

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.

Tabelul 16.1.1.1.

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 29A Suceava – Vârful Câmpului	-	0,4	0,4	21,30	1896
2	DP004	DJ 208D Mitocu Dragomirnei – Bucecea	-	0,4	0,4	25,33	500
3	DP012	DJ 291A Zamostea - Siret	-	0,2	0,2	7,57	800
4	DP013	DJ 208B Verești – Șerbănești	-	0,2	0,2	18,82	1353
Total drumuri publice			-	1,2	1,2	73,02	4549
Drumuri forestiere existente							
5	FE006	DAF Băncescu (84D – U.P. VIII)	2,2	-	-	100,08	1581
Total drumuri forestiere existente			2,2	-	-	100,08	1581
Total drumuri U.P. IX Zăvoaiele Siretului			2,2	1,2	3,4	173,10	6130

* lungimi ce accesibilizează U.P. IX Zăvoaiele Siretului

După cum se observă din tabelul 10.1.1.1., U.P. în studiu este deservită de un drum forestier și 4 drumuri publice. Drumul auto forestier (DAF) Băncescu este amplasat în totalitate în fondul forestier al U.P. VIII Zamostea, dar contribuie și la accesibilizarea fondului forestier al U.P. IX Zăvoaiele Siretului, motiv pentru care a fost luat în considerare la calculul indicelui de densitate a drumurilor în acest U.P.

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

Indicii de densitate actuali, sunt următorii:

- pentru **drumuri publice** $1200 \text{ m} : 173,10 \text{ ha} = 6,9 \text{ m/ha}$
- pentru **drumuri forestiere** $2200 \text{ m} : 173,10 \text{ ha} = 12,7 \text{ m/ha}$
- Total :** $3400 \text{ m} : 173,10 \text{ ha} = 19,6 \text{ m/ha}$

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. IX Zăvoaiele Siretului nu au fost propuse spre realizare 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”), iar în tabelul 10.1.2.1., este prezentată lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite de acestea.

10.1.1.1. Situația drumurilor forestiere existente

În U.P. IX Zăvoaiele Siretului nu sunt drumuri forestiere. O parte din suprafața U.P. este deservită de drumul forestier Băncescu din cuprinsul U.P. VIII Zamostea, unde constituie u.a. 84D.

10.1.2. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Tabelul 10.1.2.1.

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE											
DP	DP001	35 A	35 B	36	37 A	37 B	38 A	38 B	39N				
		TOTAL DRUM			8 UA		21,30 HA						
	DP004	22N	23 A	23 B	23A	24 A	24A	25	26 A	26 B	58 A	58 B	59
		TOTAL DRUM			12 UA		25,33 HA						
	DP012	44	45	46									
		TOTAL DRUM			3 UA		7,75 HA						
	DP013	11 A	11 B	12	19	20	21	53	57				
		TOTAL DRUM			10 UA		18,82 HA						
		TOTAL CAT			31 UA		73,02 HA						
	FE	FE006	41N	42 A	42 B	42 C	42 D	42 E	42 F	42 G	42 H	42 I	42 J
		42 L	42A	42N	43 A	43 B	43N	43R					
		TOTAL DRUM			19 UA		100,08 HA						
		TOTAL CAT			19 UA		100,08 HA						
		TOTAL UP			50 UA		173,10 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	36	36	100
	din care: exploatabil	60	60	100
	preexploatabil	41	41	100
	neexploatabil	16	16	100
Fond de protecție		83	83	100

Specificări		Accesibilitatea [%]		
		Actuală	La sfârșitul deceniului	În viitor
Posibilitatea	Total	56	56	100
	din care: produse principale	58	58	100
	produse secundare	54	54	100
	tăieri de conservare	-	-	100
	tăieri de igienă	21	21	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. IX Zăvoaiele Siretului este de 50%, destul de redusă, cu mențiunea că pentru scoaterea și transportul materialului lemnos se folosesc și alte numeroasele drumuri de pământ care se racordează la drumurile publice prezentate mai sus sau la drumurile intravilane ale localităților din zonă. 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 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. IX Zăvoaiele Siretului.

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 câmpie.

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 mărunț;
- colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului, semințișurilor 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

În U.P IX Zăvoaiele Siretului nu există construcții silvice și nici nu s-a propus realizarea unora, personalul silvic de teren, muncitorii forestieri și culegătorii de fructe de pădure și ciuperci comestibile având locuințe proprietate personală în localitățile din zonă.

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.

