

7.VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI

7.1. Producția cinegetică

Pe teritoriul unitatea de producție luată în studiu funcționează fondul de vânătoare GVS nr. 47 Răcoasa și nr. 38 Dobrușa administrat de O.S. Drăgășani din cadrul Direcției Silvici Vâlcea și fondul de vânătoare 14 Strejești administrat de AJVPS Olt.

Pe teritoriul aflat în studiu există 3,17 ha terenuri destinate pentru hrana vânatului.

Pentru sporirea efectivului de vânat și pentru crearea unor condiții mai bune practicării vânătoriei, se vor lua următoarele măsuri:

- se vor construi noi hrănitori și sărării și se vor revizui cele existente;
- se va combate braconajul, iar pentru asigurarea liniștii vânatului se va limita pășunatul în pădure;
- se va urmări în permanență să se mențină un efectiv corespunzător capacității biologice a arboretelor și a bonității fondurilor de vânătoare;
- în cazul în care se constată pagube mari cauzate culturilor, trebuie să se ia măsuri de intensificarea culturilor pentru hrana vânatului și reducerea efectivelor până la cele optime; toate acestea precum și pentru gospodărirea corespunzătoare a fiecărui fond de vânătoare, conform reglementărilor în vigoare, se vor evidenția detaliat printr-un Studiul pentru gestionarea durabilă a fondului de vânătoare.

7.2 Potențialul salmonicol

Pe teritoriul luat în studiu nu există fond piscicol.

7.3. Producția de fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice din zonă sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unui număr mare de specii lemnoase și ierbacee, ale căror fructe sunt folosite în alimentația și în industria farmaceutică. Aceste fructe se recoltează din flora spontană.

În raza teritorială a unității de producție I Arhiepiscopie – Mamu, arbuști fructiferi cu pondere economică mare sunt murul și măceșul. Pe lângă aceștia, în flora spontană se mai întâlnesc cornul, porumbarul, alunul, păducelul, socul negru.

7.4. Producția de ciperi comestibile

Pot constitui obiectul recoltării și valorificării în funcție de anii de fructificație și în cantități variabile, următoarele specii de ciuperci comestibile, foarte solicitate și cu pondere mare la export și consum intern:

- hribi - Boletus edulis;
- ghebe – Armillaria mellea;
- gălbiori – Cantharellus cibarius;
- vinețica – Russula virescens.

7.5. Resurse melifere

Principalele specii forestiere melifere întâlnite în arboretele din teritoriul studiat sunt salcâmul și teiul. Alte specii melifere, cu pondere scăzută sunt măceșul, păducelul, porumbarul și cornul.

Salcâmul ocupă o suprafață de 13,58 ha fiind răspândit insular pe întreaga suprafață (nu formează trupuri compacte), iar teiul ocupă o suprafață efectivă de 10,20 ha.

7.6. Alte produse

Alte produse care se pot recolta sunt:

- flori: tei, salcâm, păducel, porumbar, soc, coada șoricelului, etc.;
- frunze: alun, păducel, mur, soc, vâsc, etc.;
- partea aeriană a plantei: traista ciobanului, mușetel, sunătoare, șovârf, etc;
- fructe: măceș, păducel, porumbar, etc.;
- alte părți: cozi de vișine, cireșe, etc.

De pe suprafețele destinate hranei vânatului de mai poate recolta cantități mai mici de fân.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurii vor fi luate măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatări unor deteriorări importante se vor prevedea acțiuni de reconstrucție ecologică.

Mai pe larg se vor prezenta, în cele ce urmează, măsuri pentru protecția fondului forestier și intervențiile impuse în cazul apariției unor factori destabilizatori prin:

- Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- Protecția împotriva incendiilor;
- Protecția împotriva poluării industriale;
- Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;
- Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală;
- Paza pădurii

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor cât și asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

Prin amenajament se iau o serie de măsuri începând de la crearea arboretelor de amestec și continuând cu lucrările de îngrijire și aplicarea tratamentelor. Acestea se referă la realizarea de structuri orizontale corespunzătoare prin care să se realizeze și să se mențină o desime în plafonul superior, continuu, să se promoveze specii de amestec și să se asigure o repartiție spațială optimală pentru specii încă de la împădurire care să permită o bună înrădăcinare a fiecărei specii. Nu trebuie neglijată nici structura verticală prin care să se obțină dezvoltarea de coroane echilibrate și bine dispuse pe tulpină, de scurgere a curenților de aer cât mai neregulate.

Măsurile legate de crearea arboretelor constau în: alegerea speciilor, a amestecului și stabilirea desimii culturilor. S-au recomandat compoziții-țel corespunzătoare tipului natural-fundamental, introducându-se specii de amestec.

Legat de desimea culturilor, cercetările au arătat că exemplarele cu o coroană mai dezvoltată sunt mai rezistente, deci scheme mai largi ar fi mai convenabile.

De asemenea s-a constatat că exemplarele rezultate din regenerare naturală sunt mult mai rezistente comparativ cu cele introduse pe cale artificială.

Reglarea densității arboretelor și proporționarea amestecurilor se va dirija prin lucrări de îngrijire, de mare importanță fiind cele ce se execută până la 40 ani. Începerea lucrărilor de îngrijire trebuie să se facă acolo unde s-a realizat starea de masiv, chiar dacă nu este realizată pe întreaga suprafață a arboretului.

Intensitatea curățirilor și răriturilor va fi, în general, puternică la primele intervenții și mai redusă la o nouă revenire în cadrul arboretului. În arboretele neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire, răriturile vor avea intensități mai mici, urmărindu-se în primul rând igienizarea pădurii. Prin aceste lucrări se realizează o rărire a exemplarelor ceea ce permite o dezvoltare mai puternică atât a sistemului radicular cât și a tulpinilor, ramurilor, ducând în final la o mărire a rezistenței lor, atât la vânt cât și la zăpadă.

În ceea ce privește tratamentele, sunt de preferat cele bazate pe regenerarea naturală. S-a indicat o gamă variată de tratamente, în mare majoritate bazate pe regenerarea naturală, în perioade mai lungi de regenerare și intensități relativ mici de intervenție, în scopul realizării unei structuri verticale diversificate.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Până în prezent pădurile unității de producție analizate nu au căzut pradă unor incendii devastatoare. Asta nu înseamnă că nu se pot produce incendii de proporții deoarece fondul forestier este situat în apropierea localităților și terenurilor agricole. Preocuparea personalului silvic trebuie să rămână în continuare crescută pentru prevenirea producerii acestora, precum și organizarea intervenției cu eficiență pentru stingerea lor în cazul când totuși apar.

Preventiv, existând posibilitatea producerii, trebuie să se ia o serie de măsuri de prevenire:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- instruirea muncitorilor forestieri, a ciobanilor și îngrijitorilor de animale în vederea prevenirii și stingerii incendiilor;
- amplasarea de plăcuțe avertizoare asupra pericolului producerii de incendii;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- depozitarea furajelor și a carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, ferăstraie electrice, motopompe);
- dotarea punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor echipate corespunzător;
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânteii, etc.
- amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile în care apar incendii sau alte calamități.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Nu s-au făcut observații asupra poluării și nu se poate vorbi de o poluare specială. Arboretele au o vegetație normală. Nu apar vătămări evidente la arboretele existente.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

În ultimii ani nu s-au produs atacuri în masă care să necesite tratamente speciale dar preventiv se instalează curse feromonale și arbori cursă.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bune se recomandă următoarele măsuri preventive:

- extragerea permanentă a exemplarelor uscate, precum și a celor la care uscarea a început;
- extragerea imediată a exemplarelor doborâte de vânt sau de zăpadă;
- evacuarea rapidă a materialului extras;
- evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării materialului lemnos;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestui fel de arborete;
- promovarea speciilor forestiere rezistente;
- menținerea unei densități normale;
- asigurarea unei producții corespunzătoare a regenerărilor naturale;
- protejarea populațiilor folositoare;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Pentru combatere se impun următoarele:

- să se efectueze observații și semnalizări permanente asupra apariției dăunătorilor, precum și a stadiului lor de dezvoltare;
- arboretele eventual afectate de boli sau dăunători ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală, să fie lichidate.

În cazul în care este necesară cămbaterea biologică, ocolul silvic va trebui ca în prealabil să anunțe/solicite acordul administrației Siturilor Natura 2000.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare

În cadrul unității de producție analizate s-au identificat arborete afectate de fenomenul de uscare de intensitate slabă pe 111,88 ha, fără a fi însă vorba de o problemă gravă ce să afecteze fondul forestier; uscarea fiind la exemplarele dominate ori cu vârste foarte înaintate.

Pentru gospodărirea arboretelor în care s-ar manifesta acest fenomen se va ține seama și de următoarele aspecte:

- identificarea arborilor cu proces de uscare se va face anual, în perioada de vegetație, iar marcarea lor se va face după intrarea completă în vegetație;
- se vor marca arborii complet uscați și cei cu coroana uscată în proporție de cel puțin 25%;
- lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 zile în sezonul de vegetație și 30 zile în afara sezonului.

La igienizare se au în vedere:

- arbori deperisanți;
- arbori ruși și doborâți;
- arborii uscați sau cu vegetație lăncedă;
- arborii atacați de insecte;
- resturi de la exploatare rămase nevalorificate.

8.6. Paza pădurii

Paza fondului forestier se face de către pădurarii titulari de cantoane sub îndrumarea directă a șefului de district.

Pădurarii au obligația să asigure paza pădurii printr-o supraveghere permanentă acordându-se o atenție deosebită punctelor care favorizează tăierile ilegale de arbori, pășunatul, etc.

În acest scop pădurarii trebuie să parcurgă terenul pe itinerarii bine stabilite și să facă paza prin posturi fixe.

Este indicat ca, în punctele mai înalte din suprafața cantonului ca să construiască observatoare, de unde se pot depista cu mai multă ușurință eventualele incendii, acestea putând fi folosite și ca observatoare de vânătoare.

Pentru buna desfășurare a activității de pază, periodic să se execute controale de fond, de către conducerea ocolului silvic.

8.7. Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic

Proprietarii de păduri au obligația să respecte prevederile Legii nr. 46 / 2008 - Codul Silvic, cu modificările ulterioare.

