

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

7.1. Producția cinegetică

Suprafața luată în studiu este parte integrantă din fondul de vânătoare nr. 62 Cîmpușel (arboretele aflate pe teritoriul administrativ al județului Hunedoara) și fondul de vânătoare nr. 6 Bistrița (arboretele aflate pe teritoriul administrativ al județului Gorj), fonduri arundate SC Ursul Carpatin (F.V. 6 Bistrița) și O.S. Lupeni (F.V. 65 Cîmpușel).

Vânatul este constituit din cerb carpatin, urs, căprior, mistreț, precum și vânat răpitor, reprezentat de : lup, vulpe și râs. Pe aceste fonduri de vânătoare se poate spune că recolta de vânat scoate în evidență o gospodărire rațională, grija permanentă pentru protejarea efectivelor de vânat și menținerea lui într-o proporție echilibrată.

În cuprinsul suprafeței luate în studiu nu există terenuri cu destinație specială pentru hrana vânatului, dar terenurile goale din fondul forestier studiat inierbate precum și arboretele aflate în stadiul de nuieliș, prăjiniș, constituie un mediu propice dezvoltării speciilor de interes cinegetic.

Pentru sporirea efectivului de vânat și pentru crearea unor condiții mai bune practicării vânătorii, în ambele fonduri de vânătoare se vor lua următoarele măsuri:

- se vor construi noi hrănitori și sărării și se vor revizui cele existente;
- se vor construi observatoare;
- 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 de cervide, trebuie să se ia măsuri de intensificarea culturilor pentru hrana vânatului și reducerea efectivelor de cervide 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 Studiu pentru gestionarea durabilă a fondului de vânătoare.

7.2. Pescuitul în apele de munte

Pentru buna gospodărire pe viitor a fondurilor de pescuit este necesar să se execute următoarele lucrări:

- amenajarea cursurilor de apă prin piteni sau cășițe din lemn care să producă concentrări de apă și locuri bune de adăpost pentru pești;
- curățirea apelor de resturi de exploatare;
- combaterea braconajului;
- amenajarea de cascade artificiale pe toate cursurile unde poate exista păstrăv;
- repopularea cursurilor de apă amenajate cu puiet de păstrăv indigen de 5-6 luni în număr de 4-5 mii de bucăți pe kilometru de curs de apă apt pentru acest lucru.

7.3. Potențialul de fructe de pădure

Condițiile pedoclimatice ale zonei permit dezvoltarea unor specii de arbuști cu valoare economică mare cum ar fi: zmeurul, murul, afinul și măceșul.

Principalele zone de recoltare în cazul zmeurului și murului le reprezintă suprafețele în curs de regenerare în care s-au aplicat tăieri definitive sau dezgolite prin calamități. Afinele se recoltează în principal din golarile situate în partea superioară a versanților.

7.4. Potențialul de ciuperci 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*;
- păstrăvul fagului - *Pleurothus ostreatus*.

7.5. Alte produse

În afara celor enumerate mai sus, din unitatea de producție mai pot fi recoltate plante medicinale: sunătoarea, coada șoricelului, coada calului, etc precum și pomi de iarnă.

Alte produse pot fi considerate rășina, cetina și coaja pentru industria tananților.

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 produse 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. Teritoriul din cadrul unității de protecție și producție analizate a fost confruntat cu doborâturile de vânt de amploare redusă, pe 21,1 ha.

Doborâturile de vânt au fost semnalate atât la arbori izolați sau grupuri de arbori cu suprafețe mici. În această regiune apariția vânturilor de mare intensitate este destul de frecventă, solurile scheletice fiind și ele un factor favorizant pentru producerea acestor fenomene nedorite.

Prin amenajamentul elaborat s-au luat 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 plafon superior, continuu, să se promoveze specii de amestec și să se asigure o repartitie spațială optimă 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. Golurile din arborete se vor completa cu specii rezistente potrivit condițiilor staționale (paltin de munte, brad, larice).

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.

O atenție deosebită trebuie acordată răriturilor, deoarece prin neexecutarea acestora sau executarea cu întârziere, duce la obținerea unor indici de zveltețe supraunitari, fapt ce favorizează producerea doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă. 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, a coeficientului de formă, ducând în final la o mărire a rezistenței lor, atât la vânt cât și la zăpadă.

Se mai menționează faptul că realizarea unei margini de masiv nepenetrabile la vânt, diminuează efectul dăunător al vântului. Realizarea acesteia presupune crearea unor arborete cu o coroană dezvoltată până la sol pe o lățime de 15 – 30 m. Întărirea marginii masivului se va face în acele puncte unde vântul are mai mare forță de penetrație. Aceste puncte se vor alege în urma unor observații mai îndelungate în teren.

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.

Mărirea rezistenței arboretelor la rupturi și doborâturi este o problemă de durată care urmează a fi rezolvată în timp pe măsura aplicării complexului de măsuri și dezvoltării arboretelor actuale și viitoare.

Toate aceste măsuri nu pot decât să diminueze pagubele, deoarece acestea nu pot fi înlăturate în totalitate întrucât, în condițiile naturale existente, rupturile și doborâturile vor produce pagube în continuare.

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 aici este o zonă turistică foarte frecventată de turiști în perioada estivală. 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;
- amenajarea și întreținerea traseelor montane pentru turiști în vederea unei bune supravegheri a locurilor de campare pentru a se elimina pericolul incendiilor;
- amplasarea de plăcuțe avertizoare asupra pericolului producerii de incendii;
- construirea de observatoare înalte în puncte dominante și organizarea supravegherii în perioadele secetoase, zilele de sărbătoare și în zilele de pădure;
- 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;
- nu se va permite instalarea stânilor pe liziera pădurii;
- 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 parascânte, 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;
- cojirea cioatelor la molid, în arboretele exploatate;
- 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;
- să se aplice măsuri de combatere biologică;
- arboretele eventual afectate de boli sau dăunători ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală, să fie lichidate.

În continuare se vor face atente depistări cu curse feromonale la *Ipidae* și *Lymantria monacha*, pentru a se lua măsuri eficiente de combatere atunci când acești dăunători ar depăși limitele capacității de suport a ecosistemelor respective.

Măsurile care se impun pentru prevenirea daunelor provocate de vânat sunt următoarele:

- urmărirea atentă a efectivelor de vânat și menținerea acestora la un nivel optim;
- analiza anuală, pe baza datelor din teren, a stării pădurilor sub raportul vătămarilor provocate de cerbi prin cojiri și roaderi la arbori în picioare așa cum se procedează și la alți dăunători forestieri.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În cadrul unității de producție analizate s-au identificat arborete afectate de fenomenul de uscare de intensitate slabă pe 61,0 ha în principal la elementele de arboret cu vârste de 130-170 ani, nefiind vorba de o uscare anormală cauzată de anumiți factori destabilizatori.

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 ruți 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 neautorizat, braconajul, 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 abuziv, braconajului 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.

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

9.1. Instalații de transport

Evidența drumurilor existente și necesare 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)	Suprafata deservita (ha)	Felul drumului
Drumuri publice						
1	DP001	DN 66A Lupeni - Câmpul lui Neag	-	0,1	3,2	asfalt
<i>Total drumuri publice</i>			-	0,1	3,2	-
Drumuri forestiere						
2	FE001	Valea Boului	0,3	0,3	15,9	macadam
3	FE002	Valea Gârbovu	3,9	1,2	220,5	macadam
4	FE003	Valea Nedeuța	1,5	1,5	134,4	macadam
5	FE004	Valea Bârloaga	2,9	1,8	102,5	macadam
6	FE005	Valea Prislopul	2,2	2,2	201,4	macadam
7	FE006	Vâja - Gol Alpin	5,5	0,9	5,7	macadam
<i>Total drumuri forestiere</i>			16,3	7,9	680,4	-
<i>Total drumuri existente</i>			16,3	8,0	683,6	-
Total drumuri			16,3	8,0	683,6	-

În cadrul fondului forestier analizat densitatea instalațiilor de transport este de 11,7 m/ha, asigurând o accesibilitate de 100% 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
D. publice (D.P)	0,1	3,2	-	-	-	174	174
D. forestiere (D.F)	7,9	680,4	22790	4534	2500	3663	33487
Total	8,0	683,6	22790	4534	2500	3837	33661

Accesibilitatea actuală este de 100%, 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 impun 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 deprecierei 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 exploatate 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 rețeparea celui de foioase vătămat prin exploatare 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 Unității de protecție și producție I Nedeia Mare există o unitate amenajistică (70C) cu încadrarea curți - construcții și depozite permanente, pe care se află o construcție cu opt camere acoperită cu tablă plus anexă și foișor.

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 suprefețelor pe categorii funcționale la ultimile etape de amenajare

Anul amenajării	Grupa I-a funcțională									TOTAL	
	T IV		T II					T IV			T IV
	1C		2A			2C		2L5Q(5N)	4I(4E)5Q(5N)		5Q(5N)
	1C5Q(5N)	1C2L5Q(5N)	2A4E(4I) 5Q(5N)	2A5Q(5N)	2A1C5Q(5N)	2C1C5Q(5N)	2C5Q(5N)				
2010	286,5		75,8			53,0		-	0,8	255,7	671,8
	286,5	-	3,0	72,8	-	25,0	28,0				
2020	285,3		76,3			41,7		13,4	-	254,1	670,8
	280,4	4,9	3,2	70,3	2,8	18,3	23,4				

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

Între cele două etape de amenajare se observă existența unor diferențe, acestea datorându-se în mare parte diferenței pe total suprafață și diferenței din cadrul terenurilor afectate.

Justificarea diferențelor de suprafață:

- în cadrul categoriei **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 măsurătorilor din teren și a determinării suprafețelor dar și din trecerea suprafeței de 2,8 ha (u.a. 252 E și 252 F) la categoria **I.2A**;

- în cadrul categoriei **I.2A (Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea - TVI)** diferența se datorează măsurătorilor din teren și a determinării suprafețelor dar, un minus de 4,6 ha (u.a. 62 A) ce au trecut la categoria **I.2L** și un plus de 7,9 ha venite din categoriile **I.4E - Benzile de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională** (parte din actualul 72, fostul 72 B) **I.5Q**

(u.a. 68 H) și **I.1C** (u.a. 252 E și 252 F);

- în cadrul categoriei **I.2C (Arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine - T II)** diferența se datorează măsurătorilor din teren și a determinării suprafețelor;

- categoria **I.2L (Arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria I.2A - T IV)** înființată la actuala amenajare fiind incluse arborete ce anterior au fost încadrate în **I.5Q** (u.a. 68 A și 68 E) sau în **I.2A** (u.a. 62 A);

- întreaga suprafață a U.P. I Nedeia Mare este situată în perimetrul **ariei naturale protejate ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest** singurele diferențe din cadrul categoriei **I.5Q (Arborete 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 - SCI)** se datorează diferenței pe total suprafață dintre etapele de amenajare, a diferențelor pe categorii de folosință cât și din trecerea ca încadrare secundară a acetei categorii.

În tabelul următor este prezentată unitatea amenajistică în care s-a verificat panta pe planurile topografice de bază cu curbe de nivel ce a fost încadrată în I.5Q din I.2A.

