

## 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	DP010	DC 261 Snide - Biharia	1,00	6,46	7,46	41,15	1600
2	DP011	DC 263 Biharia - Scoarța - Limita comunei Arieșeni	1,00	2,70	3,70	31,50	154
3	DP012	DC 226 Arieșeni - Ștei - Arieșeni - Buciniș - DN 75	6,00	4,63	10,63	459,20	8735
4	DP013	DC 257 Băjița - Dealu Blajului	2,00	3,00	5,00	65,36	1541
5	DP014	DC 277 DN 75 - Dealu Blajului	2,00	1,44	3,44	14,06	182
Total drumuri publice			12,00	18,23	30,23	611,27	12212
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							
1	FE003	DAF Iarba Rea	6,21	2,25	8,46	683,98	20509
Total drumuri forestiere existente			6,21	2,25	8,46	683,98	20509
Total drumuri U.P.			18,21	20,48	38,69	1295,25	32721

\* - Lungimi ce accesibilizează U.P. III Iarba Rea

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 5 drumuri publice și de un drum forestier.

*Indicii de densitate actuali*, sunt următorii:

- pentru *drumuri publice* ..... 12000 m : 1295,25 ha = **9,26 m/ha**
- pentru *drumuri forestiere* ..... 6210 m : 1295,25 ha = **4,79 m/ha**

**Total : 18210 m : 1295,25 ha = 14,06 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	DP010	18 D 19 A 27 C 47 48 A 49 53 B 53 C 53 G 53M1 53M2 53M3 53M4 53M5 53M6 82 A 82 B <b>TOTAL DRUM 17 UA 41,15 HA</b>
	DP011	53 D 53 E 53 F 55 C 55M1 55M2 55M3 56 A <b>TOTAL DRUM 8 UA 31,50 HA</b>
	DP012	48 B 51 52 53 A 54 A 54 B 54M 55 A 55 B 55 D 55 E 55 F 55M4 55M5 56 B 56M1 56M2 57 A 57 B 57 C 57 D 57M 58 A 58 B 58N 59 A 59 B 59N 60 A 60 B 60M1 60M2 61 A 61 B 61 C 61 D 61 E 61M1 61M2 62 A 62 B 63 A 63N 64 A 64 B 64 C 64 D 64M1 64M2 75M3 76 C 76 D 76M1 76M2 76M3 77 B 77 C 77M2 77M3 77M4 78M2 <b>TOTAL DRUM 61 UA 459,20 HA</b>
	DP013	75 B 75 E 75M2 76 A 76 B 76M4 77 A 77M1 77M5 78 A 78 B 78M1 <b>TOTAL DRUM 12 UA 65,36 HA</b>
	DP014	75 A 75M1 <b>TOTAL DRUM 2 UA 14,06 HA</b>
		<b>TOTAL CAT 100 UA 611,27 HA</b>
FE	FE003	11 A 11 B 12 A 12 B 12 C 13 A 13 B 13 C 13 D 14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 15 D 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 17 A 17 B 17M1 17M2 18 A 18 B 18 C 18 E 19 B 20C 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 21 F 21 G 21 H 22 A 22 B 23 A 23 B 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 25N1 25N2 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26N 27 A 27 B 27 D 27 E 27V 28 A 28M 29 30 34 A 34 B 37 38 43 A 43 B 46M 92D <b>TOTAL DRUM 78 UA 683,98 HA</b>
		<b>TOTAL CAT 78 UA 683,98 HA</b>
		<b>TOTAL UP 178 UA 1295,25 HA</b>

### 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	<i>Total</i>	<b>93</b>	<b>93</b>	<b>100</b>
	din care : exploatabil	99	99	100
	preexploatabil	95	95	100
	neexploatabil	91	91	100
Fond de protecție	<i>Total</i>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
	din care : tăieri de conservare	82	82	100
Posibilitatea	<i>Total</i>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>100</b>
	din care : produse principale	100	100	100
	produse secundare	89	89	100
	tăieri de igienă	96	96	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, astfel s-a calculat o accesibilitate de 92% a fondului forestier din cuprinsul U.P. III Iarba Rea.

Ca urmare, 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

#### 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
			Fundajia	Pereții	Acoperișul				
Adăpost muncitori Iarba Rea	20C	100	piatră	lemn	azbest	satisfăcătoare	-	-	-

#### 10.3.2. Situație intabulări U.P. III Iarba Rea

În cuprinsul U.P. III Iarba Rea nu sunt suprafețe din fond forestier intabulate de către statul român și administrate de către O.S. Gârda.