În vederea respectării reglementărilor referitoare la regimul silvic, proprietarii de păduri și deținătorii cu orice titlu au următoarele obligații:

- a) să elaboreze amenajamente silvice pentru pădurile pe care le dețin, prin unități specializate, autorizate în acest scop de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.
- b) să asigure paza pădurilor, în vederea prevenirii tăierilor ilegale, distrugerii sau degradării vegetației forestiere, pășunatului și a altor fapte infracționale sau contravenționale. Proprietarii de

păduri proprietate privată care nu au personal angajat pentru asigurarea pazei, în condițiile menționate la art. 12, răspund contravențional;

c) să execute lucrările necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor pădurilor, stabilite de organele autorității publice pentru silvicultură, cu mijloace proprii sau contra cost, prin unități silvice specializate;

d) să asigure respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor și, după caz, dotarea cu mijloace de primă intervenție;

e) să efectueze lucrările de împădurire și de ajutorare a regenerării naturale, potrivit prevederilor amenajamentelor silvice și ale normelor tehnice specifice. Lucrările de împădurire se vor executa în termen de cel mult 2 ani de la exploatarea masei lemnoase;

f) să efectueze lucrările de întreținere a plantațiilor și regenerărilor naturale până la realizarea stării de masiv;

g) să execute la timp, în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și ale normelor tehnice specifice, lucrările de îngrijire a arboretelor - degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă;

h) să execute tăieri de arbori numai după marcarea și inventarierea acestora și după elaborarea documentelor specifice de către personalul silvic autorizat;

i) să asigure, în conformitate cu prevederile amenajamentelor și actelor normative în vigoare, întreținerea și repararea drumurilor forestiere aflate în proprietate.

În situațiile în care gospodărirea pădurilor proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice este asigurată pe baze contractuale de către Regia Națională a Pădurilor sau alte structuri silvice acreditate, obligațiile menționate se vor regăsi, ca atare, în contractele încheiate.

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor se interzic:

a) defrișarea vegetației forestiere - respectiv înlăturarea acesteia și schimbarea destinației terenului - fără aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

b) desfășurarea de activități care produc degradarea solului și a malurilor apelor, distrugerea semințișului utilizabil și a arborilor nedestinați exploatarei.

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurilor se face numai în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și cu respectarea instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport al materialului lemnos din păduri, emise de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.

Pentru masa lemnoasă destinată a se exploata, proprietarii sau deținătorii cu orice titlu de păduri întocmesc acte de punere în valoare, în conformitate cu normele tehnice în vigoare, cu marcarea și inventarierea prealabilă a arborilor destinați tăierii de către personalul silvic delegat să utilizeze ciocanul silvic de marcat.

Ocoalele silvice, agenții economici atestați să execute exploatare forestiere, persoanele fizice și juridice care au în proprietate sau în administrare păduri au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure, care să nu producă degradarea solului, poluarea apelor, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor nedestinați exploatarei.

Masa lemnoasă care se exploatează și se transportă din pădure va fi însoțită de documentele prevăzute în instrucțiunile privind circulația materialelor lemnoase și controlul instalațiilor de debitat lemn rotund în cherestea, aprobate prin hotărâre a Guvernului.

Materialul lemnos de lucru cu diametrul la capătul gros mai mare de 20 cm, care se transportă din pădure, având ca document de însoțire bonul de vânzare sau foaia de însoțire, se marchează cu marca dreptunghiulară specifică agentului economic care administrează pădurea sau care exploatează masa lemnoasă, după caz.

Având în vedere faptul că din totalul de 600,00 ha, parte (578,95 ha; din care 574,27 ha - pădure, 3,88 ha – terenuri afectate gospodăririi silvice (u.a. 92V, 95R, 97R, 107L, 108L și 289V) și 0,80 ha - terenuri neproductive (u.a. 90N)) este încadrată în perimetrul ROSC10296 Dealurile Drăgășaniului, se face mențiunea că acest sit nu au încă Plan de management aprobat; astfel până la aprobarea acestora, astfel până la aprobarea acestuia **se vor avea în vedere** recomandările Agenției Naționale a Ariilor Naturale Protejate și a celor menționate în Documentațiile întocmite în vederea obținerii Avizului de mediu.

9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE

9.1. Instalații de transport

Fondul forestier analizat este deservit de trei drumuri publice și două drumuri forestiere pe o lungime totală de 5,9 km.

Evidența drumurilor existente, a lungimilor acestora cât și a suprafeței deservite este redată în tabelul 9.1.1.

Tabelul 9.1.1.

Evidența drumurilor existente în raza fondului forestier analizat

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime utilă (km)	Lungime ce deservește (km)	Suprafața deservită ha	Felul drumului
Drumuri publice						
1	DP001	Grădinari - Lungești	-	1,5	40,14	asfalt
2	DP002	Șerbănești – Stănești Luncă	-	1,5	221,35	asfalt
3	DP003	Fumureni - Carcadieni	-	2,1	104,28	asfalt
<i>Total drumuri publice</i>			-	5,1	365,77	-
Drumuri forestiere existente						
4	FE001	Mămulești Lung	3,0	0,5	107,57	macadam
5	FE002	Grădinari - Unitate	0,3	0,3	126,48	macadam
<i>Total drumuri forestiere existente</i>			3,3	0,8	234,05	-
<i>Total drumuri existente</i>			3,3	5,9	600,00	-
TOTAL GENERAL			3,3	5,9	600,00	-

În cadrul fondului forestier analizat densitatea instalațiilor de transport este de 9,8 m/ha, asigurând o accesibilitate de 85% a fondului forestier.

În tabelul ce urmează se prezintă fondul forestier și masa lemnoasă ce urmează a fi recoltată anual deservite de instalațiile de transport existente.

Tabelul 9.1.2.

Evidența accesibilității volumului decenal de recoltat pe lucrări și categorii de drumuri

Drumuri	Lungimea	Supraf. deservită	Posibilitatea decenală –m ³ -				
			Principale	L. de îngrijire	L. igienă	L.conservare	Total
Drumuri publice	5,1	365,77	2230	3910	1039	-	7179
Drumuri forestiere	0,8	234,05	543	2301	217	2146	5207
Total	5,9	600,00	2773	6211	1256	2146	12386

Accesibilitatea actuală este de 85%, fiind considerate ca accesibile la instalațiile de transport toate unitățile amenajistice a căror distanță de colectare este mai mică de 1,6 km.

Rețeaua de drumuri, pe lângă transportul materialului lemnos, asigură accesul în pădure și pentru alte activități silvice: plantații, lucrări de îngrijire, recoltarea fructelor de pădure, prevenirea și stingerea incendiilor, etc.

9.2. Tehnologii de exploatare

La recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite degradarea solului și care asigură o stare de sănătate bună a arboretelor, regenerarea acestora în condiții bune, precum și afectarea cât mai redusă a vânatului.

În acest sens, ocolul silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos și apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului și asigurării instalării și dezvoltării semințișurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ceea ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în “Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului”. Tehnologia de exploatare adecvată este cea în trunchiuri și catarge, tehnologie care prevede secționarea materialului la cioată și elimină pericolul deprecierii semințișurilor precum și deteriorarea stratului superficial al solului în timpul deplasării lemnului.

Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli:

- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințișului,
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatare să nu fie mai mare de două luni și jumătate,
- tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 10 cm în amonte.
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite, care vor fi nivelate.

Pe toate suprafețele, după terminarea exploatării, se vor executa lucrări de îngrijire a semințișurilor naturale pentru dezvoltarea lui normală și asigurarea de exemplare sănătoase (extragerea semințișului de rășinoase rănit și receparea celui de foioase vătămat prin exploatări și pășunat).

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 curățarea corespunzătoare a acestora.

9.3. Construcții silvice

În cadrul U.P. I Arhiepiscopie – Mamu există o unitate amenajistică (91C) cu încadrarea curți - construcții și depozite permanente, pe care se află curtea, construcții și anexe ale unei unități militare.

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale

Funcțiile economico-sociale ale arboretelor și ale pădurii au fost prezentate la capitolul cinci din amenajament. Aceste funcții au fost atribuite în parte de către amenajamentele anterioare, iar la actuala amenajare s-au revizuit punându-se de acord cu noile cerințe social-economice și cu normele tehnice în vigoare.

Continuitatea funcțională este un indicator deosebit de important al analizei modului în care s-a făcut gospodărirea pădurilor până în prezent și cum vor fi ele gospodărite în continuare. Ea se referă atât la funcțiile prioritare de protecție cât și la cele de producție și protecție. Potrivit principiului continuității, ea se realizează în principal, prin menținerea unei suprafețe cât mai mari cu pădure, diferențierile calitative realizându-se printr-o încadrare judicioasă a arboretelor în diferite categorii funcționale.

Date cu privire la încadrarea arboretelor pe grupe și categorii funcționale, la amenajarea precedentă și la cea actuală sunt prezentate în tabelul 10.1.1.

Tabelul 10.1.1.

Dinamica suprafețelor pe categorii funcționale la ultimile etape de amenajare

Anul amenajării	Gr. I								TOTAL	
	T II		T III			T IV				
	4H(4K)		4B			1C		4F(4I)5Q1C		5Q1C
	4H(4K)1C	4H(4K)5Q1C	4B4F(4I)1C	4B4F(4I)5Q1C	4B5Q1C	1C	1C4F(4I)			
2012	79,6		88,6			424,5		-	-	592,7
	79,6	-	17,6	71,0	-	386,1	38,4			
2022	69,52		87,48			4,05		30,27	390,01	581,33
	-	69,52	3,01	64,62	19,85	4,05	-			

Indicativul categoriei funcționale din paranteză este cel înlocuit de O.M. 766/23.07.2018.

Diferența pe total suprafață se datorează diferențelor pe categorii de folosință, detaliate la ANEXA 2.

Justificarea diferențelor de suprafață pe categorii funcționale:

- **pentru I.4H** Arborete din păduri care protejează obiective speciale - T II, diferența se datorează în cea mai mare parte separării la actuala amenajare a 11,77 ha (u.a.: 91C) care anterior a avut folosința pădure deși pe această suprafață se găsesc clădiri, anexe și curtea unității militare, totodată această suprafață nu este inclusă în perimetrul Sitului Natura 2000 **ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului**, cât și în urma măsurătorilor din teren și a determinării suprafețelor;
- **pentru I.4B** Arborete din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan – T III, diferența se datorează măsurătorilor din teren și a determinării suprafețelor;

- **pentru I.4F** Benzile de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională **I.4E**, ce la amenajarea anterioară a fost trecută numai ca încadrare secundară; diferența se datorează măsurătorilor din teren și determinării suprafețelor
- **pentru I.1C** Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale – T IV, diferența se datorează constituirii ariei naturale protejate Natura 2000 **ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului**, astfel categorial I.1C trecând ca încadrare secundară, iar pe total suprafață (incadrare principală și secundară) diferența se datorează diferențelor pe categorii de folosință;
- la actuala amenajare datorită constituirii ariei naturale protejate Natura 2000 **ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului**, i-a fost atribuită suprafeței de 574,27 ha păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi ca încadrare principală sau secundară categoria **I.5Q Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - **ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului**).**

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Evoluția producției și a productivității pădurilor sub raport cantitativ și calitativ este prezentată la subcapitolul 14.1. “Dinamica dezvoltării fondului forestier”.

Din analiza indicatorilor cantitativi și calitativi rezultă eficacitatea modului de gospodărire a pădurilor. Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier ai U.P. I Arhiepiscopie - Mamu se prezintă în tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1.