U.a	citiri pe plan	D. redus	H. teren	tg unghi	ung. panta
62 A	1	165	80	0,485	28,7
	2	289	120	0,415	25,0
	3	145	70	0,483	28,6
	4				
	media unghi panta				27,5

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 Nedeia Mare 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	
		2010	2020
1	Suprafața totală (ha)	690,4	683,6
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a f.f. (%)	96	98
3	Volumul lemnos total (m ³)	211738	217399
4	Volumul lemnos la hectar (m ³ /ha)	318	324
5	Consistența medie	0,79	0,77
6	Clasa de producție medie	III ₁	III ₁
7	Creșterea curentă brută totală (m ³)	3579	3486
8	Creșterea curentă brută medie la hectar (m ³ /an/ha)	5,3	5,1
9	Creșterea indicatoare totală (m ³)	2966	2061
10	Creșterea indicatoare medie la hectar (m ³ /an/ha)	5,5	5,1
11	Posibilitatea de produse principale (m ³ /an)	1947	2279
12	Posibilitatea de produse principale medie la hectar (m ³ /ha)	129	205
13	Volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire (m ³ /an)	273	453
14	Volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire medie la hectar (m ³ /ha)	10	17

Diferențele între cele două etape de amenajare se datorează adoptării la actuala amenajare suprafeței conform documentelor de proprietate și a schimbării categoriei de folosință pentru construirea noului drum forestier.

Principalii indicatori calitativi, ai fondului forestier sunt:

- structura fondului forestier pe specii:
anul 2010: 74FA 22MO 1LA 2ME 1DT;
anul 2020: 71FA 22MO 1BR 2LA 1PAM 3DT.
- structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare se prezintă astfel:
2009: 83% din sămânță și 17% din plantații.
2020: 82% din sămânță 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.

10.3. Bilanțul producției de lemn

Bilanțul producției de lemn este exprimat prin raportul dintre recoltele de lemn și creșterea pădurii.

Ținând cont de cele prezentate, în deceniul actual va avea loc o acumulare de masă lemnoasă de 120 m³/an calculată cu relația :

$$A = I - (Pp + Ps + Tc + Ti) \text{ unde:}$$

A – acumulare de masă lemnoasă (m³/an);

I – creșterea curentă (3486 m³/an);

Pp – posibilitatea de produse principale (2279 m³/an);

Ps – volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire (453 m³/an);

Tc – volumul rezultat din lucrări de conservare (384 m³/an);

Ti – volumul rezultat din lucrări de igienă (250 m³/an)

$$A = 3486 - (2279 + 453 + 384 + 250)$$

$$A = 120 \text{ m}^3/\text{an}$$

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 2020. Durata de valabilitate este de 10 ani, până la 31 decembrie 2029, an în care se fac revizuiuri.

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 și ing. Mistode Liviu |
| Ridicări în plan | - ing. Ilieș Marius |
| Inventarieri | - ing. Ilieș Marius |
| Recepția lucrărilor de teren | - ing. Miu Liviu – delegat G.F. Rm Vâlcea |
| | - dr. ing. Dolocan Costel - consilier CTAP |
| | - ing. Clenciu Damian – șef O.S. Brâncuși |
| | - dl. Piperi Gheorghe – președinte Obștei Moșnenilor Topeșteni Nedeia Mare |
| | - ing. Mistodie Liviu – șef proiect |
| | - ing. Savu Adrian Nicole – proiectant |
| Calculul cubajelor | - ing. Ilieș Marius |
| Transpuneri, asamblări, redactare în concept | - ing. Mistodie Liviu |
| Specialist CTAP | - dr. ing. Dolocan Costel |
| Tehnoredactare | - ing. Mistodie Liviu |

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 Nedeia Mare - 2010
- 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

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.		
58 E	6,4	2155	26	20	2	1	T.P. punere în lumină	1318
62 E	1,4	394	26	10	2	1	T.P. punere în lumină	198
68 A	5,8	1775	26	20	2	1	T.P. împăd. sub masiv	531
71 B	9,4	1466	14	10	1	1	T.P. racordare	1466
73 A	2,4	414	26	10	2	2	T.P. punere în lumină, racordare	414
73 C	3,7	1033	26	20	2	1	T.P. punere în lumină	528
73 F	1,5	517	26	20	2	1	T.P. punere în lumină	257
251 A	5,9	1476	26	10	1	1	T.P. racordare	1476
251 E	3,8	889	26	10	2	2	T.S. dezvoltare, definitivă	889
251 G	1,8	437	14	10	1	1	T.P. racordare	437
251 H	2,8	1108	26	20	2	1	T.P. punere în lumină	443
251 I	2,4	353	14	10	1	1	T.P. racordare	353
252 A	10,5	2626	26	10	2	2	T.P. punere în lumină, racordare	2626
252 C	7,6	3668	26	20	2	1	T.P. punere în lumină	1776
256 B	2,0	480	26	20	2	1	T.P. împăd. sub masiv	144
257 A	11,8	5316	26	20	2	1	T.P. punere în lumină	2897
257 B	2,3	127	14	10	1	1	T.P. racordare	127
258	18,4	7240	26	20	2	1	T.P. punere în lumină	4485
259 A	11,0	4643	26	20	2	1	T.P. punere în lumină	2425
TOTAL	110,9	36117	-	-	-	-	-	22790
RECAPITULAȚIE								
Urgența 14	15,9	2383	-	-	-	-	-	2383
Urgența 26	95,0	33734	-	-	-	-	-	20407
TOTAL	110,9	36117	-	-	-	-	-	22790

12.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

*		TIP	C	DST.*										*		
*		F	O	* ELM.	SUPRAF	V	C	%			VOLUM	L U C R A R I	P R O P U S E	* %EXT.		
*	U.A.	U	N	COL.*		R	L	ARB.	VOLUM	5XCR	+	IN		*		
*		N	S	* ARB.	ELM.	S.	P				5XCR		DE	*		
*		C	.	*				LUC.				D E C E N I U L		I		
*		.		HM *	HA	ANI			M.C.	M.C.	M.C.		M.C.	*		
=====																
*	58 E			* FA	1.3	160	4	65	416	10	426	T.PROGRESIVE (punere lumina)		366		
*				* FA	3.8	130	4	70	1299	40	1339	INGRIJIREA SEMINTISULUI 3,8 ha		870		
*				* FA	1.3	90	4	70	365	25	390			82		
*		-----												-----		
*		3	0.6	1		6.4	130	4	69	2080	75	2155		1318 61		
*		-----												-----		
*		Compozitie tel :				6	FA	3MO	1BR							
*		Semintis natural:				6	FA	3MO	1BR	/05ani0.6S Mixt						
=====																
*	62 E			* FA	0.4	170	3	70	144	5	149	T.PROGRESIVE (punere lumina)		75		
*				* FA	0.9	130	3	70	217	10	227	AJUTORAREA REG NATURALE 0,7 ha		114		
*				* DR	0.1	100	3	70	18		18	INGRIJIREA SEMINTISULUI 0,8 ha		9		
*		-----												-----		
*		3	0.5	4		1.4	130	3	70	379	15	394		198 50		
*		-----												-----		
*		Compozitie tel :				6	FA	2BR	2MO							
*		Semintis natural:				8	FA	1MO	1BR	/10ani0.6S Mixt						
=====																
*	68 A			* MO	1.7	150	3	75	551	15	566	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV		266		
*				* MO	1.7	100	3	75	476	30	506	pe 1,4 ha cu 43MO 43LA 14DT		51		
*				* FA	1.2	150	3	70	400	10	410	AJUTORAREA REG NATURALE 1,7 ha		185		
*				* FA	1.2	100	3	70	273	20	293	INGRIJIREA CULTURILOR		29		
*		-----												-----		
*		4	0.5	1		5.8	150	3	73	1700	75	1775		531 30		
*		-----												-----		
*		Compozitie tel :				5	MO	3FA	1LA	1DT						
*		Semintis natural:				5	MO	3FA	2DT	/05ani0.2S Mixt						
=====																
Uscare slabă (U1)																

*		TIP	C	DST.	*									*			
*		F	O		* ELM.	SUPRAF	V	C	%			VOLUM	L U C R A R I	P R O P U S E	VOLUM	%EXT.	
*	U.A.	U	N	COL.	*		R	L	ARB.	VOLUM	5XCR	+	I N		DE		
*		N	S		* ARB.	ELM.	S.	P				5XCR			RECOLTAT		
*		C	.		*				LUC.				D E C E N I U L		I		
*		.		HM	*	HA	ANI			M.C.	M.C.	M.C.			M.C.		
=====																	
*	71 B				* FA	1.9	170	3	60	282		282	T.PROGRESIVE(racordare) IMPAD		282		
*					* FA	1.9	100	3	65	301		301	pe 0,5 ha cu 40BR 40MO 20DT		301		
*					* DR	1.9	100	3	75	310		310	AJUTORAREA REG NATURALE 2,0 ha		310		
*					* FA	3.7	135	3	60	573		573	DEGAJARI INTIRZIATE		573		

*		3	0.3	1		9.4	135	3	64	1466		1466			1466	100	

*		Compozitie tel :				4	FA	4BR	2MO								
*		Semintis natural:				4	FA	4BR	2MO	/10ani0.7S Mixt							
=====																	
*	73 A				* FA	0.5	170	3	60	77		77	T.PROGRESIVE(p lum.,rac) IMPAD		77		
*					* FA	0.7	120	3	65	137		137	pe 0,3 ha cu 34BR 33MO 33DT		137		
*					* MO	0.5	120	3	75	82		82	AJUTORAREA REG NATURALE 1,0 ha		82		
*					* MO	0.2	80	3	75	48		48	INGRIJIREA SEMINTISULUI 1,2 ha		48		
*					* FA	0.5	80	3	70	70		70			70		

*		3	0.4	1		2.4	120	3	68	414		414			414	100	

*		Compozitie tel :				5	FA	2BR	2MO	1DT							
*		Semintis natural:				5	FA	2MO	2BR	1DT	/10ani0.5S Mixt						
=====																	
*	73 C				* FA	1.1	170	3	70	278	5	283	T.PROGRESIVE(punere lumina)		221		
*					* FA	1.5	120	3	70	396	20	416	AJUTORAREA REG NATURALE 2,0 ha		216		
*					* MO	0.4	120	3	75	118	5	123	INGRIJIREA SEMINTISULUI 1,5 ha		49		
*					* FA	0.7	90	3	70	196	15	211			42		

*		3	0.5	1		3.7	120	3	70	988	45	1033			528	51	

*		Compozitie tel :				5	FA	2MO	2BR	1DT							
*		Semintis natural:				5	FA	2MO	2BR	1DT	/05ani0.4S Mixt						
=====																	

*		TIP	C	DST.*										*
*		F	O	* ELM.	SUPRAF	V	C	%			VOLUM	L U C R A R I	P R O P U S E	* %EXT.*
*	U.A.	U	N	COL.*		R	L	ARB.	VOLUM	5XCR	+	I N		* DE
*		N	S	* ARB.	ELM.	S.	P				5XCR		RECOLTAT	*
*		C	.	*				LUC.				D E C E N I U L		* I
*		.		HM *	HA	ANI			M.C.	M.C.	M.C.		M.C.	*
=====														
*	73	F		* FA	0.2	170	3	70	81		81	T.PROGRESIVE(punere lumina)		* 64
*				* FA	0.4	120	3	70	162	10	172	AJUTORAREA REG NATURALE 0,3 ha		* 101
*				* MO	0.2	120	3	75	77		77	INGRIJIREA SEMINTISULUI 0,6 ha		* 54
*				* FA	0.3	90	3	60	90	5	95			* 20
*				* MO	0.2	60	3	50	41	5	46			* 9
*				* FA	0.2	60	3	50	41	5	46			* 9

