

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

7.1. Producția cinegetică

Unitatea de producție I Bumbști este parte a fondului de vânătoare nr. 10 Sadu, fond cu o suprafață cumulată totală de 15917,0 ha. Vânatul principal este cerbul carpatin, ursul brun și căpriorul, iar cel secundar mistrețul. De asemenea trebuie menționată prezența în faună a caprei negre. Trebuie precizat că fondul de vânătoare 10 Sadu ar putea avea un potențial ridicat, în condițiile amenajării corespunzătoare, dat fiind faptul că suprafața mare cu păduri din grupa I asigură liniștea necesară vânatului, iar plantațiile oferă locuri ideale pentru hrană și cuibărit.

Este de menționat că odată cu schimbarea categoriei de proprietate asupra fondului forestier luat în studiu, proprietarii și-au manifestat dorința de a se rearonda fondurile de vânătoare pe zonă ținând cont de proprietate, pentru a putea gospodării, prin ocolul silvic înființat, acest fond de vânătoare.

Pentru sporirea efectivelor este necesară asigurarea liniștii în treimea superioară, unde se află mai multe amenajări pastorale pasagere, creșterea numărului de hrănitori și sărării precum și asigurarea unor cantități adecvate de hrană prin constituirea unor terenuri de hrană folosite fie ca fânețe ameliorate fie ca ogoare. În acest scop au fost rezervate prin amenajament 3,9 ha (28V, 31V, 55V și 79V). Totodată sunt necesare acțiuni de combatere și prevenire a braconajului, fenomen din ce în ce mai des întâlnit în ultima vreme.

Dintre lucrările care trebuie efectuate în aceste suprafețe se numără: înnobilarea prin însămânțări a fânețelor și pajiștilor naturale, tăierea vegetației lemnoase invadante, curățirea terenului de bolovani, mușuroaie, resturi de exploatare. Existența enclavelor și practicarea pășunatului în acestea și în pădure duce la perturbarea liniștii vânatului și creează pericolul unor epizotii astfel încât este necesară ținerea sub control a mișcării animalelor domestice și respectarea măsurilor veterinare la stâni.

O atenție deosebită trebuie acordată înlăturării vânatului răpitor din zonele de rotit a cocoșului de munte.

Recolta de vânat actuală și pe ultimii ani arată o gospodărire rațională a fondurilor de vânătoare, grija permanentă pentru protejarea efectivelor de vânat și menținerea lui într-o proporție cât mai echilibrată.

Față de vânatul existent și posibilitățile care i se oferă pentru dezvoltarea lui în cadrul fondului de vânătoare se impun să se ia o serie de măsuri:

- ◆ aducerea efectivelor de vânat până la normal, corespunzător capacității optime a fiecărui fond;
- ◆ realizarea unor acțiuni corecte de selecție în cadrul populațiilor de cerb și căprior pentru evitarea degenerărilor și a apariției de boli;
- ◆ întreținerea și îngrijirea atentă a suprafețelor de teren destinate hrănirii complementare a vânatului;
- ◆ asigurarea și administrarea de hrană complementară și sare în special în perioada de iarnă;
- ◆ combaterea răpitoarelor și a dăunătorilor vânatului;
- ◆ întreținerea și îndesirea instalațiilor vânătoarești;
- ◆ combaterea braconajului;

- ◆ asigurarea liniștii vânatului îndeosebi în perioada de împerechere, alăpate și creștere a puilor.

7.2. Producția salmonicolă

Pârul Șușița Seacă face parte din fondul de pescuit nr. 3 Sadu format din cursul de apă pârâul Sadu care are o lungime de 2,0 Km, încadrat în categoria a V-a de bonitate. Acest pârâu a fost populat în anii din urmă cu puiet de păstrăv indigen dar cu toate acestea efectivele sunt sub nivelul optim.

Specia pincipală o reprezintă păstrăvul indigen. Producția de salmonide a scăzut în ultimul timp datorită în principal braconajului. O altă cauză o constituie trasul și apropiatul lemnului pe pâraiele afluate, fapt ce contribuie la menținerea ridicată a turbulenței pe perioade îndelungate. Este necesară totodată combaterea dăunătorilor acestei specii. O altă cauză a scăderii recoltelor o reprezintă neefectuarea repopulărilor cu alevini în ultimii ani.

Pentru refacerea fondurilor de pescuit, în vederea atingerii productivității piscicole optime și a producției maxime de pește sunt necesare măsuri de amenajare a albiilor, de repopulare cu material biologic pentru completarea efectivelor la nivel optim, de protecție a albiilor și în final pază susținută.

7.3. Producția de fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice existente în cadrul unității de producție analizate oferă o gamă largă de fructe de pădure ce fac obiectul recoltării.

Dintre cele cu pondere economică mare se recoltează zmeură, mure și afine. Principalele resurse în cazul zmeurului le reprezintă suprafețele în curs de regenerare în care s-au aplicat tăieri definitive sau dezgolite prin calamități naturale și arboretele din clasa I de vârstă cu starea de masiv neîncheiată.

Zmeurul se instalează abundent pe suprafețe supuse brusc factorilor naturali: lumină, umiditate ce favorizează procesele de descompunere a resturilor vegetale, degajându-se astfel o mare cantitate de azot (nitric și amoniacal) ce satisface exigențele acestei specii. În acest context tratamentele cu perioadă lungă de regenerare preconizate sunt nefavorabile instalării zmeurului. Recolta este influențată și de factorii meteorologici, astfel că este o fluctuație foarte mare a recoltelor, de la an la an, putându-se recolta în medie circa 5-6 tone.

Afinele se pot recolta cu precădere din pășunile montane superioare. Specia fiind sensibilă la umbră nu fructifică abundent decât în arborete rărite. Factorii care produc fluctuații mari în ceea ce privește fructificația afinului sunt de natură climatică, mai importanți fiind înghețul și grindina.