Indicatori cantitativi și calitativi al fondului forestier analizat

Nr Crt	Indicatori cantitativi	Volumul în anul	
		2012	2022
1	Suprafața totală (ha)	600,0	600,00
2	Pondereea pădurilor în suprafața totală a f.f. (%)	98,8	96,9
3	Volumul lemnos total (m ³)	116920	134472
4	Volumul lemnos la hectar (m ³ /ha)	298	232
5	Consistența medie	0,84	0,85
6	Clasa de producție medie	III ₁	III ₁
7	Creșterea curentă brută totală (m ³)	3614	3503
8	Creșterea curentă brută medie la hectar (m ³ /an/ha)	6,1	6,0
9	Creșterea indicatoare totală (m ³)	1412	1457
10	Creșterea indicatoare medie la hectar (m ³ /an/ha)	2,8	2,8
11	Posibilitatea de produse principale (m ³ /an)	210	365
12	Posibilitatea de produse principale medie la hectar (m ³ /ha)	154	164
13	Volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire (m ³ /an)	620	634
14	Volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire medie la hectar (m ³ /ha)	17	17

Diferențele între cele două etape de amenajare se datorează în mare parte modificărilor amintite la subcapitolul precedent.

Principalii indicatori calitativi, ai fondului forestier sunt:

- structura fondului forestier pe specii:
anul 2012: 30ST 22GO 7FR 7GI 8CA 4PI 3CE 3FA 15 DT 1DM;
anul 2022: 28ST 23GO 10FR 9GI 6CA 4CE 3STR 2DR 13DT 2DM.
- structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare se prezintă astfel:
2012: 53% din sămânță, 28% din lăstari și 19% din plantații;
2022: 53% din sămânță, 29% din lăstari și 18% din plantații.

O analiză corectă a evoluției cantitative a parametrilor fondului forestier de la o amenajare la alta este destul de dificilă ca urmare a variației suprafeței de-a lungul timpului.

11. DIVERSE

11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului

Durata de aplicabilitate a acestuia

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 1 ianuarie 2022. Durata de valabilitate este de 10 ani, până la 31 decembrie 2031, an în care se fac revizuirii.

11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Ocolul silvic are următoarele obligații:

- să respecte prevederile amenajamentului;
- să opereze evidențele amenajamentului la zi, conform datelor cerute de formularele privind aplicarea lui;
- să noteze toate evenimentele importante survenite în cursul aplicării amenajamentului, schimbări de folosință, construcții, date fenologice, calamități, lucrări de combatere a dăunătorilor, etc;
- să întrețină bornele și semnele amenajistice aflate în teren în bună stare;
- să păstreze în bună stare amenajamentele și hărțile ce le însoțesc;
- să raporteze eventualele ridicări în plan executate în decursul aplicării amenajamentului, păstrând la arhivă datele de teren.

11.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

La amenajament se anexează următoarele hărți la scara 1:20 000:

- harta generală a unității de producție;
- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.

11.4. Colectivul de elaborare

La elaborarea amenajamentului a participat următorul colectiv format din:

- | | |
|------------------------------|---|
| Șef proiect | - ing. Mistode Liviu |
| Descriere parcellară | - ing. Savu Adrian Nicolae |
| Ridicări în plan | - ing. Savu Adrian Nicolae |
| Inventarieri | - ing. Savu Adrian Nicolae |
| Recepția lucrărilor de teren | - ing. Miu Liviu – delegat G.F. Rm. Vâlcea |
| | - dr. ing. Dolocan Costel - consilier CTAP |
| | - ing. Mierliță Gabriel – șef O.S. Drăgășani |
| | - dl. Daniel Bârneață – reprezentant proprietar |
| | - ing. Mistodie Liviu – șef proiect |
| | - ing. Savu Adrian Nicole – proiectant |
| Calculul cubajelor | - ing. Ilieș Marius |
| Transpuneri, asamblări, | |
| redactare în concept | - ing. Mistodie Liviu, ing. Savu Adrian Nicolae |
| Specialist CTAP | - dr. ing. Dolocan Costel |
| Tehnoredactare | - ing. Savu Adrian Nicolae |

11.5. Bibliografie

- C. Chiriță : “Stațiuni forestiere” - 1977.
- V. Giurgiu, colectiv: “Biometria arborilor și arboretelor din România”-1972
- N. Rucăreanu: “Amenajarea pădurilor” - 1968.
- S. Pașcovișchi, V. Leandru: “Tipurile de pădure din R.P.R”.
- St. Puiu, colectiv : Pedologie - 1983.
- M.S.- I.C.A.S. : îndrumar pentru amenajarea pădurilor vol. I - 1984.
- M.S. : Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor – 1986/2000.
- M.S. : Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor – 1986/2000.
- M.S. : Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor – 1986/2000.
- M.S. : îndrumări tehnice pentru reconstrucția ecologică a pădurilor - 1988.
- M.S. - I.C.A.S.: Coduri de descriere parcelară, tabele de producție simplificate și clasificarea solurilor la nivel superior (versiunea III-1989, 2003)
- I.M.S. : Atlas climatologic al R.S.R. - 1967.
- ***. : Amenajamentul U.P. I Episcopia Râmnicului și Sfânta Mănăstire Mamu - 2012
- A.S.A.S. : Sistemul român de clasificare a solurilor.
- *** : Monografia geografică a R.S.R. - 1960.
- *** : Enciclopedia geografică a României - 1984.
- *** : Legea nr. 2/1987
- *** : Legea nr. 2/1987
- *** : Legea nr. 5/2000
- *** : Legea nr. 75/2002
- *** : Legislația silvică și de mediu în vigoare
- Documentații A.P.M. – Ar și A.N.A.N.P. – Ar.

PARTEA A II A

PLANURI DE AMENAJAMENT

- 12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**
- 13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT
ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE**
- 14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A"

12.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale

U.a.	Supraf ha	Volum m ³	Urg.de regen.	P.R.M. ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m ³
					Total	în dec.		
136 A	3,83	292	24	10	1	1	T. crâng	292
215 D	1,19	328	24	10	1	1	T. crâng	266
216 A	0,63	104	24	10	1	1	T. crâng	74
229 C	0,49	62	24	10	1	1	T. crâng	48
276 F	1,05	368	34	20	3	2	T.P. însămânțare, punere în lumină	239
276 G	1,63	252	24	10	1	1	T. crâng	197
282 G	1,66	482	34	20	3	2	T.P. însămânțare, punere în lumină	304
291 A	2,13	761	32	20	3	2	T.P. însămânțare, punere în lumină	498
291 F	1,16	483	34	20	3	2	T.P. însămânțare, punere în lumină	313
292 A	3,05	1023	32	20	3	2	T.P. însămânțare, punere în lumină	653
292 D	5,50	2081	32	30	3	1	T.P. însămânțare	766
TOTAL	22,32	6236	-	-	-	-	-	3650
RECAPITULĂȚIE								
Urgența 24	7,77	1038	-	-	-	-	-	877
Urgența 32	10,68	3865	-	-	-	-	-	1917
Urgența 34	3,87	1333	-	-	-	-	-	856
TOTAL	22,32	6236	-	-	-	-	-	3650

12.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

UA/ Tip func.	Dist. CNS col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% Arb. CLP luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propane in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
136 A		SC	3.83	20	4	40	207	85	292 CRING-TAIERE DE JOS	292
4	0.7	12	3.83	20	4	40	207	85	292 AJUTORAREA REG NATURALE***	292 100
Compozitie tel 9SC 1DT										
215 D		SC	0.71	40	3	40	206		206 CRING-TAIERE DE JOS	206
		DT	0.12	40	3	60	20	5	25 AJUTORAREA REG NATURALE	25
		TE	0.12	40	3	70	29	5	34	34
		FR	0.24	60	3	70	58	5	63	1
4	0.8	39	1.19	40	3	51	313	15	328	266 81
Compozitie tel 6SC 2FR 1TE 1DT										
216 A		SC	0.38	40	4	40	61		61 CRING-TAIERE DE JOS	61
		DT	0.06	40	3	50	13		13 AJUTORAREA REG NATURALE	13
		CE	0.13	60	3	70	19	5	24	
		FR	0.06	60	3	70	6		6	
4	0.7	26	0.63	40	3	50	99	5	104	74 71
Compozitie tel 6SC 2CE 1FR 1DT										
229 C		SC	0.29	40	4	40	33		33 CRING-TAIERE DE JOS	33
		DT	0.10	30	3	70	10	5	15 AJUTORAREA REG NATURALE	15
		FR	0.05	60	3	70	5		5	
		GO	0.05	60	3	70	9		9	
4	0.7	8	0.49	40	3	52	57	5	62	48 77
Compozitie tel 6SC 1GO 1FR 2DT										
276 F		ST	0.52	120	3	70	153	10	163 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	143
		DT	0.21	65	3	70	81	5	86 AJUTORAREA REG NATURALE	50
		ST	0.21	65	3	70	76	10	86 INGRIJIREA SEMINTISULUI	13
		CA	0.11	65	4	60	28	5	33	33
4	0.8	1	1.05	120	3	69	338	30	368	239 65
Compozitie tel 8ST 2DT										
276 G		SC	1.30	40	4	40	196		196 CRING-TAIERE DE JOS	196
		DT	0.33	40	3	70	46	10	56 AJUTORAREA REG NATURALE	1
4	0.7	2	1.63	40	4	46	242	10	252	197 78
Compozitie tel 8SC 2DT										
282 G		CE	0.33	105	3	70	98	5	103 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	93
		GO	0.33	105	3	70	95	5	100 AJUTORAREA REG NATURALE	40
		CA	0.33	65	3	70	95	5	100 INGRIJIREA SEMINTISULUI	100
		GO	0.17	65	3	50	58	5	63	25
		DT	0.33	105	3	60	61	5	66	26
		DT	0.17	65	3	60	45	5	50	20
4	0.7	25	1.66	105	3	65	452	30	482	304 63
Compozitie tel 6GO 3CE 1DT										
291 A		FA	0.21	75	3	70	45	5	50 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	10
		CA	0.85	75	3	70	290	20	310 AJUTORAREA REG NATURALE	310
		FA	0.21	105	3	70	83	5	88 INGRIJIREA SEMINTISULUI	24
		ST	0.43	105	3	70	177	5	182	47
		CE	0.43	105	3	70	126	5	131	107
4	0.8	3	2.13	105	3	70	721	40	761	498 65
Compozitie tel 3FA 4ST 2CE 1DT										
Semintis natural 8FA 2DT / 2 ani 0.2S mixt										

***datele sunt prezentate în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% Arb. CLP luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
291 F			CA	0.35	75	3	50	138	10	148 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	148
			DT	0.23	105	3	70	104	5	109 AJUTORAREA REG NATURALE	29
			ST	0.46	120	3	70	172	10	182 INGRIJIREA SEMINTISULUI	127
			DT	0.12	75	3	70	39	5	44	9
4	0.8	4		1.16	120	3	64	453	30	483	313 65
Compozitie tel 5ST 2FA 2FR 1DT											
Semintis natural 8FA 2DT / 3 ani 0.2S mixt											
292 A			CA	0.89	75	3	50	262	20	282 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	282
			DT	0.31	75	3	70	92	10	102 AJUTORAREA REG NATURALE	20
			FA	0.31	75	3	70	79	10	89 INGRIJIREA SEMINTISULUI	20
			FA	0.31	105	3	70	143	10	153	64
			ST	0.92	105	3	70	290	10	300	180
			CE	0.31	105	3	70	92	5	97	87
4	0.8	6		3.05	105	3	64	958	65	1023	653 64
Compozitie tel 5ST 3FA 1CE 1DT											
Semintis natural 6FA 2CA 2DT / 3 ani 0.3S mixt											
292 D			FA	1.65	75	3	70	512	60	572 T.PROGRESIVE(insamintare)	143
			FA	2.20	105	3	70	748	55	803 AJUTORAREA REG NATURALE	369
			CA	0.55	75	3	40	275	15	290 INGRIJIREA SEMINTISULUI	183
			DT	0.55	75	3	70	110	15	125	13
			DT	0.55	105	3	70	281	10	291	58
4	0.8	5		5.50	105	3	67	1926	155	2081	766 37
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT											
Semintis natural 8FA 2DT / 4 ani 0.2S mixt											
Total supr.SUP: 22.32 Ha Volum: 5766 Mc Vol.total: 6236 Mc V.rec.: 3650 Mc 164 Mc/Ha											

***datele sunt prezentate în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

Ordinea orientativă de parcurs este în funcție de urgența de regenerare și de situațiile neprevăzute ce pot apărea în teren pe perioada de aplicare a amenajamentului.