*		3	0.6	11		1.5	120	3	65	492	25	517		* 257 50

*		Compozitie tel :			5	FA	2MO	2BR	1DT					* 5
*		Semintis natural:			5	FA	2MO	2BR	1DT	/04ani0.4S Mixt				* 5
=====														
*	251	A		* FA	1.2	185	3	60	325		325	T.PROGRESIVE(racordare) IMPAD		* 325
*				* FA	2.9	145	3	65	667		667	pe 0,3 ha cu 34BR 33PAM 33FR		* 667
*				* FA	1.2	95	3	70	384		384	AJUTORAREA REG NATURALE 1,8 ha		* 384
*				* DT	0.6	145	3	65	100		100	DEGAJARI		* 100

*		4	0.4	1		5.9	145	3	65	1476		1476		* 1476 100

*		Compozitie tel :			6	FA	2FR	1BR	1PAM					* 6
*		Semintis natural:			7	FA	2FR	1BR	/10ani0.7S Mixt					* 7
=====														
*	251	E		* FA	2.2	145	3	65	509		509	T.SUCCESIVE(dezv,def) , IMPAD		* 509
*				* FA	0.8	95	3	70	171		171	pe 0,3 ha cu 67BR 33DT		* 171
*				* FA	0.8	185	3	60	209		209	AJUTORAREA REG NATURALE 1,8 ha		* 209

*		4	0.4	1		3.8	145	3	64	889		889		* 889 100

*		Compozitie tel :			7	FA	2BR	1DT						* 7
*		Semintis natural:			9	FA	1BR	/10ani0.7S Mixt						* 9
=====														

*		TIP	C	DST.	*									*
*		F	O		* ELM.	SUPRAF	V	C	%			VOLUM	L U C R A R I P R O P U S E	* VOLUM %EXT.
*	U.A.	U	N	COL.	*		R	L	ARB.	VOLUM	5XCR	+	IN	* DE
*		N	S		* ARB.	ELM.	S.	P				5XCR		* RECOLTAT
*		C	.		*				LUC.				D E C E N I U L I	* I
*		.			HM	*	HA	ANI		M.C.	M.C.	M.C.		* M.C.
=====														
*251	G				* FA	1.1	145	3	60	229		229	T.PROGRESIVE(racordare) IMPAD	* 229
*					* FA	0.5	95	3	60	131		131	0,5 ha cu 60FR 40PAM	* 131
*					* DT	0.2	145	3	60	77		77	AJUTORAREA REG NATURALE 0,4 ha	* 77
*													DEGAJARI INTIRZiate	* -----
*		4	0.3	1		1.8	145	3	60	437		437		* 437 100
*														* -----
*		Compozitie tel :				6	FA	3FR	1PAM					*
*		Semintis natural:				7	FA	2FR	1PAM /10ani0.7S Mixt					*
=====														
*251	H				* FA	1.1	185	3	65	456	5	461	T.PROGRESIVE(punere lumina)	* 277
*					* FA	1.4	145	3	70	507	15	522	AJUTORAREA REG NATURALE 0,8 ha	* 151
*					* FA	0.3	95	3	70	120	5	125	INGRIJIREA SEMINTISULUI 0,8 ha	* 15
*														* -----
*		4	0.6	1		2.8	145	3	67	1083	25	1108		* 443 40
*														* -----
*		Compozitie tel :				7	FA	2BR	1DT					*
*		Semintis natural:				8	FA	2BR	/03ani0.3S Mixt				Uscare slabă (U1)	*
=====														
*251	I				* FA	1.7	145	3	60	247		247	T.PROGRESIVE(racordare) IMPAD	* 247
*					* FA	0.7	95	3	60	106		106	pe 0,1 ha cu 50FR 50PAM	* 106
*													AJUTORAREA REG NATURALE 0,2 ha	* -----
*		4	0.2	1		2.4	145	3	60	353		353	DEGAJARI INTIRZiate	* 353 100
*														* -----
*		Compozitie tel :				8	FA	2DT						*
*		Semintis natural:				9	FA	1DT	/15ani0.8S Mixt					*
=====														

*		TIP	C	DST.*										*
*		F	O	* ELM.	SUPRAF	V	C	%			VOLUM	L U C R A R I	P R O P U S E	* VOLUM %EXT.*
*	U.A.	U	N	COL.*		R	L	ARB.	VOLUM	5XCR	+	IN		* DE
*		N	S	* ARB.	ELM.	S.	P				5XCR			* RECOLTAT
*		C	.	*				LUC.				D E C E N I U L		* I
*		.		HM *	HA	ANI			M.C.	M.C.	M.C.			* M.C.
=====														
*	252 A			* FA	6.2	185	3	60	1554		1554	T.PROGRESIVE (p lum.,rac) IMPAD		* 1554
*				* FA	3.2	145	3	65	788		788	pe 0,6 ha cu 34LA 33PAM 33FR		* 788
*				* FA	1.1	95	3	65	284		284	AJUTORAREA REG NATURALE 5,1 ha		* 284
*												INGRIJIREA SEMINTISULUI 6,3 ha		* -----
*		4	0.4	1		10.5	185	3	62	2626		2626		* 2626 100
*														* -----
*		Compozitie tel :			7	FA	2FR	1PAM						* -----
*		Semintis natural:			8	FA	2FR	/15ani0.7S Mixt						* -----
=====														
*	252 C			* FA	4.5	185	3	65	2341	30	2371	T.PROGRESIVE (punere lumina)		* 1375
*				* FA	2.3	145	3	70	768	20	788	AJUTORAREA REG NATURALE 4,0 ha		* 299
*				* FA	0.8	95	3	70	494	15	509	INGRIJIREA SEMINTISULUI 3,0 ha		* 102
*														* -----
*		4	0.6	1		7.6	185	3	66	3603	65	3668		* 1776 48
*														* -----
*		Compozitie tel :			7	FA	2BR	1DT						* -----
*		Semintis natural:			8	FA	1BR	1DT /05ani0.4S Mixt						* -----
=====														
*	256 B			* FA	0.2	185	3	60	40		40	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV		* 16
*				* FA	1.0	145	3	65	240	5	245	pe 0,5 ha cu 60BR 20PAM 20FR		* 110
*				* FA	0.8	95	3	70	180	15	195	AJUTORAREA REG NATURALE 0,4 ha		* 18
*												INGRIJIREA SEMINTISULUI 0,4 ha		* -----
*		4	0.5	1		2.0	145	3	66	460	20	480		* 144 30
*														* -----
*		Compozitie tel :			7	FA	2BR	1DT						* -----
*		Semintis natural:			9	FA	1DT	/04ani0.2S Mixt						* -----
=====														

*		TIP	C	DST.	*									*
*		F	O		* ELM.	SUPRAF	V	C	%			VOLUM	L U C R A R I P R O P U S E	* VOLUM %EXT.
*	U.A.	U	N	COL.	*		R	L	ARB.	VOLUM	5XCR	+	IN	* DE
*		N	S		* ARB.	ELM.	S.	P				5XCR		* RECOLTAT
*		C	.		*				LUC.				D E C E N I U L I	* I
*		.			HM	*	HA	ANI		M.C.	M.C.	M.C.		* M.C.
=====														
*257	A				* FA	7.1	185	3	65	3363	45	3408	T.PROGRESIVE(punere lumina)	* 2249
*					* FA	3.5	145	3	70	1239	30	1269	AJUTORAREA REG NATURALE 4,7 ha	* 520
*					* FA	1.2	95	3	70	614	25	639	INGRIJIREA SEMINTISULUI 4,7 ha	* 128
*														
*		4	0.6	1		11.8	185	3	66	5216	100	5316		* 2897 54
*														
*		Compozitie tel :				7	FA	2BR	1DT					
*		Semintis natural:				9	FA	1BR	/06ani0.5S Mixt				Uscare slabă (U1)	
=====														
*257	B				* FA	1.3	135	3	70	81		81	T.PROGRESIVE(racordare) IMPAD	* 81
*					* FA	0.5	95	3	70	23		23	pe 0,6 ha cu 34BR 33FR 33PAM	* 23
*					* FR	0.5	95	3	80	23		23	INGRIJIREA CULTURILOR	* 23
*													DEGAJARI	
*		4	0.1	1		2.3	135	3	71	127		127		* 127 100
*														
*		Compozitie tel :				6	FA	2FR	2BR					
*		Semintis natural:				8	FA	1BR	1FR /10ani0.7S Mixt					
=====														
*258					* FA	11.1	185	3	65	4177	75	4252	T.PROGRESIVE(punere lumina)	* 3402
*					* FA	5.5	155	3	70	1822	45	1867	AJUTORAREA REG NATURALE 11,0 ha	* 859
*					* FA	1.8	95	3	70	1086	35	1121	INGRIJIREA SEMINTISULUI 9,2 ha	* 224
*														
*		4	0.6	1		18.4	185	3	67	7085	155	7240		* 4485 62
*														
*		Compozitie tel :				7	FA	2BR	1DT					
*		Semintis natural:				7	FA	1BR	2DT /07ani0.6S Mixt					
=====														

*		TIP	C	DST.*										*	
*		F	O	* ELM.	SUPRAF	V	C	%			VOLUM	L U C R A R I	P R O P U S E	* %EXT.*	
*	U.A.	U	N	COL.*		R	L	ARB.	VOLUM	5XCR	+		IN	* DE	
*		N	S	* ARB.	ELM.	S.	P				5XCR			* RECOLTAT	
*		C	.	*				LUC.					D E C E N I U L	* I	
*		.		HM *	HA	ANI			M.C.	M.C.	M.C.			* M.C.	
=====															
*	259 A			* FA	5.5	185	3	70	2398	35	2433	T.PROGRESIVE (punere lumina)		* 1727	
*				* FA	3.3	155	3	70	1199	30	1229	AJUTORAREA REG NATURALE 5,5 ha		* 492	
*				* FA	1.1	85	3	65	616	30	646	IMPADURIRI (dupa T. de reg) pe		* 129	
*				* DT	1.1	155	3	70	330	5	335	1,0 ha cu 60BR 20FR 20PAM		* 77	

*		4	0.6	1		11.0	185	3	69	4543	100	4643		* 2425 52	

*		Compozitie tel :			8	FA	1BR	1DT							*
*		Semintis natural:			7	FA	2DT	1BR /04ani0.4S Mixt							*
=====															
*	Total suprafata SUP 110.9 HA Volum = 35417 M.C. Volum + 5xCR = 36117 M.C. Volum de recoltat= 22790 M.C. 205 M.C./HA*														

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 obligatoriu.

În cazul în care, în cadrul unităților amenajistice încadrate în subunitatea pentru care se reglementează producția, apar mici zone cu pante peste 35°, cu stâncării, grohotișuri sau situate pe malurile văilor, pâraielor sau râurilor, tăierile de produse principale din acele zone vor avea caracter de tăieri de conservare sau lucrări de igienă.

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.

Se recomandă semănături artificiale pentru arboretele ce nu sunt regenerate corespunzător (conform normativelor în vigoare) odată cu lucrările de ajutorarea regenerării naturale, ca alternativă la împăduriri sub masiv.

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 are obligația de a 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;
- ♦ 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;
- ♦ tăierile definitive să se execute pe zăpadă pentru a se evita rănirea semințișului;
- ♦ în cazul arboretelor parcurse cu tăieri progresive de punere în lumină dacă nu se realizează procentul de regenerare naturală corespunzătoare, ocolul silvic este obligat să realizeze completări la regenerarea naturală în cadrul ochiurilor în care nu există semințiș utilizabil, arbori seminceri, sau aceștia nu mai pot fructifica, ori semințișul actual s-a degradat sau 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.

