

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

10.1. Instalații de transport

Indicatorul de rezultat al amenajamentului pentru acest capitol este planul instalațiilor 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 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 75 Lunca - Câmpeni - Turda	4,63	-	4,63	142,16	2287
2	DP017	DC 254 Fața Cristesei - Cobleș	4,00	3,09	7,09	26,86	826
3	DP018	DC 253 Arieșeni - Fața Lăpuș - Sturu	0,60	4,05	4,65	0,25	1
4	DP020	DC 278 DN 75 - Sturu	0,50	1,84	2,34	0,03	-
Total drumuri publice			9,73	8,98	18,71	169,30	3114
D r u m u r i f o r e s t i e r e e x i s t e n t e							
5	FE003	DAF Iarba Rea	-	0,04	0,04	-	-
6	FE006	DAF Cobleș	3,85	2,08	5,93	78,58	1066
7	FE007	DAF Vl. Gojii	3,62	-	3,62	173,50	5626
8	FE008	DAF Ponorăș	4,35	0,46	4,81	720,20	29130
9	FE009	DAF Pr. Tritului	1,76	-	1,76	102,93	2838
10	FE010	DAF Cerbului	0,78	0,22	1,00	103,05	2497
11	FE011	DAF Cristeasa	1,49	1,62	3,11	206,06	5231
Total drumuri forestiere existente			15,85	4,42	20,27	1384,32	46388
Total drumuri U.P.			25,58	13,40	38,98	1553,62	49502

* - Lungimi ce accesibilizează U.P. V Arieșeni

Trebuie menționat că pentru lungimile drumului public s-au luat în calcul doar porțiunile din acesta care s-a considerat că accesibilizează fondul forestier în studiu.

După cum se observă din tabelul 10.1.1.1., U.P. în studiu este deservită de patru drumuri publice și de 7 drumuri forestiere.

Indicii de densitate actuali, sunt următorii:

- pentru **drumuri publice** 9730 m : 1553,62 ha = **6,26 m/ha**
- pentru **drumuri forestiere** 15850 m : 1553,62 ha = **10,20 m/ha**

Total : 25580 m : 1553,62 ha = **16,46 m/ha**

Pe lângă drumurile permanente prezentate anterior, în interiorul pădurii se mai găsesc o serie de drumuri nepermanente (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.

În U.P. în studiu nu au fost propuse spre realizare 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”), iar în tabelul 10.1.2.1., este prezentată lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite de acestea.

10.1.2. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Tabelul 10.1.2.1.

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
DP	DP001	47 A 48 49 50 A 50 B 50 C 50M1 50R1 50R2 51 A 51M 52 A 52 B 52 C 52 D 52M1 52M2 52R 53 A 53 B 54 A 54 B 54 C 54M1 54M2 55 A 55 B 56 A 56 B 56 C 56 D 56M 63 TOTAL DRUM 33 UA 142,16 HA
	DP017	44M1 44M2 45 B 45 C 45 D 45M1 45M2 45M3 46M2 46M3 46M4 62 A 62 B 62M 64 TOTAL DRUM 15 UA 26,86 HA
	DP018	47 B 47M TOTAL DRUM 2 UA 0,25 HA
	DP020	50M2 TOTAL DRUM 1 UA 0,03 HA
		TOTAL CAT 51 UA 169,30 HA
	FE003	71D TOTAL DRUM 1 UA 0,00 HA
	FE006	1 A 1 B 1M1 1M2 1M3 1M4 2 A 2M 3M1 3M2 4 32 B 32M1 32M2 39 A 39 B 39 C 58 A 58 B 59 60 65D TOTAL DRUM 22 UA 78,58 HA
FE	FE007	5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 5M1 5M2 5M3 5M4 6 A 6M 7 8 A 8M 9 A 9 B 9M1 9M2 10 A 10 B 10M1 10M2 11 A 11M 11V 61 A 61N 66D TOTAL DRUM 28 UA 173,50 HA
	FE008	12 A 12 D 13 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 16 A 16 B 16 C 17 A 17 B 18 19 20 21 22 23 A 23 B 23 C 23 D 24 25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 26 C 27 A 27 B 27 C 27 D 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 29 F 29 G 29 H 29 I 30 A 30 B 30 C 30M 31 67D TOTAL DRUM 51 UA 720,20 HA

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
FE	FE009	32 A 34 A 34 B 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 68D
		TOTAL DRUM 9 UA 102,93 HA
	FE010	36 A 36 B 36 C 36M 36N 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 38 A 38 B 38M1 38M2 69D
		TOTAL DRUM 15 UA 103,05 HA
	FE011	40 A 40 B 40M1 40M2 40M3 41 A 41 B 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 43 C 43 D 44 A 44 B 44 C 45 A 46 A 46 B 46M1 70D
		TOTAL DRUM 22 UA 206,06 HA
		TOTAL CAT 148 UA 1384,32 HA
	TOTAL UP 199 UA 1553,62 HA	

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

Tabelul 10.1.3.1.

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	În viitor
Fond de producție	Total	91	91	100
	din care : exploatabil	80	80	100
	preexploatabil	89	89	100
	neexploatabil	94	94	100
Fond de protecție	Total	92	92	100
	din care : tăieri de conservare	78	78	100
Posibilitatea	Total	99	99	100
	din care : produse principale	78	78	100
	produse secundare	100	100	100
	tăieri de igienă	97	97	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.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 13,09 m/ha (drumuri forestiere) și 12,04 m/ha (drumuri publice), asigurând o accesibilitate a fondului forestier de 91%.

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”).

10.2. 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

Pe cuprinsul U.P. V Arieșeni nu sunt construcții forestiere. Personalul silvic dispune de case particulare în zona O.S. Gârda.

Nu au fost propuse spre realizare construcții silvice, personalul silvic având posibilități de cazare în așezările din zonă.