În cazul în care sunt necesare lucrări de îngrijire a semințișurilor ori de împăduriri, în afara celor menționate în plan, acestea se vor executa în urma stabilirii intensității și suprafeței de parcurs.

În cazul arboretelor parcurse cu tăieri progresive (de însămânțare sau de punere în lumină), dacă nu se realizează procentul de regenerare naturală corespunzător, ocolul silvic va realiza completări la regenerarea naturală în ochiurile în care nu există semințiș utilizabil, arbori seminceri (sau aceștia nu mai pot fructifica), ori semințișul actual s-a degradat sau a dispărut din diverse cauze. În concluzie, lucrările de împădurire-completare a regenerării naturale se vor executa și în alte arborete în afara celor menționate în planul lucrărilor de împădurire, dacă este cazul.

Pentru buna executare a lucrărilor de exploatare și o bună regenerare naturală a acestor arborete se fac o serie de recomandări:

- ♦ tăierile se vor executa în așa fel încât să se protejeze și să se promoveze semințișurile deja existente iar arborii cu coroane mari să fie orientați în cădere în afara zonelor cu semințiș, astfel se recomandă evitarea exploatarei arboretelor cu semințișuri în sezonul de vegetație;
- ♦ să se materializeze și să se respecte traseele pe care au voie să circule tractoarele forestiere și să se aplice strict prevederile legale pentru prejudicierea semințișului;
- ♦ să se înlăture în timp util semințișurile neutilizabile, executându-se totodată lucrările de recepare a semințișurilor rănite de fag;
- ♦ să se urmărească mersul regenerării naturale și al semințișurilor naturale deja existente prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale.

12.1.3. Recapitulatia posibilității decenale de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	3.08	14	1088	75	1163	19	3.08	1056	29
	CE	1.20	5	335	20	355	6	1.20	287	8
	DM	0.12	1	29	5	34	1	0.12	34	1
	DT	14.48	65	3215	310	3525	55	14.48	1697	46
	FR	0.35	2	69	5	74	1	0.35	1	
	GO	0.55	2	162	10	172	3	0.55	65	2
	ST	2.54	11	868	45	913	15	2.54	510	14
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	3.08	14	1088	75	1163	19	3.08	1056	29
	CE	1.07	5	316	15	331	5	1.07	287	8
	DT	7.36	32	2423	205	2628	42	7.36	855	23
	GO	0.50	2	153	10	163	3	0.50	65	2
	ST	2.54	11	868	45	913	15	2.54	510	14
	Total	14.55	64	4848	350	5198	84	14.55	2773	76
	Taieri in cring									
	CE	0.13	1	19	5	24		0.13		
	DM	0.12	1	29	5	34	1	0.12	34	1
	DT	7.12	32	792	105	897	14	7.12	842	23
	FR	0.35	2	69	5	74	1	0.35	1	
	GO	0.05		9		9		0.05		
	Total	7.77	36	918	120	1038	16	7.77	877	24
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	22.32	100	5766	470	6236	100	22.32	3650	100
	TOTAL	22.32	100	5766	470	6236	100	22.32	3650	100
Codru	A. Specii									
	CA	3.08	14	1088	75	1163	19	3.08	1056	29
	CE	1.20	5	335	20	355	6	1.20	287	8
	DM	0.12	1	29	5	34	1	0.12	34	1
	DT	14.48	65	3215	310	3525	55	14.48	1697	46
	FR	0.35	2	69	5	74	1	0.35	1	
	GO	0.55	2	162	10	172	3	0.55	65	2
	ST	2.54	11	868	45	913	15	2.54	510	14
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	3.08	14	1088	75	1163	19	3.08	1056	29
	CE	1.07	5	316	15	331	5	1.07	287	8
	DT	7.36	32	2423	205	2628	42	7.36	855	23
	GO	0.50	2	153	10	163	3	0.50	65	2
	ST	2.54	11	868	45	913	15	2.54	510	14
	Total	14.55	64	4848	350	5198	84	14.55	2773	76
	Taieri in cring									
	CE	0.13	1	19	5	24		0.13		
	DM	0.12	1	29	5	34	1	0.12	34	1
	DT	7.12	32	792	105	897	14	7.12	842	23
	FR	0.35	2	69	5	74	1	0.35	1	
	GO	0.05		9		9		0.05		
	Total	7.77	36	918	120	1038	16	7.77	877	24
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	22.32	100	5766	470	6236	100	22.32	3650	100
	TOTAL	22.32	100	5766	470	6236	100	22.32	3650	100

Continuare

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	CA	3.08	14	1088	75	1163	19	3.08	1056	29
	CE	1.20	5	335	20	355	6	1.20	287	8
	DM	0.12	1	29	5	34	1	0.12	34	1
	DT	14.48	65	3215	310	3525	55	14.48	1697	46
	FR	0.35	2	69	5	74	1	0.35	1	
	GO	0.55	2	162	10	172	3	0.55	65	2
	ST	2.54	11	868	45	913	15	2.54	510	14
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	3.08	14	1088	75	1163	19	3.08	1056	29
	CE	1.07	5	316	15	331	5	1.07	287	8
	DT	7.36	32	2423	205	2628	42	7.36	855	23
	GO	0.50	2	153	10	163	3	0.50	65	2
	ST	2.54	11	868	45	913	15	2.54	510	14
	Total	14.55	64	4848	350	5198	84	14.55	2773	76
	Taieri in cring									
	CE	0.13	1	19	5	24		0.13		
	DM	0.12	1	29	5	34	1	0.12	34	1
	DT	7.12	32	792	105	897	14	7.12	842	23
	FR	0.35	2	69	5	74	1	0.35	1	
	GO	0.05		9		9		0.05		
	Total	7.77	36	918	120	1038	16	7.77	877	24
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	22.32	100	5766	470	6236	100	22.32	3650	100
	TOTAL	22.32	100	5766	470	6236	100	22.32	3650	100

12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor**12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor**

Drum	UA	R A R I T U R I								UA	C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	Supra- fata		Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol.de extras				
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc	Ha		Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc				
DP001	89		2.38	55	0.9	467	22	1	2.38	44														
	90 C		1.29	30	1.0	127	12	2	2.58	34														
	95 A		5.33	50	0.9	1599	47	1	5.33	145														
	95 C		2.89	30	0.9	349	24	1	2.89	55														
	96 B		6.84	50	0.9	1389	59	1	6.84	134														
	96 C		1.18	30	0.8	100	3	1	1.18	14														
	97 D		1.38	25	0.9	117	11	1	1.38	22														
	97 E		0.88	30	0.9	81	7	1	0.88	13														
	97 G		2.55	20	0.9	153	17	1	2.55	33														
97 H		0.17	20	0.9	12	1	1	0.17	1															
Total drum			24.89	41	0.9	4394	203		26.18	495								9.70	75	570				
DP002	72 B		10.35	40	0.9	1252	62	1	10.35	140	84 D	0.65	25	1.0	40	1	0.65	5						
	72 C		0.93	45	0.9	161	7	1	0.93	19														
	72 E		0.51	35	0.9	59	3	1	0.51	8														
	73 A		29.00	50	0.9	4698	215	1	29.00	404														
	82 A		5.42	60	0.8	1236	37	1	5.42	99														
	82 C		4.43	50	0.9	895	28	1	4.43	71														
	82 E		2.73	45	0.9	502	18	1	2.73	53														
	82 F		2.22	40	0.9	318	13	1	2.22	34														
	83 A		9.76	40	0.9	1542	61	1	9.76	165														
	83 B		2.96	45	0.9	500	20	1	2.96	53														
	83 C		5.72	50	0.9	1063	40	1	5.72	88														
	84 A		4.62	60	0.8	768	24	1	4.62	61														
	84 D		0.65	25	1.0	40	4	1	0.65	7														
	84 F		5.53	25	1.0	510	47	2	11.06	151														
	84 H		0.34	30	0.9	36	3	1	0.34	5														
	85 A		1.81	25	1.0	215	15	2	3.62	62														
	86 C		11.83	65	0.9	3360	103	1	11.83	270														
	87 A		3.85	70	0.9	1513	29	1	3.85	98														
	87 C		3.69	65	0.9	948	32	1	3.69	76														
	92 A		2.11	45	0.9	445	19	1	2.11	54														
92 B		17.56	70	0.8	4654	130	1	17.56	318															
94 B		1.23	45	0.9	236	11	1	1.23	29															

