

CAPITOLUL IX

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

9.1. Instalații de transport existente

Instalațiile de transport existente în raza U.P. IV Brașov, care deservesc transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 9.1.1

Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafață deservită (ha)	Volumul deservit (m ³)			
		În fond forestier U.P. IV	În afara fondului forestier	Total					
DRUMURI EXISTENTE									
DRUMURI PUBLICE									
DP003	Str. Molidului	2,4	2,4	100,1	1572				
DP004	Intravilan Brașov	3,0	3,0	53,9	4001				
DP005	Str. Panseelor	1,2	1,2	2,4	22				
DP006	Str. K. Lehmann	0,9	0,9	15,2	735				
DP007	Str. D. Gherea	1,8	1,8	70,4	548				
DP008	Bălcescu – Pietrele lui Solomon	3,9	3,9	130,3	3985				
DP009	Drum vechi Poiana Brașov	2,2	2,2	77,7	3911				
DP010	Brașov – Poiana Brașov	4,3	5,4	191,1	6384				
DP011	Str. Carierei		2,7	143,7	3376				
<i>Total drumuri publice</i>		6,5	21,3	27,8	784,8	24534			
DRUMURI FORESTIERE									
FF020	Troainer	0,8	0,8	135,1	10869				
FF021	Valea Popilor	2,5	2,5	172,4	14385				
FF022	Valea Cetății	1,3	1,3	191,2	9220				
FF024	Valea cu Apă	3,5	3,5	236,1	7972				
FF025	Valea Putredă	1,6	1,6	41,8	391				
FF026	Valea Oabenu de Jos	1,9	1,9	190,2	9489				
FF027	Valea Oabenu de Sus	4,1	4,1	96,8	3826				
FF028	Colții Corbului	2,7	2,7	222,2	7967				
FF029	Valea Căldării	1,3	0,9	180,3	3712				
FF030	Crucur	2,7	2,7	95,7	3200				
<i>Total drumuri forestiere</i>		22,4	0,9	23,3	1561,8	71031			
TOTAL GENERAL – DRUMURI EXISTENTE		28,9	28,7	57,6	2347,5	95565			
Drum necesar: FN002 Gorita		11,0		11,0	295,9	10699			
Drum necesar: FN003 Racadau-Noua		2,6		2,6	184,0	2234			
Drum necesar: FN004 Carierei-Varthe		1,6		1,6	63,1	1984			
Drum necesar: FN005 Legatura Troainer-Crucur		0,7		0,7	118,8	5151			
<i>Total drumuri necesare</i>		15,9		15,9	661,8	20068			

Indicele de densitate a drumurilor forestiere raportat la suprafața U.P. IV Brașov este de 19,1 km/ha. Acestea asigură într-un procent de 95,9% accesibilitatea fondului forestier din U.P. IV Brașov. Media de colectare este de 510 m.

Pentru determinarea accesibilității s-a luat în considerare distanța de colectare în raport cu greutatea unității amenajistice. În acest fel s-au considerat accesibile numai arboretele care se situă la o distanță de până la 1,2 km pe direcția de scurgere a masei lemnoase, până la drumul cel mai apropiat.

Drumurile existente asigură o accesibilitate care este prezentată în tabelul 9.1.2.

Tabel 9.1.2

	Specificari	Actual
Fond de productie (% din suprafața)	Total, din care:	95,9
	Exploatabil	94,9
	Preexploatabil	100
	Neexploatabil	99,3
Fond de protectie (% din suprafața)	Total din care :	86,5
	Lucrari de conservare	94,9
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	97,4
	Produse principale	100
	Produse secundare	100
	Tăieri de igienă	92,8

9.2. Tehnologii de exploatare

La recoltarea și colectarea masei lemnioase din parchete, trebuie să se respecte tehnologiile de exploatare care urmăresc evitarea degradării solului și să asigure o stare de sănătate și de regenerare a arborilor în condiții corespunzătoare.

Tehnologiile de exploatare vor avea în vedere respectarea următoarelor restricții:

- » protejarea solului;
- » protejarea semînțșurilor utilizabile;
- » protejarea arborilor care rămân în arboret.

În acest sens, ocolul silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

La recoltarea materialului lemnos se vor respecta restricțiile prevăzute în "Instrucțiuni privind termenele, modalitățile și epociile de recoltare, colectare și transport ale lemnului" aprobată de Autoritatea Centrală în Silvicultură. Ca metodă de recoltare a arborilor se recomandă:

- » recoltarea lemnului se va face sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge;
- » coroana arborilor fracționată în bucăți se va colecta separat sub formă de lemn mărunt;
- » colectarea se va face cu atelaje sau tractoare, dar numai pe trasee dinainte stabilite materializate;
- » curățirea suprafețelor în lucru concomitent cu exploatarea.

9.3. Construcții forestiere existente

În suprafața U.P. IV Brașov construcțiile existente sunt:

- 98C;
- 117C – locuință de serviciu (cartier Noua);
- 122C – locuință de serviciu;
- 123C – vilă modernizată recent, stare foarte bună;
- 125C ;
- 130C ;
- 510C ;
- 524C;