În condiții normale de climă se apreciază că de pe suprafața efectivă a unității de producție analizate se pot recolta următoarele cantități de fructe de pădure:

- zmeură 5-6 tone,
- afine 1-2 tone,
- mure 3-4 tone.

7.4. Productia de ciuperci comestibile

Ciupercile comestibile din flora spontană din pădurile din zonă constituie un produs foarte solicitat, atât de populația locală, turiști dar și de către ocolul silvic. Ca urmare a presiunii crescânde exercitate de om asupra pădurii și a procedeele necultuale de recoltare a ciupercilor (ruperea corpului fructifer) producția de ciuperci este deosebit de scăzută.

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:

- gălbiori – *Cantharelius cibarius*;
- ghebe – *Armillariea mallea*;
- hribi (manătărci) - *Boletus sp.*;
- rășcovi – *Lactarius deliciosus*.

Producția din flora spontană este în continuă scădere cauzele principale ale acestui fenomen sunt:

- gospodărirea pădurilor are ca drept consecință și dispariția unei părți însemnate din floră;
- aria de răspândire nu este cunoscută și nu se cunosc criteriile de modificare a acesteia;
- procedeele de recoltare (ruperea corpului fructifer) a avut ca rezultat scăderea potențialului de înmulțire;
- recoltarea dezorganizată și în foarte multe cazuri de falșii turiști.

7.5. Resurse melifere

Baza meliferă, din această unitate de producție o constituie salcâmul care ocupă 3% din unitatea de producție.

Alte specii melifere ar mai fi: mesteacănul, salcia căprească, floarea paștelui, paltinul de munte, măceșul, păducelul dar și acestea au o mică răspândire. În anii de fructificație un aport la resurse melifere îl aduc speciile principale din compoziția arboretelor: molidul, fagul și bradul.

7.6. Alte produse

În ceea ce privește plantele medicinale, în deceniul următor, în funcție de solicitări pot face obiectul recoltării următoarele specii:

- flori: mușețel, podbal, urzică moartă, coada șoricelului, ciuboțica cucului;
- frunze: zmeur, podbal, fragi, patlagină, păpădie, urzică;
- partea aeriană a plantei: traista ciobanului, urzică moartă, coada șoricelului, ghiocel, păpădie, urzică mare;
- rădăcini: ferigă, spânz, urzică, brusture;
- semințe: brândușe de toamnă.

8. PROTECTIA 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.

Ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor, cu precădere a molidișurilor pure, la acțiunea vântului și zăpezi sau a altor factori dăunători, se vor avea în vedere:

- 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 uscure 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 producție analizate a fost confruntat cu doborâturile de vânt de amploare redusă.

Doborâturile de vânt au fost semnalate atât la arbori izolați sau grupuri de arbori cu suprafețe mici, dar și pe suprafețe mai mari, îndeosebi în molidișuri. 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 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. 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.

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 neparcursese 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, totuși au avut loc incendii de litieră, pe suprafețe mici, care au produs pagube reduse pe trunchiul arborilor. 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;
- 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, iar ciobanilor li se va efectua instructaje P.S.I.;
- 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);
- alăturarea 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

Până în prezent, în cadrul unității producție analizate nu au fost atacuri intense, dăunătorii fiind ținuti sub o atentă supraveghere.

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 exploatare;
- 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. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

În cadrul unității de producție analizate s-au identificat arborete afectate de fenomene de uscure de intensitate slabă pe 2095,8 ha, iar mijlocie pe 0,3 ha, fenomenul apare cu predilecție la elementul de fag și gorun a cărui vârstă a depășit 170 ani, fără a fi însă vorba de o problemă gravă ce să afecteze fondul forestier analizat.

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

- identificarea arborilor cu proces de uscure 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 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

Obligații ale proprietarilor, în conformitate cu prevederile Legii nr. 46/2008-Codul Silvic.

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

9.1. Instalații de transport

Deși instalațiile de transport însumează 61,5 km din care: drumuri forestiere existente (28,0 km); drumuri publice (28,9 km) și drumuri de exploatare ale altor deținători (4,6 km), este de menționat că majoritatea lor au fost parțial calamitate iar lucrările de reabilitare s-au executat pe tronsoane scurte sau sunt în curs de reabilitare. Totodată trebuie menționat că drumurile nu sunt în proprietatea deținătorilor de păduri ele fiind în administrarea ocolului silvic de stat ce are interes redus în reabilitarea acestora.

În deceniul în curs se are în vedere constituirea unui drum forestier în lungime de aproximativ 2,9 km pe Valea Șarpelui.

Tabelul 9.1.1

Evidența drumurilor existente în raza fondului forestier analizat

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (km)	Suprafata deservita (ha)	Felul drumului
Drumuri de exploatare al altor deținători					
1	DE001	Drum al fabricii de armament	4,6	709,8	macadam
Total drumuri de exploatare al altor deținători			4,6	709,8	-
Drumuri publice					
2	DP001	Bumbești - Petroșani	27,7	1510,7	asfalt
3	DP002	Coasta Șarpelui	1,2	31,4	macadam
Total drumuri publice			28,9	1542,1	-
5	FE001	Pârâul Chitului	7,6	1333,1	macadam
6	FE002	Fața Babii	5,8	372,1	macadam
7	FE003	Valea Polatiștea	2,8	227,4	macadam
8	FE004	Valea Alunului	5,8	257,6	macadam
9	FE005	Valea Sadului	6,0	167,3	macadam
Total drumuri forestiere existente			28,0	2359,6	-
10	FN001	Valea Șarpelui	2,9	251,7	macadam
Total drumuri forestiere necesare			2,9	251,7	-
TOTAL DRUMURI			64,4	4861,1	-

- s-a luat în calcul doar porțiunea de drum aflată în cadrul fondului forestier analizat

Densitatea instalațiilor de transport este de 12,6 m/ha, asigurând o accesibilitate bună (95%) a fondului forestier.