Continuare

R A R I T U R I										C U R A T I R I										D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
Drum	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc					
Total drum		127.25	52	0.9	24951	921	134.59	2265			0.65	25	1.0	40	0.65	5			90.90	795					
DP003	215 B	4.95	40	0.9	827	40	1	4.95	92	229 F	1.79	15	0.9	45	1	1.79	5								
	215 E	0.19	25	0.9	19	1	1	0.19	1																
	229 A	12.83	50	0.9	2181	87	1	12.83	236																
	229 B	4.40	45	0.9	770	35	1	4.40	93																
	229 D	1.69	20	1.0	86	16	2	3.38	23																
	229 E	2.00	20	0.9	84	18	1	2.00	17																
	229 F	1.79	15	0.9	45	16	1	1.79	11																
	230 A	1.65	65	0.9	378	9	1	1.65	29																
	230 B	12.76	65	0.9	2693	81	1	12.76	248																
	230 C	1.78	65	0.9	408	10	1	1.78	30																
	289 B	5.80	70	0.9	1578	34	1	5.80	105																
	291 B	7.56	75	0.9	2110	37	1	7.56	136																
	291 E	2.63	75	0.9	749	16	1	2.63	57																
292 B	12.42	75	0.9	2732	61	1	12.42	182																	
292 F	0.30	75	0.9	66	2	1	0.30	4																	
Total drum		72.75	59	0.9	14726	463	74.44	1264			1.79	15	0.9	45	1.79	5			18.93	169	1438				
Total cat. drum		224.89	53	0.9	44071	1587	235.21	4024			2.44	18	0.9	85	2.44	10			119.53	1039	5073				
FE001	215 C	5.96	40	0.9	799	42	1	5.96	100	281 A	8.73	15	1.0	114	1	8.73	16	281 A	17.46	15					
	215 F	0.68	40	0.9	159	6	1	0.68	17	282 E	3.20	20	1.0	104	1	3.20	15								
	216 B	14.62	50	0.9	2865	106	1	14.62	271																
	216 C	5.03	50	0.9	896	36	1	5.03	95																
	281 B	3.35	55	0.9	632	23	1	3.35	67																
	281 C	6.53	55	0.9	1227	42	1	6.53	114																
	281 D	2.35	55	0.9	449	16	1	2.35	46																
	282 A	3.40	30	1.0	585	27	2	6.80	161																
	282 B	5.45	65	0.9	1053	33	1	5.45	85																
	282 C	6.02	60	0.9	1065	38	1	6.02	88																
	282 D	0.82	30	0.9	137	7	1	0.82	22																
	282 E	3.20	20	1.0	104	23	1	3.20	31																
	282 F	1.57	65	0.9	316	10	1	1.57	24																
	288 A	19.34	60	0.9	3888	121	1	19.34	358																
	288 B	0.73	30	0.9	107	6	1	0.73	17																

Continuare

Drum	UA	R A R I T U R I										C U R A T I R I						D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. parcurs	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. parcurs	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra-Vol.de fata Ha	Vol.de extras Mc			
FE001	289 A		4.29	60	0.9	1025	30	1	4.29	91													
	289 C		6.99	65	0.9	1574	41	1	6.99	124													
	Total drum		90.33	53	0.9	16881	607		93.73	1711		11.93	16	1.0	218	11.93	31	17.46	15	2.04	18	1760	
FE002	90 B		3.40	45	1.0	1506	41	2	6.80	276	93 B		1.77	15	0.9	53	1	1.77	7				
	93 B		1.77	15	0.9	53	10	1	1.77	13													
	93 C		10.70	60	0.9	2472	91	1	10.70	205													
	93 D		0.92	65	0.9	259	8	1	0.92	21													
	93 E		0.66	45	0.9	113	6	1	0.66	13													
	93 F		2.21	30	0.9	106	19	1	2.21	24													
Total drum			19.66	50	0.9	4509	175		23.06	552		1.77	15	0.9	53	1	1.77	7			23.46	199	758
Total cat. drum			109.99	53	0.9	21390	782		116.79	2263		13.70	16	1.0	271	13.70	38	17.46	15	25.50	217	2518	
Total grupa			334.88	53	0.9	65461	2369		352.00	6287		16.14	16	1.0	356	16.14	48	17.46	15	145.03	1256	7591	
Total UP			334.88	52	0.9	65461	2369		352.00	6287		16.14	17	1.0	356	16.14	48	17.46	15	145.03	1256	7591	

IMPORTANT !!!

În u.a. unde consistența medie este de 0,8 au fost prevăzute procente de extras diminuate, parcurgându-se întreaga suprafață cu lucrări de îngrijire.

În u.a. cu vârste mai mari de 65 ani lucrările se vor executa în primii ani de aplicare a Amenajamentului.

Ca intensitate, intervențiile vor fi mai puternice în arboretele tinere – până la 40 ani și vor avea un puternic caracter selectiv; fără a se extrage, în cazul în care există și elemente de arboret cu vârstă de peste 80 ani, astfel se vor extrage exemplare din elementele mai mici ca vârstă, deoarece lucrarea de îngrijire a fost propusă pentru acestea.

Planul lucrărilor de îngrijire are un caracter orientativ în ce privește volumul de extras și este minimal pentru suprafața de parcurs. Volumele de extras, prin rărituri s-au stabilit pe baza indicilor medii (orientativi) prevăzuți în normele tehnice. Ocolul silvic va analiza anual starea fiecărui arboret și, în raport cu această analiză, va stabili și suprafața de parcurs și volumul de extras anual. Pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute prin amenajament, cu condiția realizării unei stări corespunzătoare a acestora.

12.2.2. Recapitulăția volumului posibil de recoltat din lucrări de îngrijire pe specii

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL			
Pos. dec.	352.00 Ha	6287 Mc	16.14 Ha	48 Mc	17.46 Ha	145.03 Ha	1256 Mc	7591 Mc
ST		1188 Mc		4 Mc			507 Mc	1699 Mc
GO		1824 Mc					228 Mc	2052 Mc
FR		570 Mc		19 Mc			162 Mc	751 Mc
GI		529 Mc					124 Mc	653 Mc
CA		403 Mc		3 Mc			49 Mc	455 Mc
CE		300 Mc					21 Mc	321 Mc
STR		564 Mc					5 Mc	569 Mc
DR		80 Mc					57 Mc	137 Mc
DT		533 Mc		17 Mc			103 Mc	653 Mc
DM		296 Mc		5 Mc				301 Mc
Pos. anuala	35.20 Ha	629 Mc	1.61 Ha	5 Mc	1.75 Ha	145.03 Ha	126 Mc	759 Mc
Pos. dec.	352.00 Ha	6287 Mc	16.14 Ha	48 Mc	17.46 Ha	145.03 Ha	1256 Mc	7591 Mc
A GO		1824 Mc					228 Mc	2052 Mc
ST		1188 Mc		4 Mc			507 Mc	1699 Mc
GI		529 Mc					124 Mc	653 Mc
FR		570 Mc		19 Mc			162 Mc	751 Mc
CA		403 Mc		3 Mc			49 Mc	455 Mc
CE		300 Mc					21 Mc	321 Mc
STR		564 Mc					5 Mc	569 Mc
DR		80 Mc					57 Mc	137 Mc
DT		533 Mc		17 Mc			103 Mc	653 Mc
DM		296 Mc		5 Mc				301 Mc
Pos. anuala	35.20 Ha	629 Mc	1.61 Ha	5 Mc	1.75 Ha	145.03 Ha	126 Mc	759 Mc

12.3. Planul lucrărilor de conservare**12.3.1. Planul lucrărilor de conservare - SUP "M"**

UA/ Tip func.	Dist. SPR CNS col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.	
91 A		ST	4	150	3	11957	12167	TAIERI DE CONSERVARE	973
		ST	3	100	3	7786	8306	AJUTORAREA REG NATURALE***	664
		FR	1	100	3	2642	2747	INGRIJIREA SEMINTISULUI	220
		DT	2	100	3	3406	3616		289
3				150	3	25791	26836		2146 8
Compozitie tel		7ST 1FR 2DT							
Semintis natural		6FR 2ST 2DT / 7 ani 0.2S mixt							
Total supr.SUP:		69.52 Ha		Volum: 25791 Mc		Vol.total: 26836 Mc		V.rec.: 2146 Mc 31 Mc/Ha	

***datele sunt prezentate în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

12.3.2. Recapitulația volumului posibil de recoltat din lucrări de conservare pe specii

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
ST	48.67	19743	20473	8	1637
FR	6.95	2642	2747	8	220
DT	13.90	3406	3616	8	289
TOTAL	69.52	25791	26836	8	2146

12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune	Compoziția țel.	Indice de acope- rire	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII		
Nr.	Supr.	Tipul de pădure	Formula de împăd.			ST	GO	DT
	ha		Compoziția semințișului utilizabil			ha	ha	ha
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale – 42,50 ha								
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – 24,60 ha								
A.1.3. Distrugerea si îndepărtarea păturii vii - A.1.4. Mobilizarea solului: Plan produse principale – 276 F (0,6 ha), 282 G (0,5 ha), 291 A (1,1 ha), 291 F (0,6 ha), 292 A (1,1 ha), 292 D (1,5 ha) = 5,4 ha Anual pe 0,54 ha;								
A.1.6. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent: Plan produse principale – 291 A (0,4 ha), 292 A (0,5 ha), 292 d (0,5 ha) = 1,4 ha Anual pe 0,14 ha; Plan lucrări de conservare – 91 A (10,0 ha) = 10,0 ha Anual pe 1,00 ha.								
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm: Plan produse principale – 136 A (3,83 ha), 215 D (1,19 ha), 216 A (0,63 ha), 229 C (0,49 ha), 276 G (1,63 ha) = 7,8 ha Anual pe 0,78 ha.								
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale – 17,90 ha								
A.2.2. Descoperșirea semințișului: Plan produse principale – 276 F (0,4 ha), 291 A (0,8 ha), 291 F (0,5 ha), 292 A (1,2 ha), 292 D (1,1 ha) = 4,0 ha Anual pe 0,40 ha; Plan lucrări de conservare – 91 A (13,9 ha) = 13,9 ha Anual 1,39 ha.								
B. Lucrări de regenerare								
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier								
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri								
95 F	0,29	7.5.3.0. 614.2.	80ST 20DT 79ST 21DT -	-	0,29	0,23	-	0,06
136 B	0,22	6.1.5.2. 532.3.	80GO 20DT 82GO 18DT -	-	0,22	-	0,18	0,04
Tot. B1.1.	0,51	-			0,51	0,23	0,18	0,10
Tot. B.1.	0,51	-			0,51	0,23	0,18	0,10
Tot. B.	0,51	-			0,51	0,23	0,18	0,10
C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv								
C1. Completări în arboretele tinere existente								
90 E	0,34	7.5.3.0. 614.2.	50ST 40FR 10DT 100ST 6FR 3JU 1ST	0,4	0,23	0,23	-	-
Tot. C.1.	0,34	-			0,23	0,23	-	-
C2. Completări în arboretele nou create (reprezentând 20% din B+ C ₁)					0,15	0,09	0,04	0,02
Total C.					0,38	0,32	0,04	0,02
D. Îngrijirea culturilor tinere = 0,62 ha								
D.2 Îngrijirea culturilor nou create (70% din suprafața lui B+C) = 0,62 ha								

În cazul arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare, dacă nu se realizează procentul de regenerare naturală corespunzătoare, ocolul silvic va avea în vedere efectuarea de completări la regenerarea naturală în ochiurile în care nu există semințiș utilizabil, arbori seminceri (sau aceștia nu mai pot fructifica), ori semințișul actual s-a degradat sau a dispărut din diverse cauze. În concluzie, lucrările de împădurire-completare a regenerării naturale se are în vedere a fi executate și în alte arborete în afara celor menționate în planul lucrărilor de împădurire, dacă este cazul.

Suprafețele menționate mai sus sunt orientative în funcție de evoluția regenerării naturale și de modul de aplicare al tratamentelor și al exploataării.