12.1.3. Recapitulatie posibilității decenale de produse principale

*		P L A N D E C E N A L						Posibilitate		*
*	Specificari	Suprafata	Actual	5*CR	Total	%	Supraf.	Volum		*
*		HA	%	MC	MC	MC	HA	M.C.		*
=====										
* A.	Specii									*
*	FA	101.6	94	33166	640	33806	95	101.6	21635	96*
*	MO	4.9	4	1393	55	1448	4	4.9	559	2*
*	FR	0.5		23		23		.5	23	*
*	DR	2.0	1	328		328		2.0	319	1*
*	DT	1.9	1	507	5	512	1	1.9	254	1*
* B.	Tratamente									*
*	Taieri succesive	3.8	3	889		889	2	3.8	889	3*
*	Taieri progresive	107.1	97	34528	700	35228	98	107.1	21901	97*
* C.	Gr. functionale									*
* C.	Gr. 1	110.9	100	35417	700	36117	100	110.9	22790	100*
=====										
*	Total	110.9	100	35417	700	36117	100	110.9	22790	100*

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

R A R I T U R I									C U R A T I R I								
* DRUM	* U.A.	* SUPRA-	* FATA	* STA	* SIS	* ACTUAL	* CRE	* NR	* SPR.	* VOLUM	* DE	* DE	* U.A.	* SUPRA-	* FATA	* STA	* SIS
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

* FE002*	58 C	7.2	30	1.0	2181	83	2	14.4	234	58 A	12.7	15	0.8	127	1	12.7	19
*	59 A	15.9	35	1.0	4038	210	2	31.8	446	58 D	8.9	10	0.8	223	1	8.9	32
*	59 C	6.6	40	0.9	1142	63	1	6.6	145	60 C	4.1	10	0.9	36	1	4.1	7
*	59 D	6.2	35	1.0	1538	81	2	12.4	171	71 E	6.1	10	0.8	177	1	6.1	27
*	60 E	5.9	30	1.0	537	56	2	11.8	66								*
*	69 A	10.3	35	0.9	1421	115	1	10.3	240								*
*	69 B	13.2	40	0.9	2218	139	1	13.2	291								*
*	69 C	0.3	55	0.9	110	4	1	0.3	12								*
*	70 A	50.4	45	0.9	9777	535	1	50.4	1244								*
*	70 C	0.3	55	0.9	110	4	1	0.3	12								*

*Total drum :		116.3	39	0.9	23072			151.5	2861		31.8	11	0.8	563		31.8	85

* FE003*	62 C	12.7	35	1.0	1562	142	2	25.4	188	68 F	1.8	10	0.8	63	1	1.8	9
*	62 D	1.3	30	1.0	136	12	2	2.6	17								*
*	62 F	5.3	35	0.9	975	41	1	5.3	141								*
*	62 G	0.3	55	0.9	50	3	1	0.3	8								*
*	63 A	22.0	45	0.9	4862	234	1	22.0	603								*
*	64 A	18.2	40	0.9	2822	211	1	18.2	387								*
*	68 B	2.3	55	0.9	780	28	1	2.3	83								*
*	68 D	4.5	25	0.9	348	34	1	4.5	78								*
*	68 E	3.0	30	0.9	342	28	1	3.0	57								*

*Total drum :		69.6	39	0.9	11877			83.6	1562		1.8	10	0.8	63		1.8	9

* *		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 * T O T A L *							
* *		SUPRA- VIR CON VOLUM		NR SPR. VOLUM*				SUPRA VIR CON VOLUM NR SPR. VOLUM*				SUPRA VIR * SUPRA- VOLUM * VOLUM*															
* DRUM * U.A.		FATA STA SIS ACTUAL CRE		DE DE *		* U.A.		-FATA STA SIS ACT.		DE DE *		* U.A.		-FATA STA * FATA DE *		DE *											
* *		ST. IN		PAR- EXTR. *				IN		PAR- EXTR. *				*		EXTR. * EXTR. *											
* *		HA ANI		M.C. M.C.		CURS M.C. *				HA ANI		M.C.		CURS M.C. *		HA ANI * HA		M.C. * M.C. *									
=====																											
* FE005* 251 C		1.2 25 0.9		94 8 1		1.2 17*										* 251 A 5.9 10*								*		*	
* *						*										* 251 G 1.8 10*								*		*	
* *						*										* 251 I 2.4 15*								*		*	
* *						*										* 257 B 2.3 10*								*		*	

* Total drum :		1.2 25 0.9		94		1.2 17*										* 12.4 11*								*		*	
=====																											
* Total cat.dr:		187.1 39 0.9		35043		236.3 4440*				33.6 11 0.8		626		33.6 94*		40.4 10*								*		*	
=====																											
* Total grupa :		187.1 39 0.9		35043		236.3 4440*				33.6 11 0.8		626		33.6 94*		40.4 10*								*		*	
=====																											
* Total general		187.1 39 0.9		35043		236.3 4440*				33.6 11 0.8		626		33.6 94*		40.4 10*								*		*	
=====																											

În cazul u.a. 71 B, 251 A, 251 G, 251 I și 257 B, vârsta înscrisă în listă este vârsta semințilului și nu a arboretului matur ce se va extrage în acest deceniu.

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 pusă 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. Recapitulatia volumului posibil de recoltat din lucrări de îngrijire pe specii

* 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	*

Posibilitate decenala	236.3 HA	4440 MC	33.6 HA	94 MC*	80.8 HA	* 251,3 HA	2500*	7034	*

* BR		63 MC*		22 MC*		*	30*	115	*
* LA		255 MC*		*		*	50*	305	*
* MO		2786 MC*		5 MC*		*	550*	3341	*
* DR		*		MC*		*	70*	70	*
* FA		1084 MC*		62 MC*		*	1770*	2916	*
* FR		*		MC*		*	*	*	*
* ME		7 MC*		2 MC*		*	*	9	*
* PAM		34 MC*		1 MC*		*	30*	65	*
* DT		211 MC*		1 MC*		*	*	212	*
* SAC		*		1 MC*		*	*	1	*

Posibilitate anuala	23.6 HA	444 MC*	3.4 HA	9 MC*	8.1 HA	* 251,3 HA	250*	703	*

12.3. Planul lucrărilor de conservare

*	!CAT.!		!T!		!		!C		*	!VOLUM		!VOLUM		*									*							
*	NUMAR	!	!I!		SUPRAF.		!	VIR-	!	O	*	COMPOZITIA		ARBORETULUI		*	VOLUM	!	LA	!	DE EXTRAS	*	ALTE LUCRARI DE EXECUTAT IN DECENIU		*					
*		!	!FUNC!		!P!		!		STA	!	N	*	-----		-----		*	ACTUAL!	MIJLOC	!	INCLUSIV	*	-----		-----	*				
*	U.A.	!	!		!		!		!	S	*	COMPOZ. SEM. UTILIZABIL				*	!DECENIU!		!IGIENA		*	!SUPRAFATA		*						
*		!	!F!		HA		!		ANI	!	.	*					*	M.C.	!	M.C.	!	%	!	* DENUMIREA LUCRARII		!	%	!	HA.	*
=====																														
*	58 B	!	2C	!	2!	12.6	!	160	!	0.8*	10FA	*	4095	!	4290	!	12!	510*	INGRIJIREA SEMINTISULUI		!	20!	2,5	*						
*		!		!	!		!		!	*		*		!		!		*			!	!		*						
*		!		!	!		!		!	*	9FA 1MO	*		!		!		*			!	!		*						
*		!		!	!		!		!	*	PE 0.2 S / Mixt	*		!		!	!	*	Uscare slabă (U1)		!	!		*						

*	59 B	!	2C	!	2!	3.6	!	170	!	0.8*	10FA	*	1192	!	1247	!	12!	149*	INGRIJIREA SEMINTISULUI		!	19!	0,7	*						
*		!		!	!		!		!	*		*		!		!		*			!	!		*						
*		!		!	!		!		!	*	9FA 1MO	*		!		!	!	*			!	!		*						
*		!		!	!		!		!	*	PE 0.2 S / Buchete	*		!		!	!	*	Uscare slabă (U1)		!	!		*						

*	60 A	!	2A	!	2!	3.4	!	180	!	0.5*	9FA 1MO	*	1064	!	1094	!	14!	153*	AJUTORAREA REG NATURALE		!	9!	0,3	*						
*		!		!	!		!		!	*		*		!		!		*INGRIJIREA SEMINTISULUI		!	38!	1,3	*							
*		!		!	!		!		!	*	6FA 3MO 1DT	*		!		!	!	*			!	!		*						
*		!		!	!		!		!	*	PE 0.5 S / Mixt	*		!		!	!	*			!	!		*						

*	60 B	!	2C	!	2!	2.7	!	170	!	0.8*	10FA	*	881	!	926	!	12!	111*	INGRIJIREA SEMINTISULUI		!	19!	0,5	*						
*		!		!	!		!		!	*		*		!		!		*			!	!		*						
*		!		!	!		!		!	*	9FA 1MO	*		!		!	!	*			!	!		*						
*		!		!	!		!		!	*	PE 0.2 S / Mixt	*		!		!	!	*	Uscare slabă (U1)		!	!		*						

*	60 F	!	2A	!	2!	3.7	!	160	!	0.6*	7FA 3MO	*	1511	!	1551	!	12!	186*	AJUTORAREA REG NATURALE		!	11!	0,4	*						
*		!		!	!		!		!	*		*		!		!		*INGRIJIREA SEMINTISULUI		!	30!	1,1	*							
*		!		!	!		!		!	*	7FA 2MO 1DT	*		!		!	!	*			!	!		*						
*		!		!	!		!		!	*	PE 0.3 S / Mixt	*		!		!	!	*			!	!		*						

*	62 B	!	2C	!	2!	0.7	!	130	!	0.7*	10FA	*	231	!	241	!	9!	22*	AJUTORAREA REG NATURALE		!	14!	0,1	*						
*		!		!	!		!		!	*		*		!		!	!	*			!	!		*						

*	!CAT. !T!		!		! C *				! VOLUM !		VOLUM *					*
*	NUMAR	!	!I!	SUPRAF.!	VIR-	! O *	COMPOZITIA ARBORETULUI		*	VOLUM !	LA !	DE EXTRAS *	ALTE LUCRARI DE EXECUTAT IN DECENIU *			
*		!FUNC!P!	!		STA !	N *	-----		*	ACTUAL!	MIJLOC !	INCLUSIV *	-----*			
*	U.A.	!	!	!	!	! S *	COMPOZ. SEM. UTILIZABIL		*	!DECENIU!		IGIENA *			!SUPRAFATA *	
*		!	!F!	HA	!	ANI !	. *			*	M.C. !	M.C. !	% !	* DENUMIREA LUCRARII		! % ! HA. *
=====																
*	64 B	!	2C !2!	3.2 !	130 !	0.4*	10FA		*	563 !	593 !	20!	118*	AJUTORAREA REG NATURALE		! 9! 0,3 *
*		!	!	!	!	!	*		*	!	!	!	*	IMPADURIRI CU 100MO		! 9! 0,3 *
*		!	!	!	!	!	*	8FA 2MO	*	!	!	!	*			! ! *
*		!	!	!	!	!	*	PE 0.4 S / Mixt	*	!	!	!	*	Uscare slabă (U1)		! ! *