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

Tabelul 9.1.2**Evidența accesibilității volului decenal de recoltat pe lucrări și categorii de drumuri**

Drumuri	Lungimea	Supraf. deservită	Posibilitatea anuală -m ³ -			
			Principale	L. îngrijire	T.cons+T.ig	Total
D. exploatare ale altor deținători (D.E.)	4,6	709,8	5702	61	10444	16207
Drumuri publice (D.P.)	28,9	1542,1	1368	-	302	1670
D. forestiere existente (F.E.)	28,0	2359,6	12061	3796	6054	21893
D. forestiere necesare (F.N.)	2,9	249,6	2069	1596	1173	4856
Total	64,4	4861,1	21200	5453	17973	44626

Accesibilitatea actuală este de 95%, de aceea la amenajarea actuală a fost propusă efectuarea unui nou drum forestier pentru unitățile amenajistice a căror distanță de colectare este mai mare de 2 km (media distanței de colectare fiind de 400-600 m).

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

În concordanță cu tratamentele și soluțiile prevăzute în planurile de recoltare a masei lemnoase și a funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile din acest teritoriu se impune adoptarea unor tehnologii adecvate de recoltare și transport a lemnului.

Metoda de exploatare recomandată este trunchiuri și părți de arbori (pentru foioase) și catarge (pentru rășinoase).

Coroana arborilor fracționată în bucăți, se colectează separat sub formă de lemn mărunt.

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 semințșului,
- 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.

Pentru evitarea degradării solului, a dereglării regimului hidrologic, a deprecierei calității apei și deteriorării peisajului este necesară elaborarea și promovarea de ecotehnologii de exploatare a lemnului.

În acest scop se recomandă impunerea unor restricții ecologice și silviculturale dintre care amintim:

- semințșul să nu fie distrus pe mai mult de 10%,
- numărul arborilor pe picior vătămați să nu depășească 5%,
- mineralizarea solului să nu se extindă peste 2% din suprafața parchetului,
- biomasa neutilizabilă (crăci subțiri, coajă, arbori putregăioși) să rămână în

parchetele pentru reciclarea materiei,

- căile de acces în arborete să fie amplasate, construite și amenajate, astfel încât să fie minimalizate dereglările de versant și deteriorarea regimului hidrologic,

- scosul lemnului din parchete să se realizeze, pe cât posibil, în poziție suspendată, cu ajutorul utilajelor de ”purat”, care să permită încărcarea în parchet, descărcarea la depozit și stivuirea acestuia,

- folosirea de utilaje care să exercite o presiune cât mai mică asupra solului (tractoare cu pneuri foarte late),

- sincronizarea lucrărilor de exploatare cu epocile optime de tăiere, în vederea minimalizării prejudiciilor,

- respectarea căilor proiectate pentru scos-apropiat,

- folosirea dispozitivelor speciale pentru imprimarea direcției dorite de doborâre,

- protejarea tulpinii cu lonjeroane,

- evitarea proliferării agenților economici neprofesioniști, care solicită lucrări de exploatare a lemnului (sunt oportune reguli mai severe de autorizarea a acestora).

În vederea evitării degradării terenului și solului, în special în arborete instalate pe versanții cu înclinări mai mare de 35°, cu rocă la suprafață, se va analiza, în procesul de recoltare a masei lemnoase, oportunitatea înlocuirii drumurilor de tractor cu funiculare ușoare.

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 receperea 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.

9.3. Construcții silvice

În cuprinsul fondului forestier nu există construcții silvice.

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. În ceea ce privește primul aspect el s-a realizat prin menținerea unei ponderi ridicate a pădurilor (99%) în suprafața fondului forestier. În ce privește aspectele cantitative ele sunt prezentate în continuare.

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 două amenajări

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE											
Tip. Categ. Funcț.	T III	T II			T IV	T III	T II	T I	T IV		
Categoria	1G (5N)	2 A (1G 4B 5N)	2C (1G 5N)	2I (1G 5N)	2L (5N)	4B (2L)	4K (2A1G5N)	5A (2A2B2C1C5N)	5N	TOTAL	
Anul amenajarii	2003	3914,4	511,4	3,2	-	308,4	55,2	154,1	-	-	4846,7
	2013	547,1	472,5	3,2	4,9	208,4	55,2	154,1	3357,5	39,4	4842,3

Din datele prezentate mai sus se constată diferențe destul de mari între ultima amenajare și actuala amenajare deoarece suprafața analizată a fost încadrată în cadrul ariei naturale protejate Situl Natura 2000 – ”Nordul Gorjului de Est” zonat, în lipsa unei zonări specifice s-a adoptat categoria funcțională I. 5 N.

Justificarea diferențelor de suprafață:

În urma parcurgerii terenului și zonării Parcului și a ariilor protejate conform normelor de amenajare, au fost necesare schimbări de categorii funcționale, astfel:

1.5A – Parcul Național Defileul Jiului;

1.5N – Sit Natura 2000 – Nordul Gorjului de Est și Parâng;

1.2I – Zone inundabile cu Anin;

1.2A – parțial în cadrul u.a. 603A, 609A, 610A (38,8ha), fiind reîncadrate la 1.2L în urma determinării pantelor în teren și pe planurile de bază; analizându-se toți factorii determinanți.

În tabelul 10.1.2. sunt prezentate unitățile amenajistice în care a fost determinat unghiul de pantă pe planurile de topografice cu curbe de nivel.

Tabelul 10.1.2.

U.a	citiri pe plan	D. redus	H. teren	tg unghi	ung. panta
603A	1	138	60	0,435	23,5
	2	119	60	0,504	26,7
					25,1
609A	1	148	70	0,473	25,3
	2	102	50	0,490	26,1
					25,7
610A	1	164	90	0,549	28,8
	2	200	90	0,450	24,2
	3	180	70	0,389	21,3
					24,8

Dacă se are în vedere faptul că fiecare arboret în parte îndeplinește concomitent mai multe funcții, se poate evidenția rolul funcțional complex al arboretelor din cadrul acestei unități de producție.