RECAPITULAȚIE

Tipul lucrării	Suprafața efectivă de împădurit	Suprafața efectivă de împădurit SPECII		
		ST	GO	DT
	ha	ha	ha	ha
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	24,60	-		
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	17,90	-		
TOTAL A	42,50	-		
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,51	0,23	0,18	0,10
TOTAL B	0,51	0,23	0,18	0,10
TOTAL C	0,38	0,32	0,04	0,02
Total B+C	0,89	0,55	0,22	0,12
PUIEȚI NECESARI – mii/ha	5,0	5,0	5,0	5,0
TOTAL PUIEȚI NECESAR- mii bucăți	4,45	2,75	1,10	0,60
TOTAL D	0,62	-		

DT: PA, FR, CI, ULV, etc.

12.5. Evidența unităților amenajistice în funcție de lucrările propuse

T R A T A M E N T E S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
<div>90N90V91C92V95R97A97R107L108L109D289V</div> <div>Total categorie LP :11 UA18.67 HA</div>														
Lucrari de regenerare si impaduriri														
54COMPLETARI														
90 E														
55IMPADURIRI(poieni si goluri)														
95 F136 B														
<div>Total categorie LP :3 UA0.85 HA</div>														
Taieri de ingrijire														
42DEGAJARI INTIRZIATE														
281 A														
47CURATIRI														
84 D93 B229 F282 E														
48RARITURI														
72 B72 C72 E73 A82 A82 C82 E82 F83 A83 B83 C84 A84 F84 H85 A														
86 C87 A87 C8990 B90 C92 A92 B93 C93 D93 E93 F94 B95 A95 C														
96 B96 C97 D97 E97 G97 H215 B215 C215 E215 F216 B216 C229 A229 B229 D														
229 E230 A230 B230 C281 B281 C281 D282 A282 B282 C282 D282 F288 A288 B289 A														
289 B289 C291 B291 E292 B292 F														
<div>Total categorie LP :71 UA343.61 HA</div>														
Lucrari de ingrijire speciale														
46T.IGIENA														
72 A72 D72 F72 G73 B82 B82 D82 G84 B84 E84 G85 B85 C85 E85 F														
86 A86 B87 B90 A90 D90 F93 A94 A95 B95 D95 E96 A96 D97 A97 B														
97 C97 F215 A282 H288 C290291 C291 D292 C292 E293 A293 B														
<div>Total categorie LP :42 UA134.33 HA</div>														
Taieri progresive														
P0T.IGIENA(T.progresive decII)														
84 C85 D														
P1T.PROGRESIVE(insamintare)														
292 D														
P3T.PROGRESIVE(insam,plum)														
276 F282 G291 A291 F292 A														
<div>Total categorie LP :8 UA25.25 HA</div>														
Taieri de conservare														
TCTAIERI DE CONSERVARE														
91 A														
<div>Total categorie LP :1 UA69.52 HA</div>														
Taieri in crang														
CJCRING-TAIERE DE JOS														
136 A215 D216 A229 C276 G														
<div>Total categorie LP :5 UA7.77 HA</div>														
<div>TOTAL UP141 UA600.00 HA</div>														

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE

13.1. Planul drumurilor

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime utilă (km)	Lungime ce deservește (km)	Suprafața deservită ha	Felul drumului
Drumuri publice						
1	DP001	Grădinari - Lungești	-	1,5	40,14	asfalt
2	DP002	Șerbănești – Stănești Luncă	-	1,5	221,35	asfalt
3	DP003	Fumureni - Carcadieni	-	2,1	104,28	asfalt
<i>Total drumuri publice</i>			-	5,1	365,77	-
Drumuri forestiere existente						
4	FE001	Mămulești Lung	3,0	0,5	107,57	macadam
5	FE002	Grădinari - Unitate	0,3	0,3	126,48	macadam
<i>Total drumuri forestiere existente</i>			3,3	0,8	234,05	-
<i>Total drumuri existente</i>			3,3	5,9	600,00	-
TOTAL GENERAL			3,3	5,9	600,00	-

Accesibilitatea fondului forestier este de 85%, astfel nu s-a propus construirea de noi drumuri.

13.2. Planul construcțiilor silvice

În cadrul U.P. I Arhiepiscopie – Mamu există o unitate amenajistică (91C) cu încadrarea curți - construcții și depozite permanente, pe care se află curtea, construcții și anexe ale unei unități militare.

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier**

Anul amenaj	S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor	Vârsta medie	Fond lemnos	Creșt. curent	Posibilitatea		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit - ha -			Densit instal de transp. m/ha	Indici de creșt. ind. m³/an/ha
		Total	Pădure	Ter. de împăd.					Prod. princ. / T. conservare	Lucrări de îngrij.	Prod. princ. / T. conservare	Lucrări de îngrij.	Total	Din care			
				Alte terenuri	Clasa de producție	Consi. medie	Volum mediu	Indice crest.						Indice recolt.	Indice recolt.		
2012	“A”	513,1	513,0	<u>0,1</u> -	<u>25GO 24ST 8CA 8GI 7FR</u> II ₀ III ₁ III ₈ II ₀ III ₀ <u>4PI 3CE 4FA 14DT 2DM</u> II ₀ III ₀ III ₀ III ₁ III ₀	<u>51</u> 0,84	<u>90362</u> 191	<u>3398</u> 6,6	<u>210</u> 0,4	620 1,2	<u>155</u> 74	496 80	7,9	-	-	14,6	2,8
	“M”	79,6	74,6	<u>5,0</u> -	<u>70ST 10FR 20DT</u> II ₀ II ₀ III ₀	<u>115</u> 0,80	<u>26558</u> 356	<u>216</u> 2,8	<u>288</u> 3,9		<u>118</u> 41						-
	TOTAL	600,0	587,6	<u>5,1</u> 7,3	<u>30ST 22GO 8CA 7FR 7GI</u> III ₁ III ₀ III ₈ III ₀ III ₀ <u>4PI 3CE 3FA 15DT 1DM</u> III ₀ III ₀ III ₀ III ₁ III ₀	<u>59</u> 0,84	<u>116921</u> 199	<u>3614</u> 6,1	<u>498</u> 0,84		<u>273</u> 55						2,8
2022	“A”	511,81	511,30	<u>0,51</u> -	<u>27GO 23ST 10GI 10FR 7CA</u> II ₀ III ₁ III ₀ III ₀ III ₆ <u>4CE 3STR 2DR 12DT 2DM</u> II ₀ II ₈ III ₀ III ₂ III ₀	<u>59</u> 0,86	<u>108681</u> 213	<u>3294</u> 6,4	<u>365</u> 0,7	634 1,1	-	-	0,89	-	-	9,8	2,8
	“M”	69,52	69,52	-	<u>70ST 10FR 20DT</u> II ₀ II ₀ III ₀	<u>120</u> 0,80	<u>25791</u> 371	<u>209</u> 3,0	<u>215</u> 3,1		-	-					-
	TOTAL	600,00	580,82	<u>0,51</u> 18,67	<u>28ST 23GO 10FR 9GI 6CA</u> III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ III ₆ <u>4CE 3STR 2DR 13DT 2DM</u> III ₀ II ₈ III ₀ III ₁ III ₀	<u>66</u> 0,85	<u>134472</u> 232	<u>3503</u> 6,0	<u>580</u> 1,0		-	-					2,8
2032	“A”	511,81	511,81	-	<u>30GO 24ST 10GI 10FR 5CA</u> II ₀ III ₁ III ₀ III ₀ III ₆ <u>4CE 2STR 2DR 12DT 1DM</u> III ₀ II ₈ III ₀ III ₂ III ₀	<u>69</u> 0,86	<u>139212</u> 272	<u>3224</u> 6,3	<u>655</u> 1,3	-	-	-	-	-	-	9,8	3,0
	“M”	69,52	69,52	-	<u>70ST 10FR 20DT</u> II ₀ II ₀ III ₀	<u>130</u> 0,80	<u>30450</u> 428	<u>174</u> 2,5	-		-	-					-
	TOTAL	600,00	581,33	<u>0</u> 18,67	<u>30ST 26GO 10FR 9GI 4CA</u> III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ III ₆ <u>4CE 2STR 2DR 13DT 1DM</u> III ₀ II ₈ III ₀ III ₁ III ₀	<u>76</u> 0,85	<u>169662</u> 292	<u>3398</u> 5,8	<u>655</u> 1,1		-	-					3,0

Continuare

Anul amenaj	S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor	Vârsta medie	Fond lemnos	Creșt. curent	Posibilitatea		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reâmpădurit - ha -			Densit instal de transp. m/ha	Indici de creșt. ind. m³/an/ha
		Total	Pădure	Ter.de împăd.					Prod. princ.	Lucrări de îngrijire	Prod. princ	Lucrări de îngrijire	Total	Din care			
				Alte Terenuri	Clasa de producție	Consi. medie	Volum mediu	Indice creșt.						Indice recolt.	Indice recolt	m³ %	
2042	“A”	511,81	511,81	-	<u>32GO 26ST 10GI 10FR 4CA</u> III ₀ III ₁ III ₀ III ₀ III ₆ <u>4CE 1TE 1DR 12DT</u> III ₀ II ₅ III ₀ III ₂	<u>79</u> 0,86	<u>155600</u> 304	<u>2917</u> 5,7	<u>655</u> 1,3	-	-	-	-	-	-	9,8	3,0
	“M”	69,52	69,52	-	<u>70ST 10FR 20DT</u> III ₀ III ₀ III ₀	<u>140</u> 0,80	<u>31145</u> 448	<u>125</u> 1,8	-	-	-	-	-	-	-	9,8	
	TOTAL	600,00	581,33	<u>0</u> 18,67	<u>31ST 28GO 10FR 9GI 4CA</u> III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ III ₆ <u>4CE 1TE 1DR 13DT</u> III ₀ II ₅ III ₀ III ₁	<u>86</u> 0,85	<u>186745</u> 231	<u>3042</u> 5,2	<u>6,55</u> 1,1	-	-	-	-	-	-	9,8	3,0
ÎN PERSPEC TIVĂ	“A”	511,81	511,81	-	<u>34GO 29ST 10GI 6FR 4CE 3FA 2TE 12DT</u> III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ III ₃ II ₅ III ₀	<u>60</u> 0,80	<u>114134</u> 223	<u>3378</u> 6,6	<u>2365</u> 4,6	<u>1013</u> 2,0	-	-	-	-	-	9,8	6,6
	“M”	69,52	69,52	-	<u>70ST 10FR 20DT</u> III ₀ III ₀ III ₀	<u>120</u> 0,80	<u>25791</u> 371	<u>209</u> 3,0	-	-	-	-	-	-	-	9,8	-
	TOTAL	600,00	581,33	<u>0</u> 18,67	<u>30GO 34ST 9GI 6FR 3CE 3FA2TE 12DT</u> III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ II ₅ III ₀	<u>67</u> 0,80	<u>139925</u> 240	<u>3587</u> 6,2	<u>2365</u> 4,1	<u>1013</u> 1,7	-	-	-	-	-	9,8	6,6