*	68 C	!	2A !2!	8.2 !	150 !	0.6*	7FA 2MO 1PAM		*	2952 !	3062 !	14!	429*	AJUTORAREA REG NATURALE		! 12! 1,0 *
*		!	!	!	!	!	*		*	!	!	!	*	INGRIJIREA SEMINTISULUI		! 39! 3,2 *
*		!	!	!	!	!	*	6FA 2MO 2DT	*	!	!	!	*			! ! *
*		!	!	!	!	!	*	PE 0.4 S / Mixt	*	!	!	!	*			! ! *

*	71 A	!	2A !2!	17.9 !	140 !	0.7*	5MO 5FA		*	7662 !	7952 !	12!	953*	INGRIJIREA SEMINTISULUI		! 28! 5,0 *
*		!	!	!	!	!	*		*	!	!	!	*			! ! *
*		!	!	!	!	!	*	4MO 5FA 1BR	*	!	!	!	*			! ! *
*		!	!	!	!	!	*	PE 0.4 S / Mixt	*	!	!	!	*	Doboraturi izolate (V1)		! ! *

*	71 C	!	2A !2!	4.4 !	140 !	0.7*	7MO 3FA		*	1976 !	2071 !	12!	248*	INGRIJIREA SEMINTISULUI		! 30! 1,3 *
*		!	!	!	!	!	*		*	!	!	!	*			! ! *
*		!	!	!	!	!	*	5MO 3FA 2BR	*	!	!	!	*			! ! *
*		!	!	!	!	!	*	PE 0.4 S / Mixt	*	!	!	!	*			! ! *

*	72	!	2A !2!	3.2 !	150 !	0.8*	4MO 6FA		*	1392 !	1452 !	12!	174*	INGRIJIREA SEMINTISULUI		! 28! 0,9 *
*		!	!	!	!	!	*		*	!	!	!	*			! ! *
*		!	!	!	!	!	*	6FA 3MO 1BR	*	!	!	!	*			! ! *
*		!	!	!	!	!	*	PE 0.3 S / Mixt	*	!	!	!	*	Doboraturi izolate (V1)		! ! *

*	250 A	!	2C !2!	4.2 !	125 !	0.8*	10FA		*	1424 !	1499 !	9!	134*	AJUTORAREA REG NATURALE		! 9! 0,4 *
*		!	!	!	!	!	*		*	!	!	!	*			! ! *

*	252 E	!	2A !2!	2.4 !	185 !	0.6*	10FA		*	811 !	836 !	14!	118*	AJUTORAREA REG NATURALE		! 12! 0,3 *
*		!	!	!	!	!	*		*	!	!	!	*	INGRIJIREA SEMINTISULUI		! 37! 0,9 *
*		!	!	!	!	!	*	8FA 2DT	*	!	!	!	*			! ! *
*		!	!	!	!	!	*	PE 0.4 S / Mixt	*	!	!	!	*			! ! *

*	!CAT.!	!T!	!	!	C	*	!	VOLUM	!	VOLUM	*																
* NUMAR	!	!I!	SUPRAF.	!	VIR-	!	O	* COMPOZITIA	ARBORETULUI	* VOLUM	!	LA	!	DE EXTRAS	* ALTE LUCRARI DE EXECUTAT IN DECENIU	*											
*	!FUNC!	P!	!	!	STA	!	N	*	-----	* ACTUAL!	MIJLOC	!	INCLUSIV	*-----			*										
* U.A.	!	!	!	!	!	S	*	COMPOZ. SEM. UTILIZABIL		*	!	DECENIU!	IGIENA	*			!	SUPRAFATA	*								
*	!	!	F!	HA	!	ANI	!	.	*	* M.C.	!	M.C.	!	%	!	* DENUMIREA	LUCRARII	!	%	!	HA.	*					
=====																											
* 254	!	2C	!	2!	9.4	!	145	!	0.7*	10FA	*	2782	!	2902	!	12!	348*	INGRIJIREA	SEMINTISULUI	!	19!	1,8	*				
*	!	!	!	!	!	!	*						*	!	!	!	*						*				
*	!	!	!	!	!	!	*	10FA						*	!	!	!	*						*			
*	!	!	!	!	!	!	*	PE	0.2	S / Mixt	*	*	!	!	!	*						!	!	*			

* 261	!	2C	!	2!	4.7	!	135	!	0.7*	10FA	*	1471	!	1531	!	12!	184*	INGRIJIREA	SEMINTISULUI	!	19!	0,9	*				
*	!	!	!	!	!	!	*						*	!	!	!	*						!	!	*		
*	!	!	!	!	!	!	*	10FA						*	!	!	!	*						!	!	*	
*	!	!	!	!	!	!	*	PE	0.2	S / Mixt	*	*	!	!	!	*						!	!	*			
=====																											
* TOTAL:	!	!	!	84.3	!	149	!	0.6*						* 30007	!	31247	!	12!	3837*						!	!	*

În vederea exercitării funcțiilor de protecție atribuite, intervențiile vor urmări extragerea cu predilecție a arborilor vârstnici debilitați, a celor care stânenesc regenerările actuale executându-se totodată lucrări de îngrijirea semințișului și chiar degajări acolo unde va fi cazul, volumul fiind estimativ, ținându-se cont de intensitatea regenerării și starea semințișului.

Precizăm că deși sunt propuse lucrările de conservare, acestea se vor executa decât acolo unde este necesar și posibilă această intervenție în funcție evoluția regenerărilor și condițiile concrete din teren, fiind indicat a nu se parcurge zonele cu stâncărie și grohotiș, ce au pantă peste 45⁰, care prezintă pericol de eroziune sau alunecare.

12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune	Compoziția țel. Formula de împăd.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII					
Nr.	Supr. ha	Tipul de pădure	Compoziția sem. utilizabil			BR	MO	LA	FR	PAM	DT
						ha	ha	ha	Ha	ha	ha
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale – 97,6 ha											
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – 45,7 ha											
A.1.3. - Distrugerea și îndepărtarea păturii vii – A.1.4. – Mobilizarea solului:											
Plan produse principale – 62 E (0,4 ha), 68 A (1,7 ha), 71 B (1,0 ha), 73 A (0,7 ha), 73 C (1,5 ha), 73 F (0,2 ha), 251 A (1,8 ha), 251 E (1,1 ha), 251 G (0,3 ha), 251 H (0,8 ha), 251 I (0,2 ha), 252 A (3,1 ha), 252 C (2,0 ha), 256 B (0,4 ha), 257 A (4,7 ha), 258 (7,4 ha), 259 A (4,4 ha) = 31,7 ha, anual pe 3,2 ha.											
Plan conservare – 60 A (0,3 ha), 60 F (0,4 ha), 62 B (0,1 ha), 64 B (0,3 ha), 68 C (1,0 ha), 250 A (0,4 ha), 252 E (0,3 ha) = 2,8 ha, anual pe 0,3 ha.											
A.1.6. - Extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent:											
Plan produse principale – 62 E (0,3 ha), 71 B (1,0 ha), 73 A (0,3 ha), 73 C (0,5 ha), 73 F (0,1 ha), 251 E (0,7 ha), 251 G (0,1 ha), 252 A (2,0 ha), 252 C (2,0 ha), 258 (3,6 ha), 259 A (1,1 ha) = 11,7 ha, anual pe 1,2 ha.											
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale - 51,9 ha											
A.2.1. - Receparea semințșurilor sau tinereturilor vătămate și A.2.2. Descopleșirea semințșurilor:											
Plan produse principale – 58 E (3,8 ha), 62 E (0,8 ha), 73 A (1,2 ha), 73 C (1,5 ha), 73 F (0,6 ha), 251 H (0,8 ha), 252 A (6,3 ha), 252 C (3,0 ha), 256 B (0,4 ha), 257 A (4,7 ha), 258 (9,2 ha) = 32,3 ha, anual pe 3,2 ha.											
Plan conservare – 59 B (0,7 ha), 60 A (1,3 ha), 60 B (0,5 ha), 60 F (1,1 ha), 68 C (3,2 ha), 71 A (5,0 ha), 71 C (1,3 ha), 72 (0,9 ha), 252 E (0,9 ha), 254 (1,8 ha), 261 (0,9 ha) = 17,6 ha, anual pe 1,2 ha.											
B. Lucrări de regenerare											
B. 2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
68 A	5,8	3.3.2.2. 133.1.	5MO 3FA 1LA 1DT 43MO 43LA 14DT 5MO 3FA 2DT	0,2	1,4	-	0,6	0,6	-	-	0,2
71 B	9,4	3.3.2.2. 133.1.	4FA 4BR 2MO 40BR 40MO 20DT 4FA 4BR 2MO	0,7	0,5	0,2	0,2	-	-	-	0,1
73 A	2,4	3.3.2.2. 133.1.	5FA 2BR 2MO 1DT 34BR 33MO 33DT 5FA 2MO 2BR 1DT	0,5	0,3	0,1	0,1	-	-	-	0,1
251 A	5,9	3.3.3.2. 412.1.	6FA 2FR 1BR 1PAM 34BR 33PAM 33FR 7FA 2FR 1BR	0,7	0,3	0,1	-	-	0,1	0,1	-
251 G	1,8	3.3.3.2. 412.1.	6FA 3FR 1PAM 60FR 40PAM 7FA 2FR 1PAM	0,7	0,5	-	-	-	0,3	0,2	-
251 I	2,4	3.3.3.2. 412.1.	8FA 2DT 50FR 50PAM 9FA 1DT	0,8	0,1	-	-	-	-	-	0,1
252 A	10,5	3.3.3.2. 412.1.	7FA 2FR 1PAM 34LA 33PAM 33FR 8FA 2FR	0,6	0,6	-	-	0,2	0,2	0,2	-
256 B	2,0	3.3.3.2. 412.1.	7FA 2BR 1DT 60BR 20PAM 20FR 9FA 1DT	0,2	0,5	0,3	-	-	0,1	0,1	-
257 B	11,8	3.3.3.2. 412.1.	7FA 2BR 1FR 34BR 33FR 33PAM 8FA 1BR 1FR	0,7	0,6	0,2	-	-	0,2	0,2	-
259 A	11,0	3.3.3.2. 412.1.	7FA 1BR 1DT 60BR 20FR 20PAM 7FA 2DT 1BR	0,4	1,0	0,6	-	-	0,2	0,2	-
Tot. B.2.3.	64,4		-		5,8	1,5	0,9	0,8	1,1	1,0	0,5
B.2.4. Împăduriri după tăieri succesive											
251 E	3,8	3.3.3.2. 412.1.	7FA 2BR 1DT 67BR 33DT 9FA 1BR	0,6	0,3	0,2	-	-	-	-	0,1
Tot. B.2.4.	3,8		-		0,3	0,2	-	-	-	-	0,1

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune	Compoziția țel. Formula de împăd.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit	Suprafața efectivă de împădurit SPECII					
Nr.	Supr. ha	Tipul de pădure	Compoziția sem. utilizabil			BR	MO	LA	FR	PAM	DT
					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare											
64 B	3,2	3.3.3.1. 411.5.	8FA 2MO 100MO 8FA 2MO	0,4	0,3	-	0,3	-	-	-	-
Tot. B.2.5.	3,2	-			0,3	-	0,3	-	-	-	-
Tot. B.2.	3,2	-			6,4	1,7	1,2	0,8	1,1	1,0	0,6
Tot. B	71,5	-			6,4	1,7	1,2	0,8	1,1	1,0	0,6
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv											
C.2. Completări în arboretele nou create (reprezentând 20% din B+ C ₁)					1,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Total C					1,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
D. Îngrijirea culturilor tinere = 9,0 ha											
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente = 3,6 ha											
D.2. Îngrijirea culturilor nou create (70% din suprafața lui B+C) = 5.4 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 semințis utilizabil, arbori seminceri (sau aceștia nu mai pot fructifica), ori semințisul 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, în funcție de evoluția regenerării.