În raport cu funcția prioritară se cer măsuri speciale de gospodărire asigurându-se rolul funcțional complex al arboretelor. Caracteristicile structurale specifice îndeplinirii acestor funcții sunt cuprinse în prevederile amenajamentelor.

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 unității de producție I Bumbesti 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	
		2003	2013
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a f.f. (%)	99	99
2	Suprafața totală (ha)	4846,4	4840,7
3	Volumul lemnos total (m ³)	*	1039250
4	Volumul lemnos la hectar (m ³ /ha)	*	214
5	Consistența medie	0,71	0,75
6	Clasa de producție medie	III ₉	III ₉
7	Creșterea curentă brută totală (m ³)	*	20936
8	Creșterea curentă brută medie la hectar (m ³ /an/ha)	*	4,3
9	Creșterea indicatoare totală (m ³)	4521**	2648
10	Creșterea indicatoare medie la hectar (m ³ /an/ha)	1,1	3,1
11	Posibilitatea de produse principale (m ³ /an)	4500**	2120
12	Posibilitatea de produse principale medie la hectar (m ³ /an/ha)	1,1**	2,5
13	Volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire (m ³ /an)	*	546
14	Volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire mediu la hectar (m ³ /an/ha)	*	0,4

* nu sunt date

** date la nivelul întregilor unități de producție

Principalii indicatori calitativi, ai fondului forestier sunt:

- structura fondului forestier pe specii:

anul 2003: 69FA 8GO 5ME 4MO 3CA 2SC 1BR 2DR 7DT;

anul 2013: 65FA 11GO 7ME 4MO 3SC 2CA 1BR 1DR 6DT.

- ponderea speciilor de valoare a fost de 93% în 2003 și 91% în 2008;
- structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare se prezintă astfel:

2003: 86% din sămânță, 8% din plantații și 6% din lăstari;

2013: 86% din sămânță, 8% din plantații și 6% din lăstari.

10.3. Bilanțul producției de lemn

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

Resursele forestiere fac parte din categoria resurselor naturale regenerabile și ca ecosisteme gospodărite rațional, pot furniza în continuare bunuri și servicii.

Actuala amenajare a ținut seama de structura reală a arboretelor, de factorii de mediu și modul de gospodărire care au dus la această structură, prevăzând măsuri silvotehnice care să conducă la creșterea de ecosisteme forestiere stabile, iar bilanțul masei lemnoase să conducă la acumulări ale acesteia.

Ținând cont de cele prezentate, în deceniul actual va avea loc o acumulare de masă lemnoasă de 16473 m³/an calculată cu relația :

$A = I - (Pp + Ps + Tc + Ti)$ unde:

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

I – creșterea curentă (20936 m³/an);

Pp – posibilitatea de produse principale (2120 m³/an);

Ps – volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire (546 m³/an);

Tc – volumul rezultat din tăieri de conservare (1372 m³/an);

Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă (425 m³/an)

$A = 20936 - (2120 + 546 + 1372 + 425)$

$A = 16473 \text{ m}^3/\text{an}$

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 2013. Durata de valabilitate este de 10 ani, până pe 31 decembrie 2022, 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 proprietății;
- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.

11.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

La elaborarea amenajamentului a participat următorul colectiv format din:

Şef proiect	- ing. Mistodie Liviu
Descriere parcelară	- ing. Mistodie Liviu, ing. Păduraru Mărgărint şi ing. Savu Adrian Nicolae
Ridicări în plan	- ing. Ilieş Marius
Inventarieri	- ing. Ilieş Marius
Recepţia lucrărilor de teren	- ing. Miu Liviu – reprezentant I.T.R.S.V - Vâlcea - dr. ing. Dolocan Costel- membru CTAP - ing. Dumitrescu Marcel – şef. O.S. Parângul Mic - dl. Firizoiu Ion - preşedinte al O.B. Bumbesti - ing. Mistodie Liviu - şef proiect
Calculul cubajelor	- ing. Ilieş Marius
Transpuneri, asamblări, redactare în concept	- ing. Savu Adrian Nicolae
Specialist CTAP	- dr. ing. Dolocan Costel
Tehnoredactare	- ing. Savu Adrian Nicolae

11.5. Bibliografie

- C. Chiriţă : “Staţiuni forestiere” - 1977.
- V. Giurgiu, colectiv: “Biometria arborilor şi arboretelor din România”-1972
- N. Rucăreanu: “Amenajarea pădurilor” - 1968.
- S. Paşcovschi, 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 şi conducerea arboretelor - 1986/2000.
- M.S. : Norme tehnice pentru alegerea şi aplicarea tratamentelor - 1986/2000.
- M.S. : îndrumări tehnice pentru reconstrucţia ecologică a pădurilor - 1988.
- M.S. - I.C.A.S.: Coduri de descriere parcelară, tabele de producţie simplificate şi clasificarea solurilor la nivel superior (versiunea III-1989, 2003)
- I.M.S. : Atlas climatologic al R.S.R. - 1967.
- M.S. : Amenajamentul U.P. IV Chitu, O.S. Bumbesti
- M.S. : Amenajamentul U.P. V Valea Sadului, O.S. Bumbesti
- M.S. : Amenajamentul U.P. VI Muncelu, O.S. Bumbesti
- M.S. : Amenajamentul U.P. VII Polatişte, O.S. Petroşani
- 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
- *** Material documentar recomandat de Agenţia de Protecţie a Mediului, Gorj.
- *** Habitatele din România - 2005.

