

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	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		
Drumuri existente							
Drumuri publice							
1	DP001	DN 75 Lunca - Câmpeni - Turda	6,26	6,07	12,33	436,51	6840
2	DP002	DJ 750B Vadul Moților - Burzești - Poiana Vadului	7,47	-	7,47	17,19	393
3	DP003	DC 137 Poiana Vadului - Făgetu de Sus - Duduieni - Păștești	6,57	1,51	8,08	186,86	2006
4	DP004	DC 271 Poiana Vadului - Hănășești	3,03	-	3,03	15,99	126
5	DP005	DC 93 Poiana Vadului - Costești - Petelei	2,00	6,63	8,63	50,61	667
6	DP006	DC 94 Burzești - Popeștii de Sus - Lăzești - Fața Lăzești	5,00	4,20	9,20	125,24	1490
7	DP007	DC 133 Scărișoara - Fața Lăzești - Lăzești	4,50	1,98	6,48	199,87	5599
8	DP008	DC 114 Potionci	1,00	0,91	1,91	44,48	186
9	DP009	DC 259 Gârda de Sus - Huzărești	2,50	-	2,50	54,95	1131
Total drumuri publice			38,33	21,30	59,63	1131,70	18438

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		
Drumuri forestiere existente							
10	FE001	Măguri (180D)	2,50	3,30	5,80	19,13	310
11	FE002	Lăzești (179D)	3,92	-	3,92	123,61	2232
Total drumuri forestiere existente			6,42	3,30	9,72	142,74	2542
Total drumuri U.P. I Măgura			44,75	24,60	69,35	1274,44	20980

* - Lungimi ce accesibilizează U.P. I Măgura

După cum se observă din tabelul 10.1.1.1., U.P. în studiu este deservită de 9 drumuri publice și de 2 drumuri forestiere.

Trebuie menționat că pentru calculul indicilor de densitate s-au luat în considerare doar acele porțiuni ale drumurilor care s-a considerat că accesibilizează fondul forestier în studiu.

Indicii de densitate actuali, sunt următorii:

- pentru **drumuri publice** 38330 m : 1274,44 ha = **30,08 m/ha**
- pentru **drumuri forestiere** 6420 m : 1274,44 ha = **5,04 m/ha.**
- Total :** 44750 m : 1274,44 ha = **35,12 m/ha**

Pe lângă drumurile permanente prezentate anterior, în fondul forestier 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. I Măgura 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	1 2 3 5 A 5M 222 A 222 B 223 226 A 226 B 226 C 227 A 227 B 227 C 228 A 228 B 228 C 229 230 A 230 B 231 232 A 232 B 234 A 234 B 234 C 234 D 235 236 A 236 B 236 C 236 D 237 A 237 B 239 240 A 240 B 241 242 244 A 244M 245 246 259 A 259 B 261 A 261R 262 A 262 B 262R 263 A 263 B 264 265 266 A 266 B 266 C 266R
		TOTAL DRUM 58 UA 436,51 HA
	DP002	23 A 23M 23R 25 26 A 26 B 122 124
		TOTAL DRUM 8 UA 17,19 HA

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
DP	DP003	27 A 27 B 28 29 30 A 30 B 40 A 40 B 41 A 43 B 44 45 46 A 46 B 46 C 46M1 46M2 47 A 47M 48 51 52 54 55 A 55 B 56 57 A 57 B 57M1 57M2 58 59 60 61 62 A 62M1 62M2 64 143 B 144M2 TOTAL DRUM 41 UA 186,86 HA
	DP004	63 A 63M1 63M2 TOTAL DRUM 3 UA 15,99 HA
	DP005	42 49 82 A 82 B 82M 83 84 85 99 131 D 132 136 A 136 B TOTAL DRUM 13 UA 50,61 HA
	DP006	126 127 138M2 144 A 144M1 149 A 149 B 150 151 152 153 A 153 B 154M 155 156 157 158 A 158 B 158M1 158M2 168M TOTAL DRUM 21 UA 125,24 HA
	DP007	138 A 138 B 138 C 138 G 138 H 138M1 138M3 138M4 145 A 145M1 145M2 146 A 146 B 147 A 147 B 148 247 A 247 B 247 C 248 249 250 251 A 251 B 251N1 251N2 251N3 252 A 252 B 253 A 253V 254 255 B 257 A 257 B 257 C 257 D 258 A 258 B 267 A 267 B 268 TOTAL DRUM 42 UA 199,87 HA
	DP008	224 A 224 B 225 A 225M1 225M2 TOTAL DRUM 5 UA 44,48 HA
	DP009	255 A 256 A 256 B 260 261 B 261M1 261M2 261M3 263M TOTAL DRUM 9 UA 54,95 HA TOTAL CAT 200 UA 1131,70 HA
FE	FE001	65 66 A 66M 68 69 70 71 180D 269 TOTAL DRUM 9 UA 19,13 HA
	FE002	128 A 128 B 129 130 131 A 131 B 131 C 134 A 134 B 135 A 135 B 137 138 D 138 E 138 F 139 140 141 142 143 A 179D TOTAL DRUM 21 UA 123061 HA TOTAL CAT 30 UA 142,74 HA TOTAL UP 230 UA 1274,44 HA

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	Total	73	73	100
	din care : exploatabil	69	69	100
	preexploatabil	58	58	100
	neexploatabil	86	86	100
Fond de protecție	Total	93	93	100
Posibilitatea	Total	82	82	100
	din care : produse principale	71	71	100
	produse secundare	85	85	100
	tăieri de conservare	95	95	100
	tăieri de igienă	76	76	100

Accesibilitatea totală a fondului forestier al U.P. I Măgura (fond de producție + fond de protecție) este de 82%.

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

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

În cuprinsul U.P. I Măgura nu există construcții forestiere și nici nu se consideră necesară realizarea unor astfel de construcții.

10.3.2. Situație intabulări U.P. I Măgura

În U.P. I Măgura nu există imobile intabulate.