Se recomandă semănături artificiale pentru arboretele ce nu sunt regenerare corespunzător (conform normativelor în vigoare) odată cu lucrările de ajutorarea regenerării naturale, ca alternativă la împăduriri sub masiv, în funcție de starea și evoluția semințisului existent.

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

RECAPITULAȚIE

Tipul lucrării	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de parcurs					
		BR	MO	LA	FR	PAM	DT
		ha	ha	ha	ha	ha	ha
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	45,7	-					
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	51,9	-					
TOTAL A	97,6	-					
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	-	-	-	-	-	-	-
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	6,4	1,7	1,2	0,8	1,1	1,0	0,6
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor cecorespunzătoare	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL B	6,4	1,7	1,2	0,8	1,1	1,0	0,6
C.1. Completări în arboretele tinere existente	-	-	-	-	-	-	-
C.2. Completări în arboretele nou create (reprezentând 20% din B+C ₁)	1,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
TOTAL C	1,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Total B+C	7,7	2,1	1,4	1,0	1,3	1,2	0,7
PUIEȚI NECESARI – mii/ha	4,68	5,0	5,0	2,5	5,0	5,0	5,0
TOTAL PUIEȚI NECESARI- mii bucăți	36,0	10,5	7,0	2,5	6,5	6,0	3,5
TOTAL D	9,0	-					

DT: PAM, FR, ULM

*	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	*
=====																																
* * *																																
*	62N	63N	70C	223D	225D	228D	234D	361D																								
*	Total categ.	LP	8 UA	12.8 HA																												

* * *	Lucrari reg.	si imp.																														
*	57	INGRIJIREA CULTURILOR,	COMPL																													
*		68 G																														
*	Total categ.	LP	1 UA	3.6 HA																												

* * *	Taieri de ingrijire																															
*	41	DEGAJARI																														
*		58 D	71 E																													
*	47	CURATIRI																														
*		58 A	60 C	68 F																												
*	48	RARITURI																														
*		58 C	59 A	59 C	59 D	60 E	62 C	62 D	62 F	62 G	63 A	64 A	68 B	68 D	68 E	69 A																
*		69 B	69 C	70 A	70 C	251 C																										
*	Total categ.	LP	25 UA	220.7 HA																												

* * *	Lucr.ingrijire spec.																															
*	46	T.IGIENA																														
*		62 A	63 B	63 C	68 H	71 D	71 G	73 B	73 D	73 E	251 B	252 F																				
*	Total categ.	LP	11 UA	59.4 HA																												

* * *	Taieri succesive																															
*	S7	T.SUCCESIVE(dezv,def), IMPAD																														
*		251 E																														
*	Total categ.	LP	1 UA	3.8 HA																												

* * *	Taieri progresive																															
*	P0	T.IGIENA(T.progresive decII)																														
*		60 D	70 B	71 F	251 D	251 F	251 J	252 B	252 D	253 A	253 B	255 A	255 B	256 A	257 C	259 B	260															
*	P2	T.PROGRESIVE(punere lumina)																														
*		58 E	62 E	73 C	73 F	251 H	252 C	257 A	258	259 A																						
*	P5	T.PROGRESIVE(racordare) IMPAD																														
*		71 B	251 A	251 G	251 I	257 B																										
*	P7	T.PROGRESIVE(p lum.,rac) IMPAD																														
*		73 A	252 A																													
*	P8	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV																														
*		68 A	256 B																													
*	Total categ.	LP	34 UA	299.0 HA																												

* * *	Taieri de conservare																															
*	TC	TAIERI DE CONSERVARE																														
*		58 B	59 B	60 A	60 B	60 F	62 B	64 B	68 C	71 A	71 C	72	250 A	252 E	254	261																
*	Total categ.	LP	15 UA	84.3 HA																												

*	Total UP	95 UA	683.6 HA																													
=====																																

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)	Suprafata deservita (ha)	Felul drumului
Drumuri publice						
1	DP001	DN 66A Lupeni - Câmpul lui Neag	-	0,1	3,2	asfalt
<i>Total drumuri publice</i>			-	0,1	3,2	-
Drumuri forestiere						
2	FE001	Valea Boului	0,3	0,3	15,9	macadam
3	FE002	Valea Gârbovu	3,9	1,2	220,5	macadam
4	FE003	Valea Nedeuța	1,5	1,5	134,4	macadam
5	FE004	Valea Bârloaga	2,9	1,8	102,5	macadam
6	FE005	Valea Prislopul	2,2	2,2	201,4	macadam
7	FE006	Vâja - Gol Alpin	5,5	0,9	5,7	macadam
<i>Total drumuri forestiere</i>			16,3	7,9	680,4	-
<i>Total drumuri existente</i>			16,3	8,0	683,6	-
Total drumuri			16,3	8,0	683,6	-

13.2. Planul construcțiilor silvice

În cadrul U.P. I Nedeia Mare există o unitate amenajistică (70C) cu încadrarea curți - construcții și depozite permanente, pe care se află o construcție cu opt camere acoperită cu tablă plus anexă și foișor.

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 reimpădurit - 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 creșt.						Indice recolt.	Indice recolt		
2010	“A”	543,0	536,4	<u>6,6</u> -	<u>76FA 19MO 2ME 1LA 2DT</u> III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ III ₀	<u>100</u> 0,79	<u>170823</u> 318	<u>2950</u> 5,5	<u>1947</u> 3,6	<u>273</u> 0,4	<u>1587</u> 82	<u>154</u> 48	23,2	20,8	-	13,9	3,6
	“M”	128,8	128,8	-	<u>67FA 31MO 1ME 1LA</u> III ₆ III ₄ IV ₀ III ₀	<u>103</u> 0,76	<u>40915</u> 317	<u>605</u> 4,7	<u>409</u> 3,2		<u>299</u> 73						-
	TOTAL	690,4	665,2	<u>6,6</u> 18,6	<u>74FA 22MO 2ME 1LA 1DT</u> III ₁ III ₁ III ₁ III ₀ III ₀	<u>101</u> 0,79	<u>211738</u> 318	<u>3555</u> 5,3	<u>2256</u> 6,8		<u>1886</u> 80						3,6
2020	“A”	552,8	552,8	-	<u>72FA 20MO 2BR 2LA</u> III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ <u>1PAM 3DT</u> III ₀ III ₀	<u>103</u> 0,78	<u>181883</u> 329	<u>2939</u> 5,3	<u>2279</u> 4,1	<u>453</u> 0,7	-	-	7,7	4,5	-	11,7	3,7
	“M”	118,0	118,0	-	<u>65FA 31MO 2LA 1PAM 1DT</u> III ₆ III ₄ III ₀ III ₀ III ₈	<u>106</u> 0,74	<u>35516</u> 300	<u>547</u> 4,6	<u>384</u> 3,2		-	-					-
	TOTAL	683,6	670,8	<u>-</u> 12,8	<u>71FA 22MO 1BR 2LA</u> III ₁ III ₁ III ₀ III ₀ <u>1PAM 3DT</u> III ₀ III ₁	<u>104</u> 0,77	<u>217399</u> 324	<u>3486</u> 5,1	<u>2663</u> 7,3		-	-					3,7
2030	“A”	552,8	552,8	-	<u>71FA 20MO 3BR 2LA</u> III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ <u>1PAM 3DT</u> III ₀ III ₀	<u>113</u> 0,78	<u>237704</u> 430	<u>2101</u> 3,8	<u>2405</u> 4,4	-	-	-	-	-	-	11,7	3,8
	“M”	118,0	118,0	-	<u>65FA 31MO 2LA 1PAM 1DT</u> III ₆ III ₄ III ₀ III ₀ III ₈	<u>116</u> 0,74	<u>24544</u> 208	<u>212</u> 1,8	-	-	-	-	-	-	-		-
	TOTAL	683,6	670,8	<u>-</u> 12,8	<u>70FA 22MO 2BR 2LA</u> III ₁ III ₁ III ₀ III ₀ <u>1PAM 3DT</u> III ₀ III ₁	<u>114</u> 0,77	<u>262248</u> 391	<u>2313</u> 3,4	<u>2405</u> 4,4	-	-	-	-	-	-		3,8

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.					Indice princ.	Lucrări de îngrijire	Prod. princ	Lucrări de îngrijire	Total	Din care			
				Alte terenuri	Clasa de producție	Consi. medie	Volum mediu	Indice crest.						Indice recolt.	Indice recolt		
2040	“A”	552,8	552,8	-	<u>70FA 20MO 3BR 2LA</u> III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ <u>2PAM 1FR 2DT</u> III ₀ III ₀ III ₀	<u>123</u> 0,79	<u>250971</u> 454	<u>2045</u> 3,7	<u>2258</u> 4,1	-	-	-	-	-	-	11,7	3,5
	“M”	118,0	118,0	-	<u>64FA 31MO 2LA 1BR 1PAM 1DT</u> III ₆ III ₄ III ₀ III ₀ III ₀ III ₈	<u>126</u> 0,75	<u>25842</u> 219	<u>212</u> 1,8	-	-	-	-	-	-	-	11,7	
	TOTAL	683,6	670,8	≅ 12,8	<u>68FA 22MO 3BR 2LA</u> III ₁ III ₁ III ₀ III ₀ <u>2PAM 1FR 2DT</u> III ₀ III ₀ III ₁	<u>124</u> 0,78	<u>276813</u> 413	<u>2257</u> 3,4	<u>2258</u> 4,1	-	-	-	-	-	-		3,5
ÎN PERSPEC TIVĂ	“A”	552,8	552,8	-	<u>54FA 22MO 10BR 2LA</u> III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ <u>5PAM 5FR 2DT</u> III ₀ III ₀ III ₀	<u>55</u> 0,80	<u>147044</u> 266	<u>2653</u> 4,8	<u>1857</u> 3,4	<u>796</u> 1,4	-	-	-	-	-	11,7	4,8
	“M”	118,0	118,0	-	<u>57FA 31MO 4LA 2BR 3PAM 3DT</u> III ₅ III ₃ III ₀ III ₀ III ₀ III ₅	<u>120</u> 0,75	<u>32214</u> 273	<u>271</u> 2,3	-	-	-	-	-	-	-	11,7	-
	TOTAL	683,6	670,8	≅ 12,8	<u>54FA 23MO 9BR 3LA</u> III ₀ III ₀ III ₀ III ₀ <u>5PAM 4FR 2DT</u> III ₀ III ₀ III ₀	<u>66</u> 0,79	<u>179258</u> 267	<u>2924</u> 4,3	<u>1857</u> 3,4	<u>796</u> 1,4	-	-	-	-	-		4,8