PARTEA A II A PLANURI DE AMENAJAMENT

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURA

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT
ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

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

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.		
513 A	17,5	6093	31	25	3	1	T.P- însămânțare	2228
513 B	8,5	2877	31	40	4	1	T. cvasigrădinătite	721
514	11,1	4176	32	40	4	1	T. cvasigrădinătite	1037
515	5,6	2096	32	40	4	1	T. cvasigrădinătite	522
516 B	8,2	3188	32	40	4	1	T. cvasigrădinătite	796
520	8,9	2784	32	40	4	1	T. cvasigrădinătite	702
522 B	20,6	12299	32	40	6	1	T. cvasigrădinătite	2093
522 C	7,6	1802	26	20	2	1	T. cvasigrădinătite	903
523 A	27,3	13272	34	40	6	1	T. cvasigrădinătite	2263
523 C	3,9	1670	32	40	6	1	T. cvasigrădinătite	286
524 B	3,6	1393	32	40	4	1	T. cvasigrădinătite	349
524 E	10,5	2802	26	20	2	1	T. cvasigrădinătite	1402
524 F	3,6	1318	34	40	4	1	T. cvasigrădinătite	327
525 A	12,9	671	14	10	1	1	T.P- racordare	671
525 B	8,6	2925	32	40	4	1	T. cvasigrădinătite	731
525 C	5,8	1958	32	40	4	1	T. cvasigrădinătite	491
525 I	2,2	163	14	10	1	1	T.P- racordare	163
525 J	6,8	1875	26	20	2	1	T. cvasigrădinătite	934
525 K	7,3	2986	32	40	4	1	T. cvasigrădinătite	746
601 C	5,2	385	24	10	1	1	T. Crâng de jos	343
603 B	5,9	743	24	10	1	1	T. Crâng de jos	743
606 E	1,4	444	26	30	3	1	T. Crâng de jos	147
609 E	0,3	16	11	10	1	1	T. rase	16
612 A	7,1	963	24	20	2	1	T. Crâng de jos	820
614 A	6,4	768	24	20	2	1	T. Crâng de jos	768
614 I	4,8	600	24	10	1	1	T. Crâng de jos	600
627 B	2,3	616	31	25	3	1	T.P- însămânțare	222
628 B	1,7	488	31	25	3	1	T.P- însămânțare	176
RECAPITULATIE								
Urgența 11	0,3	16						16
Urgența 14	15,1	834						834
Urgența 24	42,8	3459						3274
Urgența 26	26,3	6923						3386
Urgența 31	30,0	10074						3347
Urgența 32	70,2	35475						7753
Urgența 34	30,9	14590						2590
Total	215,6	71371						21200

12.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale

*** **Suprafețele lucrărilor de ajutorare și îngrijire a regenerărilor naturale pe întreg planul decenal, sunt prezentate la capitolul 12.4.**

```

*****
*      |TIP| C |DST.*      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
*      | F | O | * ELM. |SUPRAF| V | C | % |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
* U.A. | U | N | COL.*      |      | R | L |ARB. | VOLUM | 5XCR | + |      |      |      |      |      |      |      |
*      | N | S | * ARB. | ELM. | S. | P |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
*      | C | . | *      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
*      | . |   | HM *      | HA | ANI|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
*====*
*513 A|      |      | * GO   | 8.6 | 150 | 4 | 60 | 2625 | 60 | 2685|T.PROGRESIVE (insamintare) |      | 1477|
*      |      |      | * GO   | 5.3 | 90  | 4 | 50 | 2590 | 80 | 2670|AJUTORAREA REG NATURALE *** |      | 481|
*      |      |      | * FA   | 1.8 | 150 | 4 | 65 | 350  | 20 | 370 |INGRIJIREA SEMINTISULUI *** |      | 222|
*      |      |      | * FA   | 1.8 | 90  | 4 | 60 | 333  | 35 | 368 |      |      | 48|
*      |-----|
*      | 3 | 0.7| 13 |      | 17.5 | 150| 4 | 55 | 5898| 195| 6093|      |      | 2228| 37*
*      |-----|
*      |Compozitie tel :      | 7 GO   | 2FA   | 1DT
*      |Semintis natural:      | 7 GO   | 3FA   | /03ani0.3S Mixt
*====*
*513 B|      |      | * FA   | 6.8 | 120 | 4 | 65 | 2193 | 95 | 2288|T.CVASIGRADINARITE (jard) |      | 709|
*      |      |      | * FA   | 1.7 | 80  | 4 | 50 | 544  | 45 | 589 |INGRIJIREA SEMINTISULUI |      | 12|
*      |-----|
*      | 3 | 0.7| 18 |      | 8.5 | 120| 4 | 62 | 2737| 140| 2877|      |      | 721| 25*
*      |-----|
*      |Compozitie tel :      | 7 FA   | 2GO   | 1DT
*      |Semintis natural:      | 10 FA  | /05ani0.2S Mixt
*====*
*514 |      |      | * FA   | 7.8 | 150 | 3 | 65 | 2797 | 80 | 2877|T.CVASIGRADINARITE (jard) |      | 1007|
*      |      |      | * FA   | 2.2 | 90  | 3 | 65 | 799  | 60 | 859 |INGRIJIREA SEMINTISULUI |      | 26|
*      |      |      | * FA   | 1.1 | 50  | 3 | 40 | 400  | 40 | 440 |      |      | 4|
*      |-----|
*      | 3 | 0.7| 23 |      | 11.1 | 150| 3 | 62 | 3996| 180| 4176|      |      | 1037| 25*
*      |-----|
*      |Compozitie tel :      | 7 FA   | 2GO   | 1DT
*      |Semintis natural:      | 10 FA  | /03ani0.3S Mixt
*====*
*515 |      |      | * FA   | 2.8 | 160 | 3 | 65 | 1098 | 30 | 1128|T.CVASIGRADINARITE (jard) |      | 496|
*      |      |      | * FA   | 2.2 | 120 | 3 | 65 | 784  | 40 | 824 |INGRIJIREA SEMINTISULUI |      | 25|
*      |      |      | * FA   | 0.6 | 80  | 3 | 50 | 129  | 15 | 144 |      |      | 1|
*      |-----|
*      | 3 | 0.7| 26 |      | 5.6 | 160| 3 | 64 | 2011| 85 | 2096|      |      | 522| 25*
*      |-----|
*      |Compozitie tel :      | 7 FA   | 2GO   | 1DT
*      |Semintis natural:      | 8 FA   | 2DT   | /03ani0.3S Mixt
*====*