14.2 Dinamica structurii fondului forestier**14.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă**

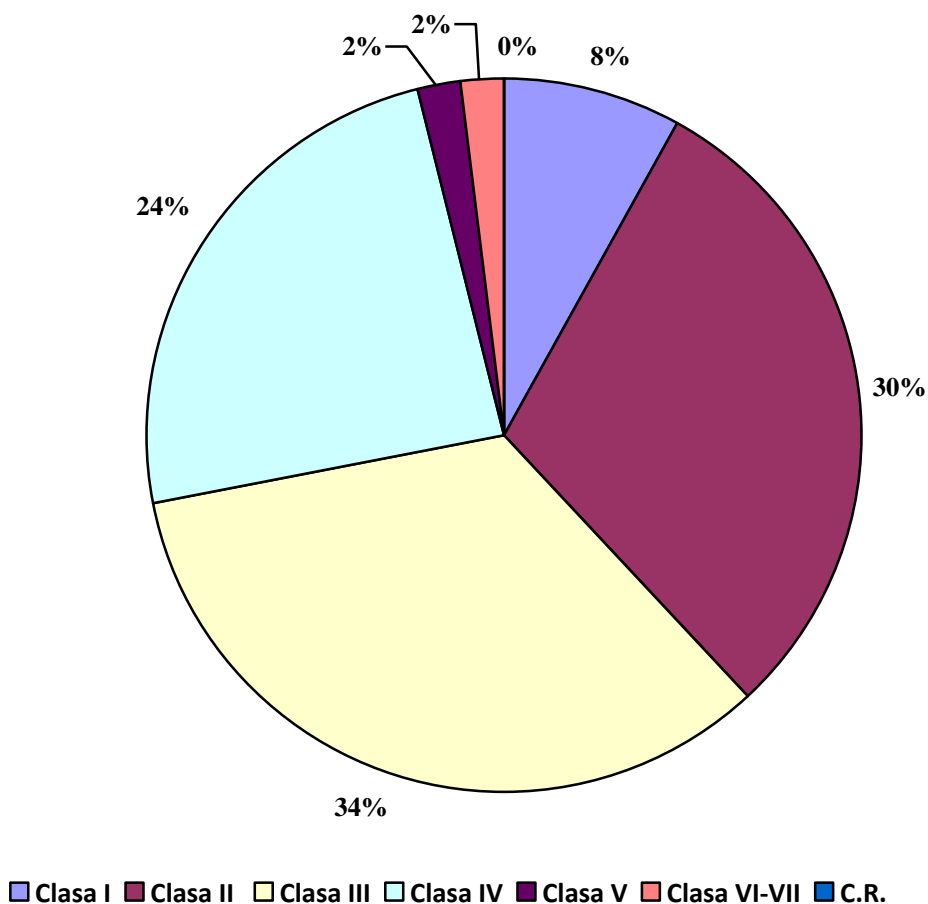
VECHIUL AMENAJAMENT	SUPRAFAȚA (ha)	NOUL AMENAJAMENT	SUPRAFAȚA (ha)
Pădure în producție	513,0	Pădure în producție	511,30
Terenuri destinate împăduririi	0,1	Terenuri destinate împăduririi	0,51
Total	513,1	Total	511,81

Diferențele dintre cele două etape de amenajare se datorează suprafeței din cadrul subunității de producție prin diminuarea suprafeței în proprietate.

GRAFICUL I

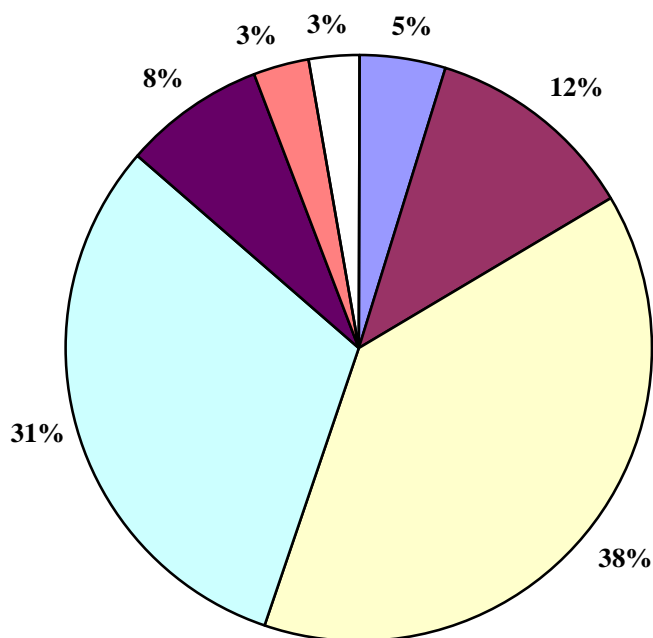
Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă

Clasa	C.R.	I	II	III	IV	V	VI-VII
Suprafața (ha)	0,1	42,0	153,0	175,7	121,7	10,9	9,7
%	-	8	30	34	24	2	2



GRAFICUL II
Clasele de vârstă actuale

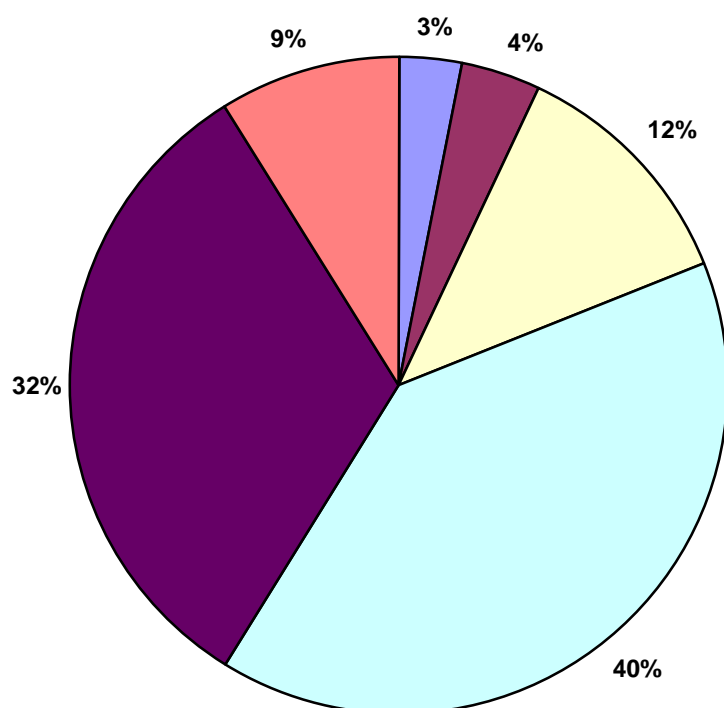
Clasa	C.R.	I	II	III	IV	V	VI-VII
Suprafața (ha)	0,51	26,25	62,74	204,69	161,07	42,00	14,55
%	-	5	12	40	32	8	3



■ CLASA I ■ CLASA II ■ CLASA III ■ CLASA IV
■ CLASA V ■ CLASA VI-VII ■ C.R.

GRAFICUL III
Clasele de vârstă peste 20 ani

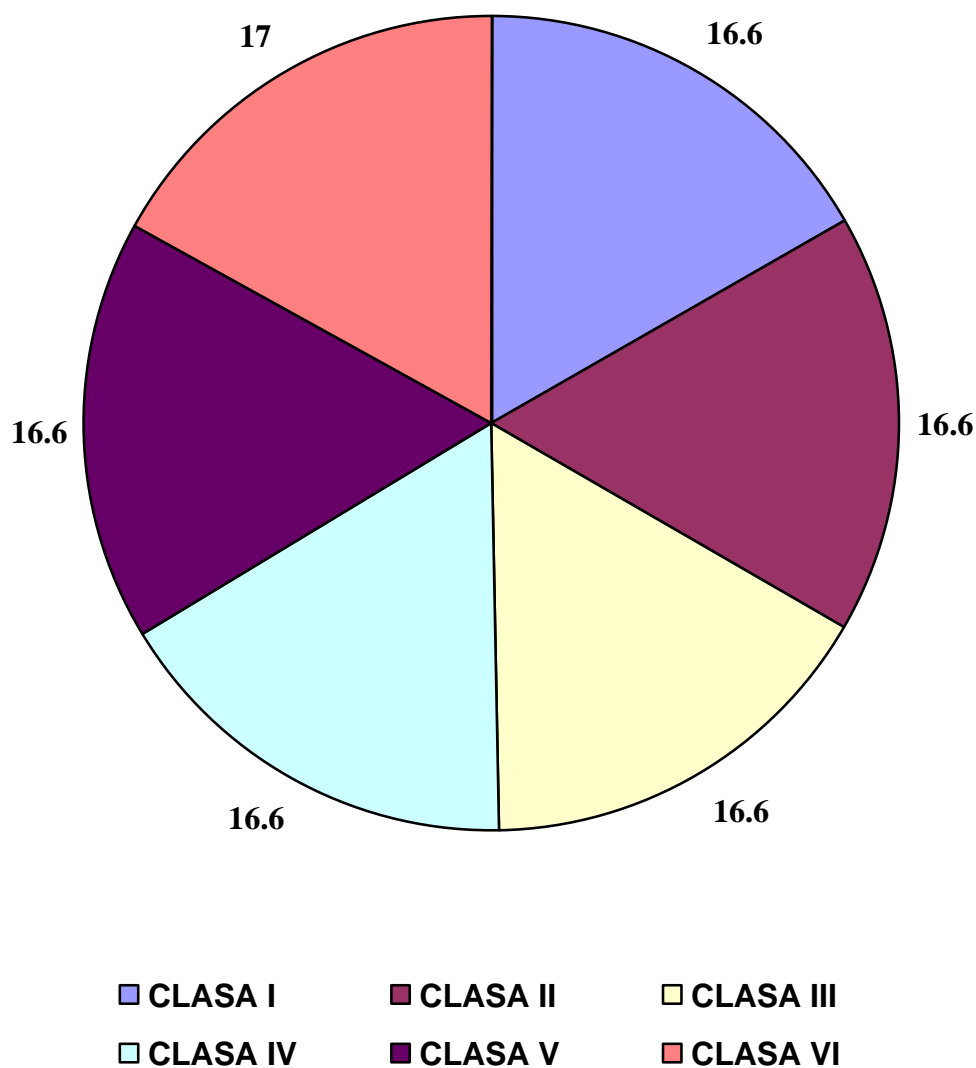
Clasa	I	II	III	IV	V	VI-VII
Suprafața (ha)	17,33	22,42	58,80	204,69	161,07	47,50
%	3	4	12	40	32	9