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

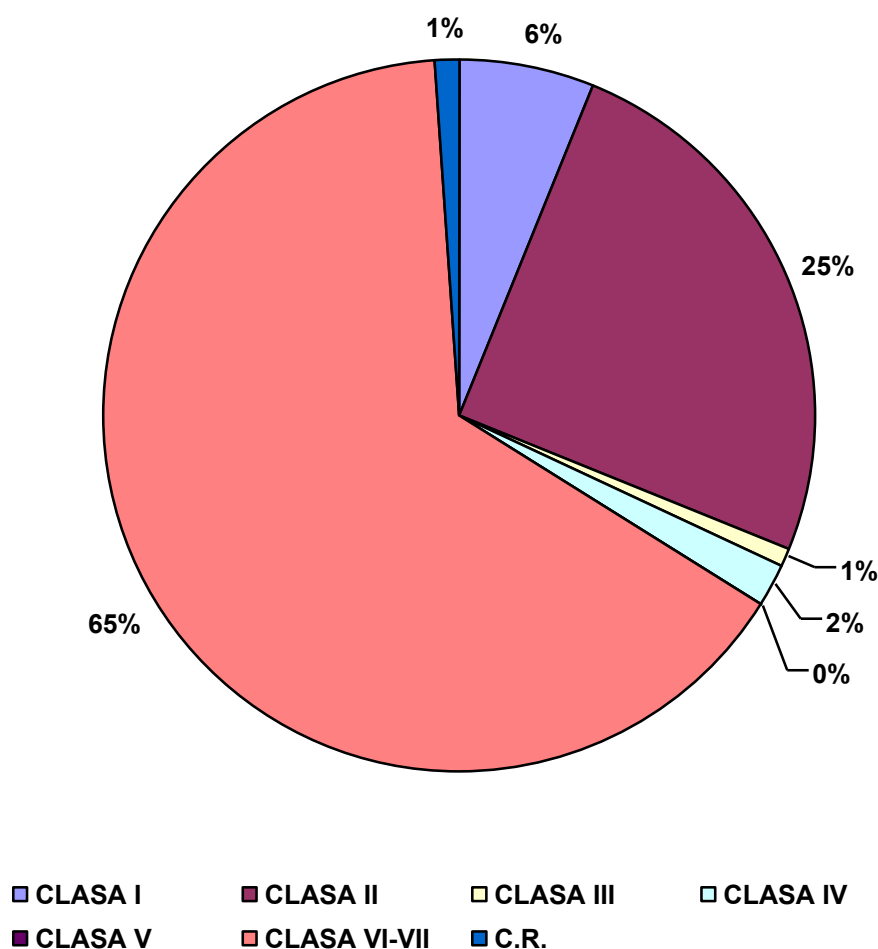
VECHIUL AMENAJAMENT	SUPRAFAȚA (ha)	NOUL AMENAJAMENT	SUPRAFAȚA (ha)
Pădure în producție	536,4	Pădure în producție	552,8
Terenuri destinate împăduririi	6,6	Terenuri destinate împăduririi	-
Total	543,0	Total	552,8

Diferențele între cele două etape de amenajare se datorează adoptării suprafeței conform documentelor de proprietate la actuala amenajare și a schimbării funcționale.

U.P. I NEDEIA MARE**GRAFICUL I**

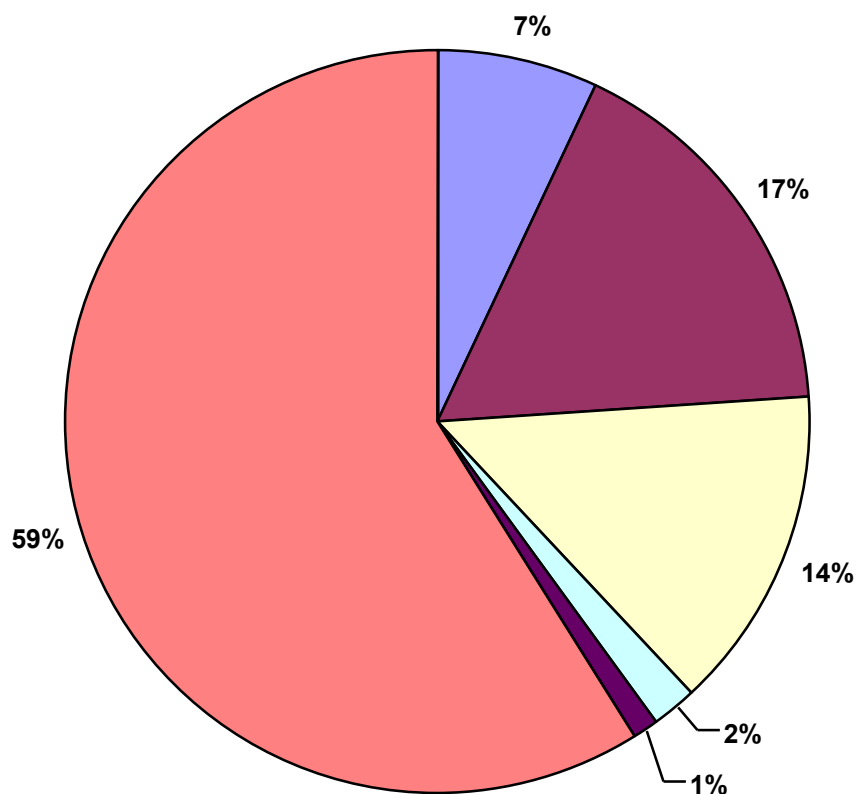
Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă

Clasa	C.R.	I	II	III	IV	V	VI-VII
Suprafața (ha)	6,6	31,6	138,2	3,4	8,8	-	354,4
%	1	6	25	1	2	-	65



GRAFICUL II
Clasele de vârstă actuale

Clasa	C.R.	I	II	III	IV	V	VI-VII
Suprafața (ha)	-	37,2	95,9	75,8	12,1	6,7	325,1
%	-	7	17	14	2	1	59



■ CLASA I

■ CLASA II

■ CLASA III

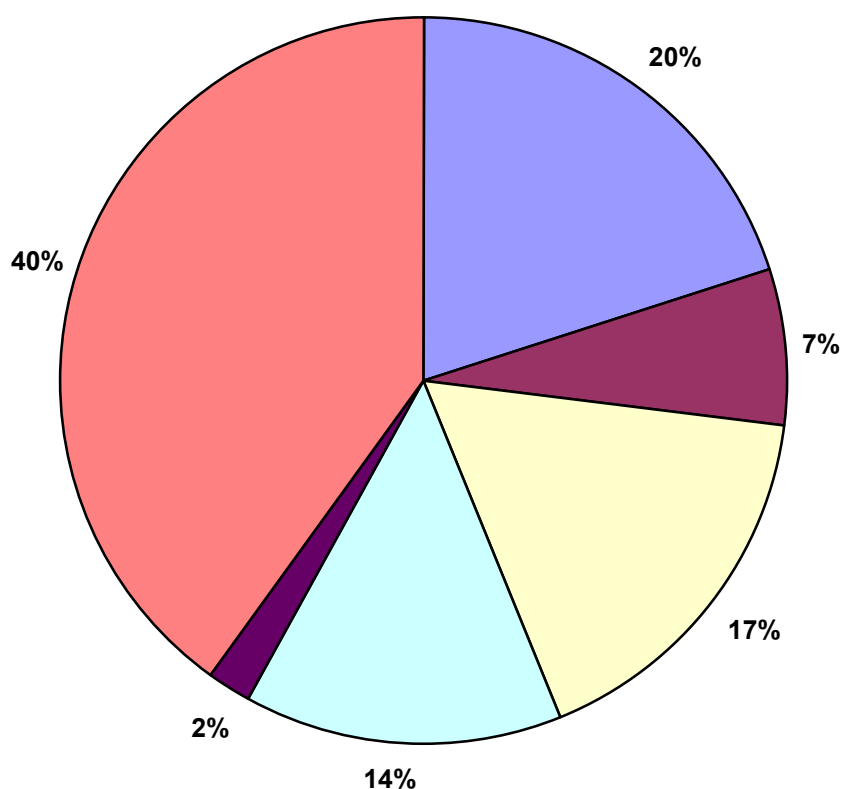
■ CLASA IV

■ CLASA V

■ CLASA VI-VII

GRAFICUL III
Clasele de vârstă peste 20 ani

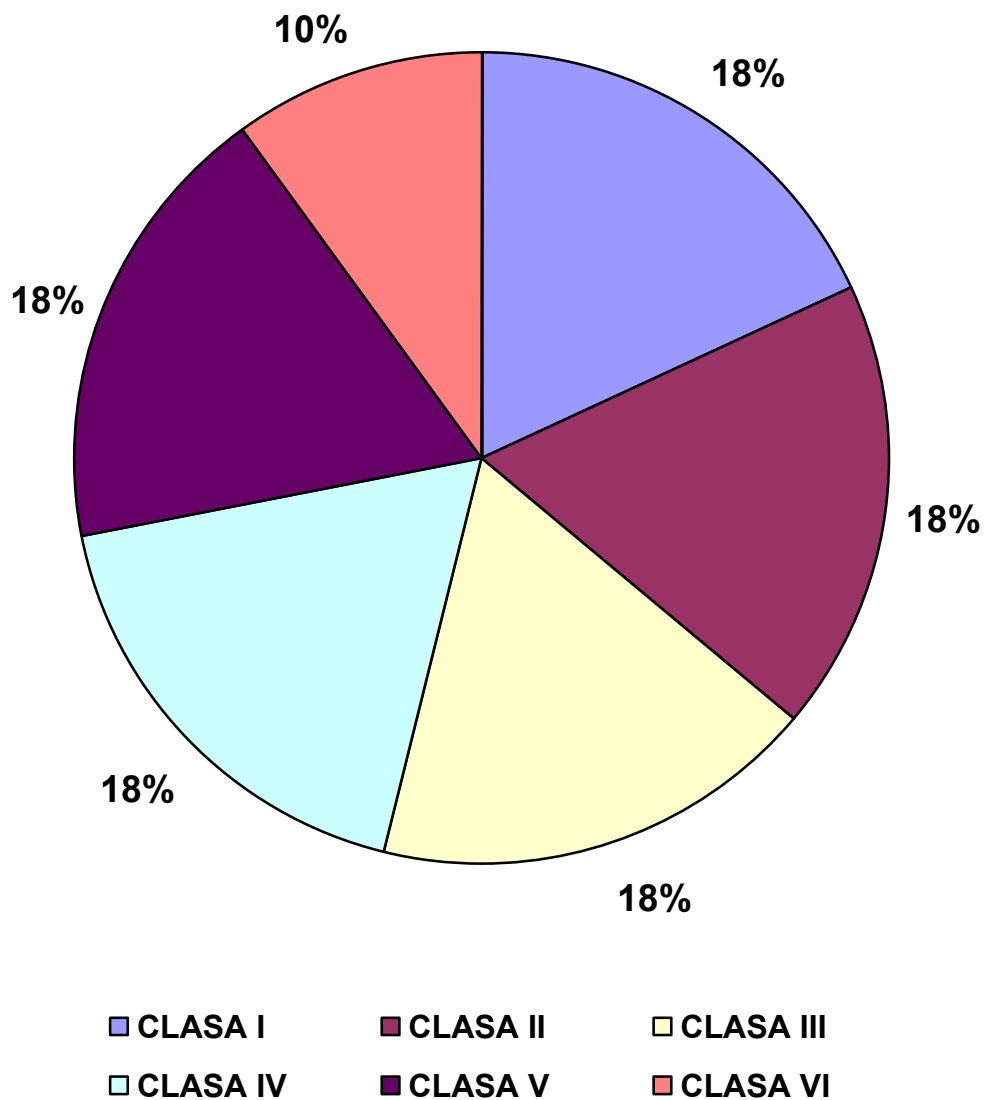
Clasa	I	II	III	IV	V	VI-VII
Suprafața (ha)	110,9	37,2	95,9	75,8	12,1	220,9
%	20	7	17	14	2	40