```

* TIP C DST.*	* F O * ELM.	* SUPRAF V C %	* U.A. U N COL.*	* ARB. ELM. S. P	* LUC.	* M.C. M.C. M.C.	* VOLUM 5XCR + 5XCR	* LUCRAR I P R O P U S E	* IN	* RECOLTAT	* %EXT.*	*****	
* N S * ARB.	* HA ANI	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*****	
* C . *	* HM *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*****	
* .	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*****	
*516 B	* FA	4.1	170	3	65	1525	35	1560	T.CVASIGRADINARITE (jard)	764	*	*****	
*	* FA	2.5	120	3	65	918	45	963	INGRIJIREA SEMINTISULUI	19	*	*****	
*	* FA	1.6	80	3	50	615	50	665		13	*	*****	
*	-----											*****	
* 3 0.7 20		8.2	170	3	61	3058	130	3188		796	25*	*****	
*	-----											*****	
* Compozitie tel :	7 FA	2GO	1DT										
* Semintis natural:	10 FA	/05ani	0.2S Intim										

*520	* FA	3.5	150	3	65	1246	35	1281	T.CVASIGRADINARITE (jard)	679	*	*****	
*	* FA	2.7	60	3	50	534	95	629	INGRIJIREA SEMINTISULUI	6	*	*****	
*	* FA	2.7	110	3	65	819	55	874		17	*	*****	
*	-----											*****	
* 3 0.7 13		8.9	150	3	61	2599	185	2784		702	25*	*****	
*	-----											*****	
* Compozitie tel :	7 FA	2GO	1DT										
* Semintis natural:	10 FA	/03ani	0.3S Mixt										

*522 B	* FA	12.3	160	3	65	6819	135	6954	T.CVASIGRADINARITE (jard)	1947	*	*****	
*	* FA	2.1	80	3	50	1298	70	1368	INGRIJIREA SEMINTISULUI	27	*	*****	
*	* FA	6.2	120	3	65	3852	125	3977		119	*	*****	
*	-----											*****	
* 3 0.8 3		20.6	160	3	63	11969	330	12299		2093	17*	*****	
*	-----											*****	
* Compozitie tel :	7 FA	2GO	1DT										
* Semintis natural:	8 FA	2DT	/03ani	0.3S Mixt									

*522 C	* FA	3.1	160	3	65	669	25	694	T.CVASIGRADINARITE (jard)	694	*	*****	
*	* FA	1.5	80	3	50	296	35	331	INGRIJIREA SEMINTISULUI	7	*	*****	
*	* FA	3.0	120	3	65	737	40	777		202	*	*****	
*	-----											*****	
* 3 0.5 1		7.6	160	3	62	1702	100	1802		903	50*	*****	
*	-----											*****	
* Compozitie tel :	8 FA	2DT											
* Semintis natural:	8 FA	2DT	/05ani	0.5S Mixt									

*523 A	* FA	10.9	110	3	65	4832	260	5092	T.CVASIGRADINARITE (jard)	153	*	*****	
*	* FA	5.5	50	3	50	1993	220	2213	INGRIJIREA SEMINTISULUI	22	*	*****	
*	* FA	10.9	150	3	70	5842	125	5967		2088	*	*****	
*	-----											*****	
* 3 0.8 6		27.3	110	3	64	12667	605	13272		2263	17*	*****	
*	-----											*****	
* Compozitie tel :	7 FA	2GO	1DT										
* Semintis natural:	8 FA	2DT	/03ani	0.2S Mixt									

* TIP C DST.*	* F O * ELM.	* SUPRAF V C %	* U.A. U N COL.*	* ARB. ELM. S. P	* LUC.	* M.C. M.C. M.C.	* VOLUM 5XCR + 5XCR	* LUCRAR I P R O P U S E	* IN	* RECOLTAT	* %EXT.*	*****			
* N S * ARB.	* HA ANI	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*****			
* C . *	* HM *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*****			
* .	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*****			
*523 C	* FA	1.9	140	3	65	928	25	953	T.CVASIGRADINARITE (jard)	114	*	*****			
*	* FA	0.4	140	3	65	156	5	161	INGRIJIREA SEMINTISULUI	161	*	*****			
*	* FA	0.8	110	3	65	273	20	293		6	*	*****			
*	* FA	0.8	80	3	50	238	25	263		5	*	*****			

*	3	0.8	12		3.9	140	3	62	1595	75	1670	286	17*		

*	Compozitie tel :			7	FA	2GO	1DT								
*	Semintis natural:			10	FA	/05ani	0.2S	Mixt							

*524 B	* FA	1.8	90	3	70	652	50	702	T.CVASIGRADINARITE (jard)	14	*	*****			
*	* FA	0.7	50	3	70	248	25	273	INGRIJIREA SEMINTISULUI	5	*	*****			
*	* FA	1.1	130	3	60	403	15	418		330	*	*****			

*	3	0.7	9		3.6	130	3	66	1303	90	1393	349	25*		

*	Compozitie tel :			7	FA	2BR	1DT								
*	Semintis natural:			10	FA	/03ani	0.2S	Mixt							

*524 E	* FA	4.2	170	3	65	1197	25	1222	T.CVASIGRADINARITE (jard)	1222	*	*****			
*	* FA	4.2	110	3	65	998	65	1063	INGRIJIREA SEMINTISULUI	170	*	*****			
*	* FA	2.1	60	3	50	462	55	517		10	*	*****			

*	3	0.5	3		10.5	170	3	62	2657	145	2802	1402	50*		

*	Compozitie tel :			7	FA	2BR	1DT								
*	Semintis natural:			7	FA	2BR	1DT	/10ani	0.5S	Mixt					

*524 F	* FA	1.1	170	3	65	382	10	392	T.CVASIGRADINARITE (jard)	314	*	*****			
*	* FA	1.1	110	3	65	374	20	394	INGRIJIREA SEMINTISULUI	8	*	*****			
*	* FA	1.4	60	3	50	482	50	532		5	*	*****			

