

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

10.1. Instalații 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. | Indicativ drum | Denumirea drumului | Lungimea [km] | | | Suprafața deservită [ha] | Volum de recoltat în deceniu [m3] |
|-------------------------|----------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|--------|--------------------------|-----------------------------------|
| | | | În fond forestier | În afara fondului forestier | Totală | | |
| Drumuri existente | | | | | | | |
| Drumuri publice | | | | | | | |
| 1. | D.P. 001 | Zalău-Jibou-Ileanda | - | 2,23 | 2,49 | 203,48 | 5771 |
| 2. | D.P. 019 | Var-Sânmihaiu Almașului | - | 3,30 | 3,30 | 448,92 | 15198 |
| 3. | D.P. 020 | Chendrea-Trestia | - | 3,00 | 3,00 | 167,75 | 5660 |
| 4. | D.P. 021 | Chendrea-Gălpâia | - | 1,50 | 1,50 | 8,74 | 52 |
| Total drumuri publice | | | - | 10,03 | 10,03 | 828,89 | 26681 |
| Total drumuri existente | | | - | 10,03 | 10,03 | 828,89 | 26681 |
| TOTAL GENERAL | | | - | 10,03 | 10,03 | 828,89 | 26681 |

Indice de densitate drumuri publice = $10,030 \text{ km} : 828,89 \text{ ha} = 12,1 \text{ m/ha.}$

Indice de densitate total = $10,030 \text{ km} : 828,89 \text{ ha} = 12,1 \text{ m/ha.}$

10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității

Tabelul 10.1.2.

| 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 |
| Fond de producție | <i>Total</i> | 62 | 62 |
| | din care : exploatabil | 83 | 83 |
| | preexploatabil | 66 | 66 |
| | neexploatabil | 46 | 46 |
| Fond de protecție | <i>Total</i> | 52 | 52 |
| Posibilitatea | <i>Total</i> | 75 | 75 |
| | din care : produse principale | 86 | 86 |
| | produse secundare | 41 | 41 |
| | tăieri de conservare | 57 | 57 |
| | tăieri de igienă | 68 | 68 |

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 fondului forestier este bună, 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 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 ar duce la formarea de ogașe pe drumurile de pământ.

Creșterea accesibilității fondului forestier prin folosirea drumurilor de pământ, precum și faptul că o bună parte a volumelor de produse principale și secundare sunt accesibile, fac nerentabilă construirea de noi drumuri forestiere în deceniul următor.

Date privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității sunt prezentate și în subcapitolul 16.5. („Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității”), iar mai jos, în tabelul 10.1.3., este prezentată lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite.

10.1.3. Lista drumurilor și a u.a. deservite

Tabelul 10.1.3.1.

| Cat. DRM | Drum | UNITATI AMENAJISTICE |
|----------|-------|--|
| DP | DP001 | 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 A 3 A 3 B 3 R 4 A 4 C 4 D 4 R 128 129 A 129 B 129 C 129 D 129 E 129 F 129 G 129 M 130 A 130 B 130 C 130 D 130 E 130 F 130 G 130 N 131 A 131 B 131 C 131 D 132 A 132 B 132 C 132 M 187 TOTAL DRUM 39 UA 203,48 HA |
| | DP003 | 115 A TOTAL DRUM 1 UA 32,65 HA |
| | DP019 | 4 B 5 A 5 B 5 C 5 D 6 7 A 7 B 24 26M 39 40 60 61 62 A 62 B 69M 78 A 78 B 78 C 78 D 78M1 78M2 78V 79 A 113 114 115 B 115 C 115 D 115 E 115M 116 A 116 B 116 C 116 D 117 A 117 B 118 119 120 A 120 B 120 C 121 A 121 B 121 C 121 D 121 E 121 F 121 G 121 H 121 I 121 J 121 K 122 A 122A 123 136A 136C 137 138 139 A 139 B 139 C 140 A 140 B 142M 144M 145M 146M 156 167 A 167 B 169 171 172 174 178 A 178 B 178 C 178 D 178 E 178M1 178M2 TOTAL DRUM 84 UA 416,27 HA |
| | | |

| Cat. DRM | Drum | UNITATI AMENAJISTICE |
|----------|-------|---|
| | DP020 | 41 A 41R 43 A 43 B 43 C 43 D 43M 43V 44 A 44 B 44 C 44 D 51 A 51 B 51 C 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 52 F 53 54 A 54 B 55 56 A 56 B 57 58 A 58 B 59 A 59 B 59 C 59 D 59 E 59 F TOTAL DRUM 36 UA 167,75 HA |
| | DP021 | 82 180 184A TOTAL DRUM 3 UA 8,74 HA |
| | | TOTAL CAT 163 UA 828,89 HA |
| | | TOTAL UP 163 UA 828,89 HA |

10.2. Tehnologii de exploatare

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, scoatere și transport a materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate, au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor rămași „pe picior” peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare. Se va avea în vedere și crearea de condiții favorabile executării lucrărilor de îngrijire și de împădurire.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare.

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:

- lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi;
- coroana arborilor secționată în bucăți se va colecta separat sub formă de lemn mărunț;
- 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 regulilor silvice, a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare;
- 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, unitatea va nivela traseele de colectare, va face igienizarea și va curăți parchetul.

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

10.3. Construcții forestiere

În cuprinsul U.P. VII există o singură construcție silvică și se consideră că satisface în mod corespunzător necesarul de cazare, ca urmare, pentru deceniul următor nu au fost propuse spre realizare noi construcții silvice.

10.3.1. Construcții silvice existente

Tabelul 10.3.1.1.

| Natura construcției | u.a. în care se află construcția existentă sau propusă | Suprafața clădită [m ²] | Materialele din care sunt clădite | | | Starea clădirii | Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere | Tipul clădirii de construit | Valoarea construcțiilor proiectate |
|--------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|----------|------------|-----------------|--|-----------------------------|------------------------------------|
| | | | Fundația | Pereții | Acoperișul | | | | |
| Construcții existente | | | | | | | | | |
| Sediu canton silvic Hida | 136C | 60 | beton | cărămidă | țiglă | bună | - | - | - |

