

## 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 [ m <sup>3</sup> ]
			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   d e   e x p l o a t a r e							
1	DE001	Releu TV Bihorul	9,30	2,50	11,80	504,38	11617
Total drumuri de exploatare			9,30	2,50	11,80	504,38	11617
D r u m u r i   p u b l i c e							
2	DP001	DN 75 Lunca - Câmpeni - Turda	7,00	1,81	8,81	238,98	11063
3	DP012	DC 226 Arieșeni - Ștei - Arieșeni - Buciniș - DN 75	0,60	2,34	2,94	52,00	2729
4	DP015	DC 283 Izlaz - Vârciorog - Vanvucești	3,00	-	3,00	32,20	335
5	DP016	DC 256 Bubești - Izlaz	1,00	3,11	4,11	16,72	89
Total drumuri publice			11,60	7,26	18,86	339,90	14216

Nr. crt.	Indicativul drumului	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   f o r e s t i e r e   e x i s t e n t e							
6	FE004	DAF Galbena	1,59	1,34	2,93	417,86	10712
7	FE005	DAF Vârciorog	3,02	-	3,02	283,18	6310
8	FE006	DAF Cobleș	-	0,07	0,07	0,04	-
Total drumuri forestiere existente			4,61	1,41	6,02	701,08	17022
Total drumuri U.P.			25,51	11,17	36,68	1545,36	42855

\* - Lungimi ce accesibilizează U.P. IV Biharia

Trebuie menționat că pentru lungimile drumurilor publice s-au luat în calcul doar porțiunile din acestea 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 un drum de exploatare, de patru drumuri publice și de trei drumuri forestiere.

*Indicii de densitate actuali*, sunt următorii:

- pentru *drumuri de exploatare*..... 9300 m : 1545,36 ha = 6,02 m/ha
- pentru *drumuri publice* ..... 11600 m : 1545,36 ha = 7,51 m/ha
- pentru *drumuri forestiere* ..... 4610 m : 1545,36 ha = 2,98 m/ha

**Total : 25510 m : 1545,36 ha = 16,51 m/ha**

Pe lângă drumurile permanente prezentate anterior, în interiorul pădurii se mai găsesc o serie de drumuri de acces la unele cătune sau gospodării (drumuri vicinale), acestea sunt de pământ sau unele pietruite, și 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
DE	DE001	4 B 4 C 4 D 5 A 5 B 5 C 5 D 6 A 6 B 7 A 7 B 8 A 8 B 9 A 9 B 9 C 10 A 10 B 10 V 11 A 11 B 11 C 12 A 12 B 12 C 13 A 13 B 14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 16 A 16 B 16 C 16 D 17 A 17 B 17 C 18 19 22M <b>TOTAL DRUM 42 UA 504,38 HA</b>
		<b>TOTAL CAT 42 UA 504,38 HA</b>

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
DP	DP001	1 B 1 C 44 A 44 B 44M1 44M2 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45M 46 A 46 B 47 A 47 B 48 A 48 B 48 C 48 D 49 A 49 B 49 C 50 A 50 B 50 C 50M1 50M2 56 A 56 B 56 C 56 D 56 E 56M 64 A 64M <b>TOTAL DRUM 36 UA 238,98 HA</b>
	DP012	1 A 1 D 1C1 1C2 1M1 1M2 2 A 2 B 2 C 2M 3 A 3 B 3 C 3 D 3C 3M1 3M2 4 A 4M <b>TOTAL DRUM 19 UA 52,00 HA</b>
	DP015	42 A 42 B 42M3 42M4 44M3 44M4 <b>TOTAL DRUM 6 UA 32,20 HA</b>
	DP016	60 A 60 B 60M1 60M2 60M3 60M4 60M5 <b>TOTAL DRUM 7 UA 16,72 HA</b>
		<b>TOTAL CAT 68 UA 339,90 HA</b>
FE	FE004	24 A 24 B 24M1 24M2 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 26 A 26 B 26 C 26M 27 A 27 B 28 A 28 B 28 C 28 D 29 A 29 B 29 C 29 D 30 A 30 B 30 C 31 A 31 B 31 C 31 D 32 A 32 B 32 C 32 D 33 A 33 B 34 A 34 B 34C1 34C2 62M 66D <b>TOTAL DRUM 42 UA 417,86 HA</b>
	FE005	35 A 35M1 35M2 36 A 36 B 36 C 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 37M 38 A 38 B 38 C 38 D 38M 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 39 F 39 G 39M1 39M2 40 A 40 B 40 C 40 D 40 E 40 F 40M 40N 41 A 41 B 41 C 41 D 41 E 41V 42 C 42M1 42M2 42V 43 67D <b>TOTAL DRUM 47 UA 283,18 HA</b>
	FE006	68D <b>TOTAL DRUM 1 UA 0,04 HA</b>
		<b>TOTAL CAT 90 UA 701,08 HA</b>
		<b>TOTAL UP 200 UA 1545,36 HA</b>

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

Tabelul 10.1.3.1.

Specificări		Accesibilitatea [%]		
		Actuală	La sfârșitul deceniului	În viitor
Fond de producție	<b>Total</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>100</b>
	din care : exploatabil	100	100	100
	preexploatabil	100	100	100
	neexploatabil	93	93	100
Fond de protecție	<b>Total</b>	<b>83</b>	<b>83</b>	<b>100</b>
	din care : tăieri de conservare	83	83	100
Posibilitatea	<b>Total</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>100</b>
	din care : produse principale	100	100	100
	produse secundare	99	99	100
	tăieri de igienă	100	100	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.

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

Accesibilitatea totală în U.P. IV Biharia la începutul și la sfârșitul deceniului va fi de 92%.

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 fuzionează 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.	Suprafața clădită [ m <sup>2</sup> ]	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea constr. proiectate
			Fundația	Pereții	Acope-rișul				
District silvic Arieșeni	1C1	200	piatră	lemn	tablă	satisf.-bună	-	-	-
Sediu de canton Arieșeni	1C2	100	piatră	lemn	tablă	satisf.-bună	-	-	-
Grajd vite Arieșeni	1C1	60	piatră	lemn	șindrila	satisfăcătoare	-	-	-

Nu se consideră necesară realizarea unor construcții forestiere. U.a.: 3C, 34C1 și 34C2, sunt depozite.

