deservite

Tabelul 10.1.3.1.

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
DP	DP001	30 A 30 C 31 A 31 B 32 A 33 A 33 B 33 C
		TOTAL DRUM 8 UA 38,41 HA
	DP008	40 A 40 B 40 C 40 D 40 E 40 F 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 43 44 A 44 B 44 C 45 A 45A 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46V 47 A 47 B 47 C 47 D 47 E 48 A 48 B 48 C 48 D 48 E 50 54 65 A 65M 66 A 66 B 93 A 93 B 94 95 148 A 148 B 148 C 149 A 149 B 150
		TOTAL DRUM 50 UA 336,96 HA
	DP009	111 A 111 B 111 C 111 D 112 127 A 127 B 128 A 128 B 128 C 128 D 128 E 128 F 129M 136M 138M 186
		TOTAL DRUM 17 UA 55,16 HA
		TOTAL CAT 75 UA 430,53 HA

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
FE	FE008	2 A 2 B 3 A 3 B 3 M 3 V 4 V 5 V 6 A 6 B 6 C 6 D 6 E 6 F 6 V 7 A 7 B 7 C 7 D 7 E 7 F 7 G 7 H 7 I 7 J 7 A 7 C 7 V 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 8 G 8 H 8 I 8 J 8 A 9 A 9 B 9 C 9 D 9 E 9 F 9 G 9 A 9 M 9 P 9 V 10 A 10 B 10 C 10 D 10 A 10 M 11 A 11 B 11 A 12 A 12 B 12 A 13 A 13 B 13 C 13 D 14 A 14 B 14 C 14 D 14 E 14 F 14 V 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 19 A 19 B 19 C 20 21 A 21 B 21 C 21 D 22 A 22 B 22 C 23 A 23 B 24 A 24 B 25 A 25 B 26 A 26 B 26 C 27 A 27 B 28 29 A 29 B 30 B 32 B 190D
		TOTAL DRUM 112 UA 639,89 HA
	FE009	67 68 A 68 B 70 A 70 B 71 A 71 B 72 A 72 B 72 C 73 A 73 M 74 A 74 B 75 A 75 B 75 C 76 A 76 B 191D
		TOTAL DRUM 20 UA 152,14 HA
	FE010	77 78 79 80 A 80 B 82 M 83 M 192D
		TOTAL DRUM 8 UA 47,21 HA
		TOTAL CAT 140 UA 839,24 HA
		TOTAL UP 215 UA 1269,77 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

În cuprinsul U.P. IV Surduc există o singură construcție de natură silvică, cantonul silvic Valea Hrăii. Personalul silvic care deservește fondul forestier al unității posedă locuințe proprietate personală în comunele din raza U.P. IV Surduc, ca urmare, pentru deceniul următor nu au fost propuse spre realizare noi construcții silvice.

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 Hrăii	7C	100	beton	cărămidă	azbociment	bună	-	-	-