*	3	0.7	6		3.6	110	3	59	1238	80	1318	327	25*		

*	Compozitie tel :			8	FA	2LA									
*	Semintis natural:			10	FA	/03ani	0.2S	Mixt							

*525 A	* FA	12.9	130	3	70	671		671	T.PROGRESSIVE (racordare) IMPAD	671	*	*****			
										DEGAJARI		*****			
*	3	0.2	6		12.9	130	3	70	671		671	671	100*		

*	Compozitie tel :			7	FA	1BR	1LA	1DT							
*	Semintis natural:			8	FA	2DT	/10ani	0.6S	Mixt						

*	TIP	C	DST.*	ELM.	SUPRAF	V	C	%	VOLUM	5XCR	VOLUM	LUCRARII	PROPULSE	VOLUM	%EXT.*	
* U.A.	U	N	COL.*	ARB.	ELM.	S.	P	ARB.	VOLUM	5XCR	+	IN	DE	RECOLTAT		
*	N	S		ARB.	ELM.	S.	P				5XCR					
*	C	.						LUC.				DECENIUL	I			
*	.		HM*		HA	ANI			M.C.	M.C.	M.C.			M.C.		
=====																
*525 B				* FA	3.4	100	3	70	1204	80	1284	T.CVASIGRADINARITE (jard)		26	*	
*				* FA	1.7	50	3	70	318	60	378	INGRIJIREA SEMINTISULUI		8	*	
*				* ME	0.9	50	3	60	138	15	153			153	*	
*				* FA	2.6	130	3	70	1075	35	1110			544	*	

*	3	0.7	9		8.6	130	3	69	2735	190	2925			731	25*	

*	Compozitie tel :			8	FA	2DT										*
*	Semintis natural:			9	FA	1DT	/03ani0.2S Mixt									*
=====																
*525 C				* FA	2.3	100	3	70	760	55	815	T.CVASIGRADINARITE (jard)		16	*	
*				* ME	0.6	70	3	70	133	10	143	INGRIJIREA SEMINTISULUI		143	*	
*				* FA	1.7	150	3	60	609	15	624			324	*	
*				* FA	1.2	70	3	70	336	40	376			8	*	

*	3	0.7	5		5.8	150	3	66	1838	120	1958			491	25*	

*	Compozitie tel :			8	FA	2DT										*
*	Semintis natural:			9	FA	1DT	/04ani0.1S Mixt									*
=====																
*525 I				* FA	2.2	130	3	70	163		163	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD		163	*	
*	-----													*		
*												DEGAJARI			*	
*	3	0.3	6		2.2	130	3	70	163		163			163	100*	

*	Compozitie tel :			8	FA	1LA 1DT										*
*	Semintis natural:			8	FA	2DT	/06ani0.6S Mixt									*
=====																
*525 J				* FA	4.1	170	3	60	1040	25	1065	T.CVASIGRADINARITE (jard)		905	*	
*				* FA	2.0	130	3	65	598	20	618	INGRIJIREA SEMINTISULUI		25	*	
*				* FA	0.7	70	3	70	177	15	192			4	*	

*	3	0.5	2		6.8	170	3	62	1815	60	1875			934	50*	

*	Compozitie tel :			7	FA	2BR 1DT										*
*	Semintis natural:			8	FA	2DT	/06ani0.4S Mixt									*
=====																
*525 K				* FA	3.6	170	3	75	1285	35	1320	T.CVASIGRADINARITE (jard)		713	*	
*				* FA	2.2	130	3	75	883	30	913	INGRIJIREA SEMINTISULUI		18	*	
*				* FA	1.5	70	3	70	708	45	753			15	*	

*	3	0.7	2		7.3	170	3	73	2876	110	2986			746	25*	

*	Compozitie tel :			7	FA	2BR 1DT										*
*	Semintis natural:			8	FA	2DT	/06ani0.3S Mixt									*

* TIP C DST.*											*			*			
* F O * ELM. SUPRAF V C %											*	VOLUM	LUCRARI PROPUSE	VOLUM	%EXT.*		
* U.A. U N COL.*											*	VOLUM	5XCR	+	IN	DE	*
* N S * ARB. ELM. S. P											*	5XCR			RECOLTAT	*	
* C . *											*	LUC.	DECENIUL I			*	
* . HM * HA ANI											*	M.C.	M.C.	M.C.	M.C.	*	
=====																	
*601 C			* SC	2.6	60	4	50	192		192	CRING-TAIERE DE JOS		192		*		
*			* SC	2.1	25	4	40	151		151	AJUTORAREA REG NATURALE		151		*		
*			* DT	0.5	60	3	60	42		42					*		

*	3	0.7	7		5.2	60	4	47	385		385		343	89*	*		

*	Compozitie tel :			8	SC	2DT								*			
=====																	
*603 B			* SC	2.9	60	4	50	407		407	CRING-TAIERE DE JOS		407		*		
*			* SC	3.0	25	4	50	336		336	AJUTORAREA REG NATURALE		336		*		

*	4	0.7	17		5.9	60	4	50	743		743		743	100*	*		

*	Compozitie tel :			8	SC	2DT								*			
=====																	
*606 E			* FA	0.8	110	3	70	267	15	282	T.CVASIGRADINARITE (jard)		144		*		
*			* FA	0.6	70	3	75	147	15	162	INGRIJIREA SEMINTISULUI		3		*		

*	4	0.6	25		1.4	110	3	71	414	30	444		147	33*	*		

*	Compozitie tel :			7	FA	2GO	1DT							*			
*	Semintis natural:			9	FA	1DT	/03ani0.3S Mixt								*		
=====																	
*609 B			* FA	0.3	60	3	60	16		16	T.RASE, IMPADURIRI		16		*		