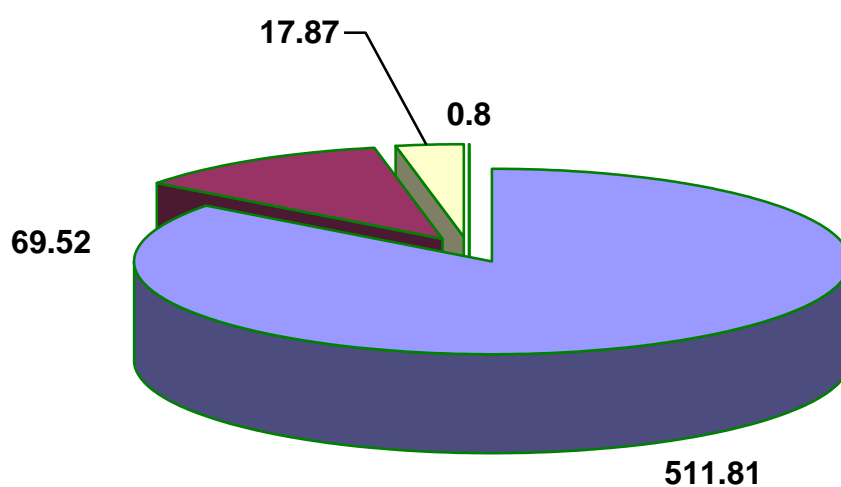


■ CLASA I ■ CLASA II ■ CLASA III
■ CLASA IV ■ CLASA V ■ CLASA VI-VII

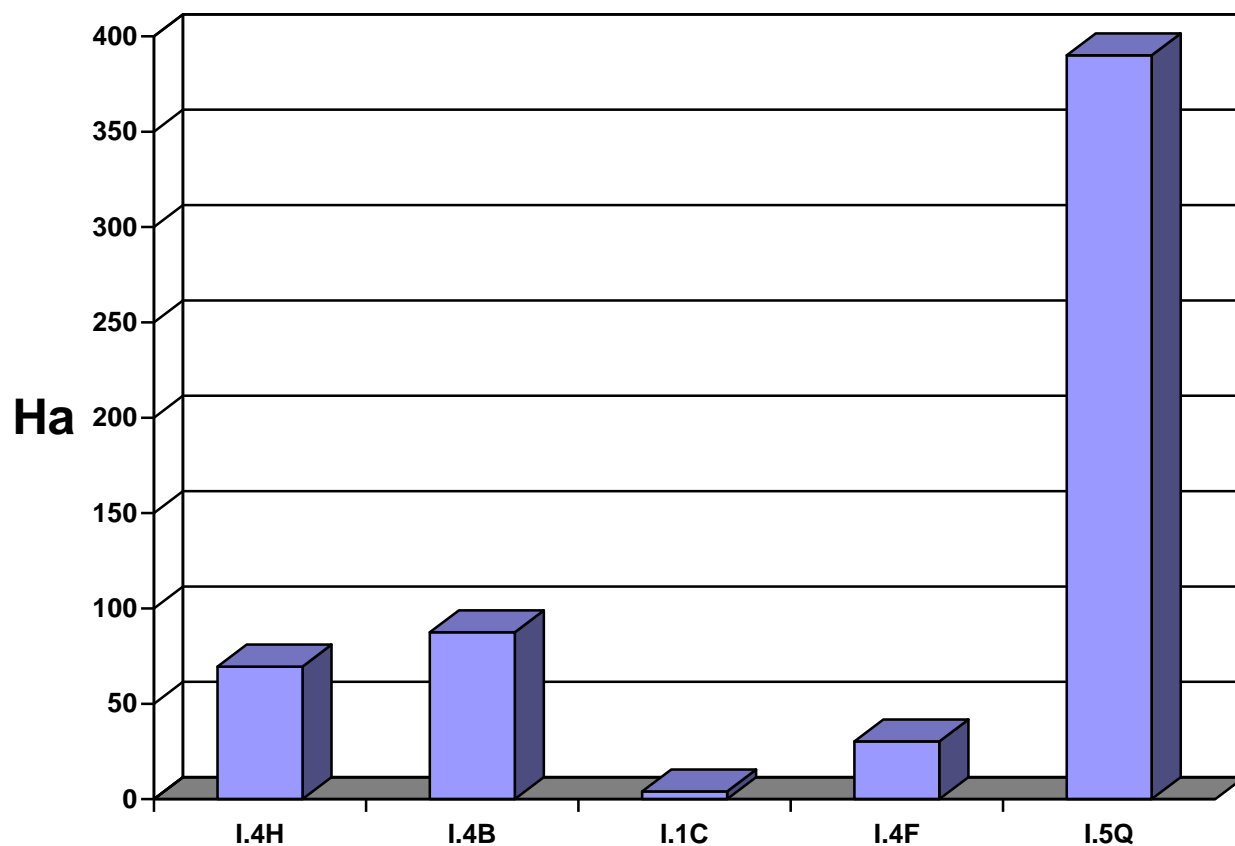
GRAFICUL IV
Clasele de vârstă normale

Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața (ha)	85,30	85,30	85,30	85,30	85,30	85,31
%	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	17

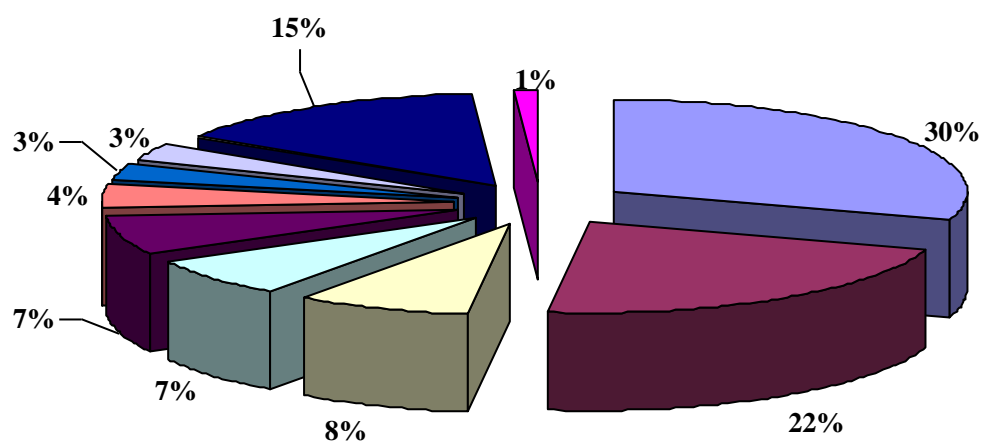


14.2.2. Situația suprafețelor pe categorii de folosință

- A1-paduri pe care se reglementeaza productia
- A2-paduri pentru care nu se reglementeaza productia
- B-terenuri afectate gospodăririi silvice
- D - Terenuri neproductive

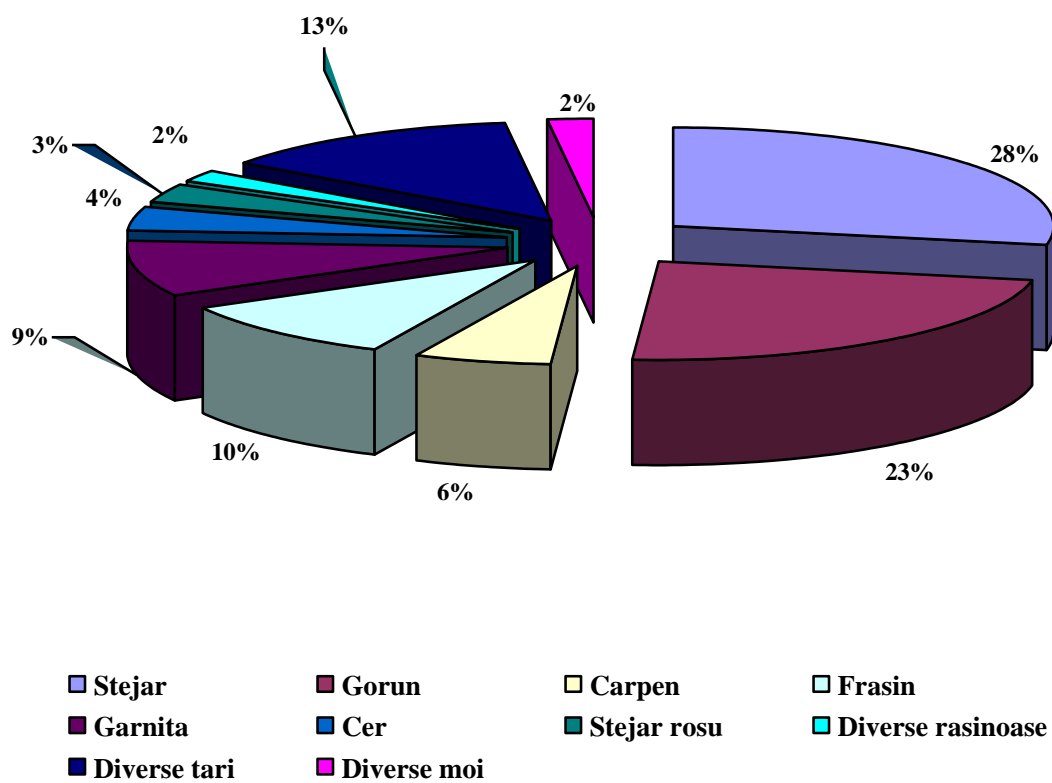
14.2.3. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

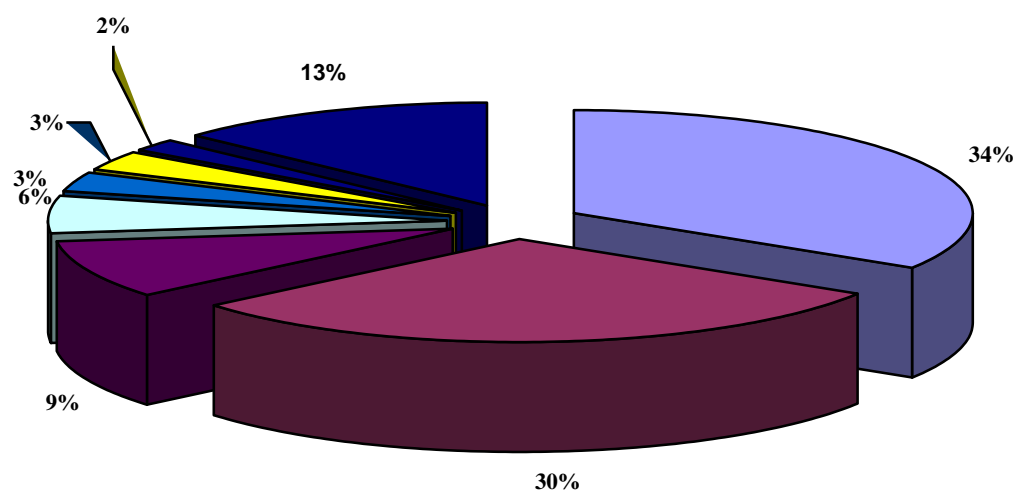
NOTĂ: Majoritatea arboretelor au încadrare multiplă, în acest grafic apar numai încadrările principale, situația cu toate încadrările (principale, secundare) se regăsește la subcapitolul 5.1.2. *Funcțiile pădurii.*

14.2.4. Compoziția arboretelor**a. PRECEDENTA**

Stejar	Gorun	Carpen	Frasin	Garnita
Pin silvestru	Cer	Fag	Diverse tari	Diverse moi

b. ACTUALA



b. PERSPECTIVA

■ Stejar ■ Gorun ■ Garnita ■ Frasin ■ Cer ■ Fag ■ Tei ■ Diverse tari

PARTEA A III - A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

