

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	DP009	DJ 291K Zamostea -Lunca	1,5	-	1,5	165,66	3667
2	DP010	DN 2/E 85 Suceava -Siret	0,96	-	0,96	10,87	63
3	DP011	DC 35 Grămești- Bălcăuți	-	3,67	3,67	20,73	460
4	DP012	DJ 291A Grămești - Siret	0,4	1,51	1,91	32,25	818
Total drumuri publice			2,86	5,18	8,04	232,51	5008
Drumuri forestiere existente							
5	FE004	DAF Reuțeni-Putreda	6,05	-	6,05	521,32	13930
6	FE005	DAF Zamostea	1,98	-	1,98	202,01	5571
7	FE006	DAF Băncescu	2,20	-	2,20	313,50	5570
8	FE007	DAF Călinești	2,58	-	2,58	414,72	13419
9	FE008	DAF Șerbăuți – ramificație	0,52	-	0,52	100,80	2077
10	FE009	Badragi	0,60	-	0,60	323,11	11555
Total drumuri forestiere existente			13,93	-	13,93	1875,46	52122
Total drumuri U.P. VIII Zamostea			16,79	5,18	21,97	2107,97	57130

* Lungimi ce accesibilizează U.P. VIII Zamostea

După cum se observă din tabelul 10.1.1.1., U.P. în studiu este deservită de 6 drumuri forestiere și 4 drumuri publice.

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** 8040 m : 2107,97 ha = **3,81 m/ha**

- pentru **drumuri forestiere** 13930 m : 2107,97 ha = **6,60 m/ha**

Total : 21970 m : 2107,97 ha = **10,41 m/ha**

Evidența drumurilor forestiere

Tabelul 10.1.1.2

Nr. crt.	Inventarul Ministerului de Finanțe		Inventarul mijloacelor fixe ale O.S. ADÂNCATA		Amenajament 2025				
	Nr. MF	Deănumirea	Nr. inv.	Denumirea	U.a.	Indicativ drum	Denumire	Lungime totală	Suprafața
1	11057	DAF Reuțeni-Putreda 6,2km	101813	Reuțeni-Putreda	63D	FE004	DAF Reuțeni-Putreda	6,05	3,63
2	11245	DAF Zamostea 3,6 km	101812	Zamostea	65D	FE005	DAF Zamostea	1,98	1,19
3	11019	DAF Băncescu 1,5 km	102167	Băncescu	84D	FE006	DAF Băncescu	2,20	1,32
4	11246	DAF Zamostea Deal 3 km	102197	Zamostea Deal	69D	FE007	DAF Călinești	2,58	1,55
5			105826	Șerbăuți – ramificație	82D	FE008	DAF Șerbăuți – ramificație	0,52	0,31
6			105827	Badragi	83D	FE009	Badragi	0,60	0,36

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. VIII Zamostea 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 10.1.3.1., este prezentată lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite de acestea.

10.1.2. Lista drumurilor și a u.a. deservite

Tabelul 10.1.2.1.

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
DP	DP009	40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 43 A 43 B 43 C 43 D 43 E 43 F 43 G 43 H 43 I 43 J 44 A 44 B 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 45 G
		TOTAL DRUM 30 UA 165,66 HA
	DP010	67 68
		TOTAL DRUM 2 UA 10,87 HA
DP	DP011	73 A 73 B 73 C 74 A 74 B 74 C 75 A 75 B 76
		TOTAL DRUM 9 UA 20,73 HA
	DP012	78 A 78 B 78 C 78 D 78 E 78 F 78 G 78 H 78 I 78 J 78 K 78A1 78A2 78C 79
		TOTAL DRUM 15 UA 35,25 HA
		TOTAL CAT 56 UA 232,51 HA
FE	FE004	13 A 13 B 14 15 A 15 B 15 C 15 D 16 A 16 B 17 A 17 B 17 C 17 D 17V 18 A 18 B 18 C 19 A 19 B 21 B 21 C 21 D 21 E 21 F 21 G 21V 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 22 F 22A 22C 24 A 24 B 24 C 25 A 25 B 25 C 28 B 28 C 28 D 28 E 28 F 28 G 28N 28V 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 29 F 29A 29C 29T1 29T2 29V 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 34T 63D
	TOTAL DRUM 66 UA 521,32 HA	
	FE005	46 A 46 B 46A1 46A2 46A3 46C 46S 47 A 47 B 47 C 47 D 47 E 47 F 47 G 47 H 47 I 47 J 47 K 47 L 47 M 47A 48 A 48 B 48A 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 49 F 49 G 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 51V 52 A 54 A 54 B 54 C 54 D 54A 55 A 65D
	TOTAL DRUM 45 UA 202,01 HA	
	FE006	50 A 50 B 50 C 50 D 50 E 50 F 50 G 50 H 50 I 50 J 50 K 50 L 50A 50V1 50V2 52 B 53 A 53 B 53 C 53 D 53 E 53N 53V1 53V2 55 B 55 C 55 D 55 E 55 F 55 G 55 H 55C 56 A 56 B 56 C 56 D 56 E 56 F 56 G 56V 57 A 57 B 57 C 57 D 57A 57C 58 A 58 B 58 C 59 A 59 B 59 C 59 D 59 E 59 F 59 G 59 H 59 I 59R 59V 60 A 60 B 60 C 61 A 61 B 61 C 61 D 61 E 61 F 61 G 62 A 62 B 62 C 62 D 62 E 62 F 62R 66L 84D
	TOTAL DRUM 79 UA 313,50 HA	
	FE007	26 A 26V 27 A 27V 28 A 30 31 A 31V 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 33 F 33 G 33A1 33A2 33A3 33C 33V1 33V2 35 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 36C 37 A 37 B 38 A 38 B 38 C 38 D 39 A 39 B 39 C 69D
	TOTAL DRUM 43 UA 414,72 HA	
	FE008	20 A 20 B 20 C 20 D 21 A 23 82D
	TOTAL DRUM 7 UA 100,80 HA	
	FE009	1 2 3 A 3 B 4 A 4 B 5 6 7 A 7 B 7 C 7V 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 8 G 8A 8C 9 10 12 83D
	TOTAL DRUM 25 UA 323,11 HA	
TOTAL CAT 265 UA 1875,46 HA		
TOTAL UP 321 UA 2107,97 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	95	95	100
	din care: exploatabil	73	73	100
	preexploatabil	100	100	100
	neexploatabil	99	99	100
Fond de protecție	Total	100	100	100
Posibilitatea	Total	91	91	100
	din care: produse principale	84	84	100
	produse secundare	100	100	100
	tăieri de conservare	100	100	100
	tăieri de igienă	93	93	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.