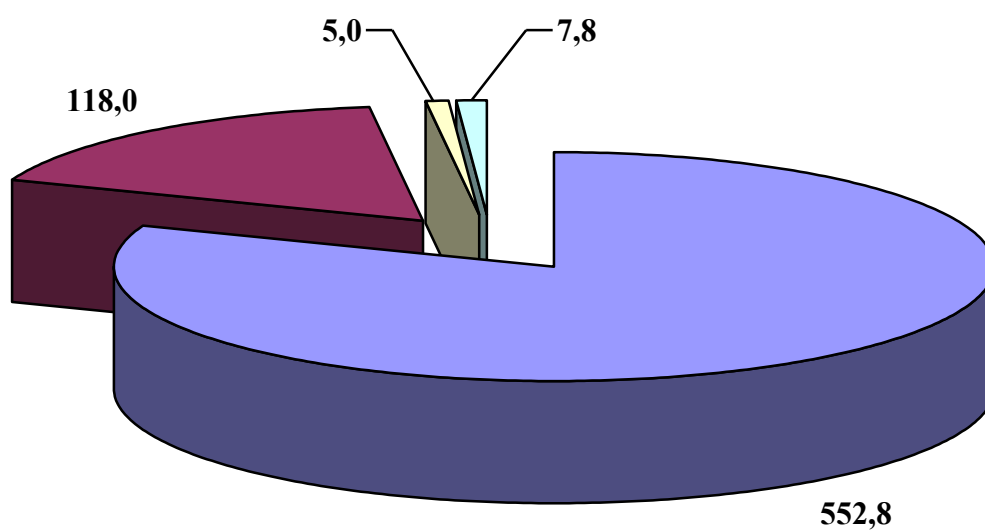
■ CLASA I ■ CLASA II ■ CLASA III
 ■ CLASA IV ■ CLASA V ■ CLASA VI-VII

GRAFICUL IV
Clasele de vârstă normale

Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața (ha)	100,5	100,5	100,5	100,5	100,5	50,3
%	18	18	18	18	18	10

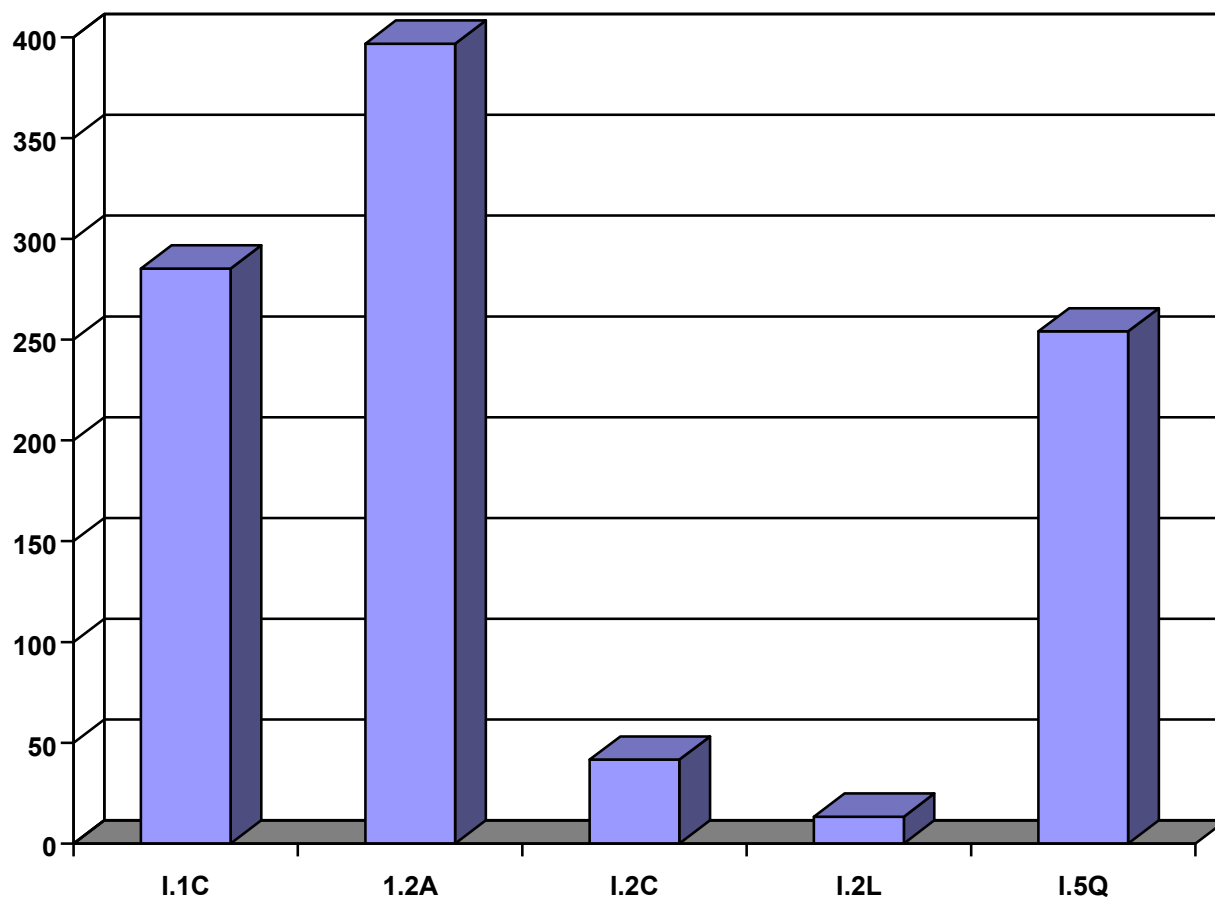


14.2.2. Situația suprafețelor pe categorii de folosință



- A1-paduri pentru care se reglementeaza productia
- A2-paduri pentru care nu se reglementeaza productia
- B-terenuri afectate gospodarii silvice
- C-terenuri neproductive

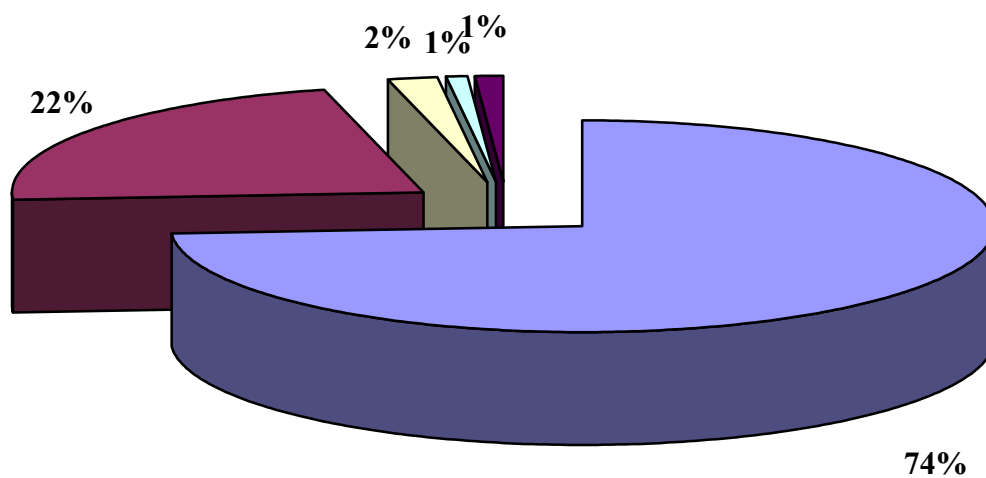
14.2.3. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale



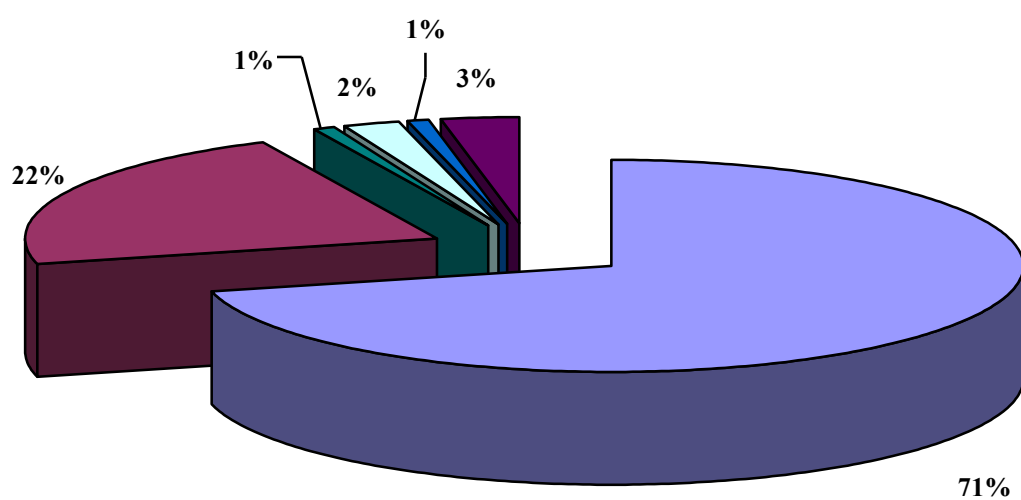
Menționăm că întreaga suprafață are și alte încadrări secundare, care se regăsesc detaliat la subcapitolul 5.1.2.

14.2.4. Compoziția arboretelor

a. PRECEDENTA

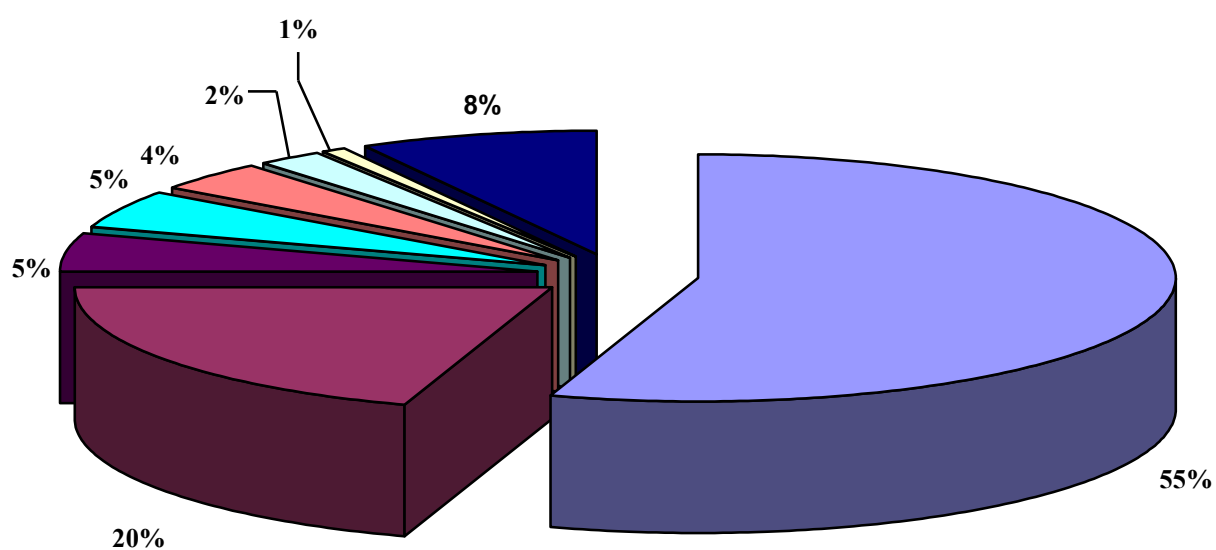


■ Fag ■ Molid ■ Mesteacăn ■ Larice ■ Diverse tari

b. ACTUALA

■ Fag ■ Molid ■ Brad ■ Larice ■ Paltin de munte ■ Diverse tari

b. PERSPECTIVA



■ Fag ■ Gorun ■ Molid ■ Brad ■ Pin silvestru ■ Carpen ■ Salcam ■ 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

15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

15.1.1. Descrierea parcelară

