

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.	Indica- tivul drumu- lui	D e n u m i r e a d r u m u l u i	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum de recoltat în deceniu [m³]
			În pădure sau limitrof pădurii *	În afara pădurii	Total		
D r u m u r i e x i s t e n t e							
D r u m u r i p u b l i c e							
1	DP001	DN 1C Dej - Baia Mare	0,80	22,20	23,00	236,38	3611
2	DP003	DC 34 Bizușa - Luminișu -Măleni	0,80	5,20	6,00	55,43	1520
3	DP004	DJ 110C Ileanda – Dolheni	0,30	7,10	7,40	218,85	5870
4	DP005	DC 31 Dolheni - Șasa	0,50	2,30	2,80	30,23	388
5	DP006	DC 37 Glod- Frânceni	1,20	1,20	2,40	55,43	453
6	DP007	DC 40 Frâncenii de Piatră - Măgura - Poiana Blenchii	0,30	2,44	2,74	5,36	49
Total drumuri publice			3,90	40,44	44,34	601,68	11891

Nr. crt.	Indica- tivul drumu- lui	D e n u m i r e a d r u m u l u i	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum de recoltat în deceniu [m³]
			În pădure sau limitrof pădurii *	În afara pădurii	Total		
D r u m u r i forestiere							
1	FE001	Valea Frînceni	1,25	4,16	5,41	65,19	1379
2	FE002	Prisaca Bîrsănița	-	1,82	1,82	15,62	826
Total drumuri forestiere			1,25	5,98	7,23	80,81	2205
Total drumuri U.P.			5,15	46,42	51,57	682,49	14096

* Lungimi ce accesibilizează U.P. I Ileanda.

Indicele de densitate actual, este următorul :

- pentru *drumuri publice* 3.900 m : 682,49 ha = 5,7 m/ha

- pentru *drumuri de forestiere* 1.250 m : 682,49 ha = 1,8 m/ha

Total : 5.150 m : 682,49 ha = 7,5 m/ha

Pe lângă drumurile permanente prezentate anterior, în interiorul pădurii se mai găsesc o serie de drumuri nepermanente (drumuri de care, drumuri de exploatare TAF) care pot fi utilizate pentru nevoile de recoltare, ele fiind nepietruite. Aceste drumuri nu s-au luat în calculul indicelui de densitate a instalațiilor de transport.

Prin amenajamentul actual nu s-a propus construirea unor noi drumuri forestiere în următorii 10 ani deoarece construirea acestor drumuri s-ar putea face numai în condițiile unor exproprieri sau în parteneriat public-privat, având în vedere că aceste drumuri ar trebui să treacă prin proprietățile unor persoane fizice sau juridice.

Accesibilitatea fondului de producție și a posibilității din cadrul U.P. I Ileanda se prezintă astfel:

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	531,75	282,96	53	282,96	53	531,75	100
	Exploatabil	74,35	20,18	27	20,18	27	75,35	100
	Preexploatabil	200,16	130,29	65	130,29	65	200,16	100
	Neexploatabil	257,24	132,49	52	257,24	52	257,24	100

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			ha	%	ha	%	ha	%
Fond de protecție	Total	116,38	49,95	43	49,95	43	116,38	100
Posibilitatea	Total, din care	14096	6254	44	6254	44	14096	100
	Produse principale	6750	1794	26	1794	26	6750	100
	Produse secundare	3833	2411	63	2411	63	3833	100
	Tăieri de conservare	548	548	100	548	100	548	100
	Tăieri de igienă	2965	1501	51	1501	51	2965	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.

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	DP001	3 A 3 B 3V 11 A 11 C 11 D 11 E 11 F 11R 68 A 68 B 70 71 A 71 B 71 C 71M 72 A 72 B 72M 72P 73 A 73 B 73 C 74 A 74 B 76 A 76B 76 C 77 A 77 B 77 C 79 A 79 B 79 C 80 A 80C 104C 110 112 A 112 B 113 A 113 B 115 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 119 A 119 B 119 C 120
		<i>Total drum : 53 u.a. 236,38 ha</i>
	DP003	8 A 8 B 10 A 10 B 10 C 10 D 10R 21 A 21M 23 A 23 B 23R1 23R2 23R3 24 25 26 A 26 B 27
		<i>Total drum : 19 u.a. 55,43 ha</i>
	DP004	11 B 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 17 F 19 A 19 B 19 C 19 D 34 A 34M 35 A 35M 38 A 38M 40N 42 45 A 45 B 45 C 48 A 48 B 48 C 48V 49 50 A 50 B 50 C 51 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 52 F 54 A 54 B 54 C 54 D 54 E 54 F 54 G 55 56 57 58 60 A 60V 61 A 61 B 65 66 67 A 67 B 105 C 111 A 111 B 111 D 111 E
		<i>Total drum : 63 u.a. 218,85 ha</i>
	DP005	28 29 111 C
		<i>Total drum : 3 u.a. 30,23 ha</i>
	DP006	80 B 98 A 98 B 98 C 98P 99 A 99V
		<i>Total drum : 7 u.a. 55,43 ha</i>
	DP007	97
		<i>Total drum : 1 u.a. 5,36 ha</i>
		Total cat. drum (DP) : 146 u.a. 601,68 ha

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE														
FE	FE001	88 A	88 B	89 A	89 B	89 C	89 D	89M	89V	91 A	91 B	92	96	124	125 A	125A
		126D														
	Total drum : 16 u.a. 65,19 ha															
	FE002	84 A	84 B	84 C	84 D	84 E	84 F	84 G	84M	85M	127D					
		Total drum : 10 u.a. 15,62 ha														
	Total cat. drum (FE) : 26 u.a. 80,81 ha															
TOTAL U.P. : 172 u.a. 682,49 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 mărunt ;
- 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 cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clă- dirii de con- struit	Valoa- rea constr. pro- iectate
			Fun- dația	Pereții	Acope- rișul				
Construcții existente									
Canton silvic Ileanda	104C	100	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-
Sediul O.S. Ileanda	105C	160	beton	cărămidă	țiglă	f. bună	-	-	-

În u.a. 104C (0,88 ha) mai există un bloc cu 4 apartamente și clădirea centrului de fructe de pădure.

În u.a. 105C (0,14 ha) mai există un adăpost pentru muncitori, folosit ca garaj.

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.