Accesibilitatea totală a fondului forestier al U.P. VIII Zamostea (fond de producție + fond de protecție) este de 96%, deci foarte bună, cu mențiunea că pentru scoaterea și transportul materialului lemnos se folosesc și alte numeroase drumuri de pământ care se racordează la drumurile publice prezentate mai sus sau la drumurile intravilane ale localităților de pe teritoriul U.P. Drumurile de pământ sunt, în general, în stare bună, însă se recomandă a fi folosite doar în sezonul uscat sau când solul este înghețat. Nerespectarea acestei reguli la o parte din exploatările făcute au dus la formarea de ogașe pe unele drumuri sau porțiuni de drumuri și, uneori, s-a trecut pe un drum paralel, nou creat, prin pădure, cu toate consecințele negative ce decurg din acest fapt (deteriorarea solului și arboretelor).

Creșterea accesibilității fondului forestier prin folosirea drumurilor de pământ, ca și faptul că volumele de extras inaccesibile sunt destul de reduse, fac nerentabilă construirea de noi drumuri forestiere în deceniul următor. Ca atare, pentru perioada de aplicare a prezentului amenajament nu a fost propusă realizarea de drumuri forestiere.

Pe parcursul deceniului de aplicare a prezentului amenajament, în funcție de dinamica și volumul lucrărilor silvice desfășurate, Ocolul Silvic Adâncata poate reanaliza oportunitatea executării unor drumuri forestiere în cuprinsul U.P. VIII Zamostea.

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

Tehnologiile de exploatare includ principiile, procedeele, metodele, dotarea și organizarea tehnică utilizate în scopul transformării materiei prime – arborii pădurii – în sortimente de lemn brut.

La stabilirea tehnologiilor de exploatare, parametrii care determină alegerea și aplicarea celor mai indicate dintre aceste sunt: structura arboretului – cu precădere volumul arborelui mediu, panta medie a reliefului și, în general, aspectul reliefului.

În cadrul ocolului, din acest punct de vedere, vom deosebi tehnologii specifice pădurilor din zona de deal.

La recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete, trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite dezgolirea excesivă și degradarea solului și care să asigure o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor (protejarea arborilor care rămân în arboret), precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

În acest sens, personalul ocolului 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.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile și mijloacele de scos-apropiat utilizate se aprobă de către șeful ocolului silvic.

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, fracționată în bucăți, se va recolta separat, sub formă de lemn de steri, grămezi de crăci și lemn mărunt;
- colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului, semînțișurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
- 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 care a făcut exploatarea) va nivela traseele de colectare, va curăți parchetul și va face igienizarea acestuia.

În perioada procesului de exploatare se vor efectua controale de către personalul silvic, pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea pădurilor.

Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a parchetelor.

Tehnologiile de exploatare sunt reglementate de legislația în vigoare, nu prezintă particularități la nivel de U.P., fiind tratate mai detaliat în studiul general întocmit la nivel de ocol.

Regula de bază la exploatarea masei lemnoase trebuie să fie ca, la adoptarea și aplicarea procesului tehnologic, principiul călăuzitor să fie cel silvicultural ecologic, aprobându-se numai acele tehnologii care satisfac acest deziderat.

10.3. Construcții forestiere

10.3.1. Situația construcțiilor silvice existente

Tabelul 10.3.1.1.

Natura construcției	u.a. în care se află construcția	Supraf. clădită [m ²]	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor (reparație/refacere)
			Fundația	Pereții	Acoperișul		
Cabană muncitori	8C	24	beton	cărămidă	azbociment	bună	-
Cabană muncitori	22C	20	beton	cărămidă	azbociment	bună	-
Magazie	29C	20	beton	lemn	tablă zincată	bună	-
Canton silvic Baranca	33C	79	beton	cărămidă	tablă zincată	bună	-
Canton silvic Pichet	46C	101	beton	lemn	tablă zincată	bună	-
Canton silvic Buda	57C	88	beton	cărămidă	tablă zincată	bună	-

În U.P VIII Zamostea nu s-a propus realizarea de noi construcții silvice, majoritatea personalului silvic de teren, muncitorii forestieri și culegătorii de fructe de pădure și ciuperci comestibile având locuințe proprietate personală în localitățile din zonă.

Pe lângă cele șase construcții silvice existente, în U.P VIII Zamostea mai există trei depozite permanente pentru materialul lemnos (platforme primare), care constituie u.a. 36C, 55C și 78C.

În funcție de dinamica și volumul lucrărilor pe care urmează să le desfășoare în deceniul 2025-2034, Ocolul Silvic Adâncata va analiza oportunitatea realizării unor noi construcții forestiere.

