

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.

Tabula 10.2.11

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum de recoltat în deceniu [m³]
			În pădure sau limitrof pădurii *	În afara pădurii	Total		
Drumuri existente							
Drumuri publice							
1	DP011	DJ108S Rus - Bezded	2,70	15,25	17,95	418,11	8221
2	DP012	DC42 Ceaca - Valea Hranei	0,50	3,47	3,97	51,74	891
3	DP013	DC41Ciurani-Valea Ciurenilor	0,70	3,34	4,04	110,83	1031
4	DP014	DC 35 Rus - Fântânele - Rus	1,00	3,98	4,98	149,18	2125
Total drumuri publice			4,90	26,04	30,94	729,86	12268
Total drumuri U.P.			4,90	26,04	30,94	729,86	12268

* Lungimi ce accesibilizează U.P. V Zalha.

Trebuie menționat că pentru lungimile drumurilor publice s-au luat în calcul doar porțiunile din acestea care s-a considerat că accesibilizează fondul forestier din U.P. în studiu.

Indicii de densitate actuali, sunt următorii :

- pentru *drumuri publice* $4.900 \text{ m} : 729,86 \text{ ha} = 6,7 \text{ m/ha}$

Total : $4.900 \text{ m} : 729,86 \text{ ha} = 6,7 \text{ m/ha}$

Situația actuală a indicelui de densitate se datorează aspectului mozaicat al fondului forestier în studiu – trupuri mici de pădure sau parcele izolate, răspândite de-a lungul drumurilor existente (a se vedea harta generală a U.P.)

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

Tabelul 10.1.2.1.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			ha	%	ha	%	ha	%
Fond de producție	Total, din care	483,11	223,56	46	223,56	46	483,11	100
	Exploatabil	87,29	19,38	22	19,38	22	87,29	100
	Preexploatabil	169,06	84,40	50	84,40	50	169,06	100
	Neexploatabil	226,76	119,78	53	119,78	53	226,76	100
Fond de protecție	Total	145,69	73,60	50	73,60	50	145,69	100

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			m ³	%	m ³	%	m ³	%
Posibilitatea	Total, din care	12268	4493	37	4493	37	12268	100
	Produse principale	6700	1446	22	1446	22	6700	100
	Produse secundare	1538	925	60	925	60	1538	100
	Tăieri de conservare	537	269	50	269	50	537	100
	Tăieri de igienă	3493	1853	53	3493	53	3493	100

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 unele din numeroasele drumuri de pământ care se racordează la drumurile publice sau la drumurile intravilane ale localităților de pe teritoriul U.P. în studiu. Drumurile de pământ sunt, în general, în stare bună, însă se recomandă a fi folosite doar iarna, 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).

Pentru perioada de aplicare a prezentului amenajament nu s-a considerat necesar a se realiza noi drumuri forestiere

Date privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității sunt prezentate și în subcapitolul 16.5. („Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității”).

10.1.3. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Tabelul 10.1.3.1.

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
DP	DP011	33 34 A 34V1 34V2 35 A 35 B 35 C 35 D 35V 36 37 A 37 B 40 A 40 B 41 A 41 B 42 A 42 B 42 C 45 46 51 53M 54 A 54V 75 76 A 76 B 76 C 76 D 76M 77M 78 A 78 B 78 C 78V 79 80 A 80 B 80 C 80 D 80 E 80 F 80 G 81M 81V1 81V2 85 A 85 B 85M 86 A 86 B 86M1 86M2 87M 88M 90M 91M1 91M2 93 94M 95 97 A 97 B 97 C 98 A 98M 99 A 99 B 100 104 105M1 105M2 105M3 107M 108M1 108M2 109 111 A 111 B 111 C 111M 112 113 115M 116M <i>Total drum : 86 u.a. 418,11 ha</i>
	DP012	11 59 A 59 B 59 C <i>Total drum : 4 u.a. 51,74 ha</i>
	DP013	60 61 62 63 A 63 B 64 65M 69 A 69 B 69 C 69M 69V1 69V2 70 A 70 B 70 C 70 D 70M 72 73 A 73M 101 A 101 B 101 C 102 114M <i>Total drum : 26 u.a. 110,83 ha</i>
	DP014	1 2V1 2V2 5 A 5 B 7 15 A 15 B 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 16 G 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 17 F 17 G 17 H 17 I 18 21 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 29 A 29 B 29 C 29 D <i>Total drum : 35 u.a. 149,18 ha</i>
		Total cat. drum (DP) : 26 u.a. 80,81 ha
		TOTAL U.P. : 151 u.a. 729,86 ha

10.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu prevederile prin planurile de recoltare a produselor principale și a celor secundare, la recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care se evită degradarea solului și care asigură o bună gospodărire a fondului forestier, prin crearea de condiții favorabile executării lucrărilor de îngrijire și, după caz, de împădurire.

La stabilirea și aplicarea tehnologiilor de exploatare se vor avea în vedere, pe lângă toate prevederile legale și următoarele:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret „pe picior”.

În acest sens, 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:

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- 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 tuturor regulilor silvice;
- 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, agentul executor (cel ce a făcut exploatarea) va nivela traseele de colectare, va curăți parchetul și va face igienizarea.

Tehnologiile de exploatare nu prezintă particularități la nivel de U.P., ca atare acestea sunt tratate detaliat, în studiul general întocmit la nivel de ocol.

10.3. Construcții forestiere

10.3.1. Situația construcțiilor silvice existente

10.3.1.1.

Natura construcției	u.a.	Supra- fața clădită [m²]	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuie- lilor de reparație sau refacere	Tipul clă- dirii de con- struit	Valoa- rea cons- trucțiilor pro- iectate
			Fun- dația	Pereții	Acope- rișul				
Construcții existente									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. V Zalha nu există construcții forestiere.

Având în vedere că majoritatea personalului silvic deține locuințe în zona U.P. în studiu, sau în apropierea acesteia, în momentul acesta (începutul anului 2020), nu se consideră necesară realizarea unor construcții forestiere.