*	4	0.2	21		0.3	60	3	60	16		16	INGRIJIREA CULTURILOR		16	100*		

*	Compozitie tel :			8	GO	2DT								*			
=====																	
*612 A			* SC	6.4	25	3	70	589	230	819	CRING-TAIERE DE JOS		819		*		
*			* DT	0.7	30	3	70	114	30	144	AJUTORAREA REG NATURALE		1		*		

* %	3	0.8	5		7.1	25	3	70	703	260	963		820	85*	*		

*	Compozitie tel :			9	SC	1DT								*			
=====																	
*614 A			* SC	5.1	50	4	50	616		616	CRING-TAIERE DE JOS		616		*		
*			* ME	1.3	50	4	50	152		152	AJUTORAREA REG NATURALE		152		*		

* %	3	0.7	5		6.4	50	4	50	768		768		768	100*	*		

*	Compozitie tel :			10	SC							*					
=====																	

```

*****
*   |TIP| C |DST.* |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
*   | F | O |    * ELM. | SUPRAF| V   | C   | %   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
* U.A. | U | N | COL.* |           | R   | L   | ARB. | VOLUM | 5XCR |   +   |           |           |           |           |           |
*   | N | S |    * ARB. | ELM. | S. | P   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
*   | C | . |    *     |           |           |           | LUC. |           |           |           |           |           |           |           |           |
*   | . | . |    *     |     HA | ANI|           | M.C. | M.C. | M.C. |           |           |           |           |           |
* =====
*614 I|           * SC   3.4  50  4  50   418  |           418|CRING-TAIERE DE JOS |           418|
*   |           * ME   1.4  50  4  50   182  |           182|AJUTORAREA REG NATURALE |           182|
*   |-----|
*   | 3 | 0.7| 2 |           | 4.8 | 50| 4 | 50 |   600|           |   600|           |   600| 100*
*   |-----|
*   |Compozitie tel :   10 SC |           |           |           |           |
* =====
*627 B|           * GO   2.3  130  4  65   591  25|           616|T.PROGRESIVE(insamintare) |           222|
*   |-----|
*   | 3 | 0.7| 5 |           | 2.3 | 130| 4 | 65 |   591| 25|           616|AJUTORAREA REG NATURALE |           222| 36*
*   |-----|
*   |Compozitie tel :   8 GO   2DT |           |           |           |           |
*   |Semintis natural:   9 GO   1DT /03ani0.2S Mixt |           |           |           |           |
* =====
*628 B|           * GO   1.7  140  4  70   473  15|           488|T.PROGRESIVE(insamintare) |           176|
*   |-----|
*   | 3 | 0.7| 9 |           | 1.7 | 140| 4 | 70 |   473| 15|           488|INGRIJIREA SEMINTISULUI |           176| 36*
*   |-----|
*   |Compozitie tel :   8 GO   2DT |           |           |           |           |
*   |Semintis natural:   9 GO   1DT /03ani0.2S Mixt |           |           |           |           |
* =====
* Total suprafata SUP  215.6 HA Volum =  68221 M.C. Volum + 5xCR =  71371 M.C. Volum de recoltat=  21200 M.C.  98 M.C./HA*
*****

```

12.1.3. Recapitulatie posibilitatii 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	166.8	80	58472	2685	61157	87	166.8	15274	74*
*	GO	17.9	8	6279	180	6459	9	17.9	2356	11*
*	ME	4.2	1	605	25	630		4.2	630	2*
*	SC	25.5	11	2709	230	2939	4	25.5	2939	13*
*	DT	1.2		156	30	186		1.2	1	*
* B.	Tratamente									*
*	Taieri progresive	36.6	16	7796	235	8031	11	36.6	3460	16*
*	Taieri rase	0.3		16		16		.3	16	*
*	Taieri cvasigrad.	149.3	71	57210	2655	59865	85	149.3	14450	69*
*	Taieri in cring	29.4	13	3199	260	3459	4	29.4	3274	15*
* C.	Gr. functionale									*
* C.	Gr. 1	215.6	100	68221	3150	71371	100	215.6	21200	100*
*=====										
*	Total	215.6	100	68221	3150	71371	100	215.6	21200	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										*D E G A J A R I *I G I E N A *TOTAL*			
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.*								
		HA	ANI		M.C.	M.C.	CURS	M.C.*		HA	ANI		M.C.	CURS	M.C.*		HA	ANI	HA	M.C.*	M.C.*		
* DE001*	625 B	4.6	55	0.9	1140	30	1	2.8	61*						*			*		*	*		

Total drum :		4.6	55	0.9	1140			2.8	61						*			*		*	*		

Total cat.dr.:		4.6	55	0.9	1140			2.8	61						*			*		*	*		

* FE001*	604 A	1.0	35	0.9	123	6	1	1.0	18*						*			*		*	*		

Total drum :		1.0	35	0.9	123			1.0	18						*			*		*	*		

* FE003*	118 A	39.4	50	0.9	8865	355	1	39.4	958*						*			*		*	*		

Total drum :		39.4	50	0.9	8865			39.4	958						*			*		*	*		

* FE004*	524 C	11.0	30	0.9	1122	101	1	11.0	228*	530 A	7.0	15	1.0	301	2	11.9	76*	525 A	12.9	130*		*	
	* 524 D	8.6	30	0.9	1048	87	1	8.6	208*									*525 I	2.2	130*		*	
	* 525 D	1.1	35	1.0	364	15	2	1.8	30*									*		*		*	
	* 525 G	1.2	45	0.9	192	8	1	1.2	30*									*		*		*	
	* 525 H	3.5	35	0.9	361	22	1	3.5	65*									*		*		*	
	* 526	32.6	35	0.9	5966	283	2	55.4	545*									*		*		*	
	* 527	24.9	45	1.0	3761	232	2	49.8	425*									*		*		*	
	* 528	39.7	45	0.9	7227	370	2	67.5	665*									*		*		*	
	* 529 A	45.6	30	1.0	5517	443	2	77.5	537*									*		*		*	
	* 530 C	0.4	30	0.9	57	4	1	0.4	11*									*		*		*	

Total drum :		168.6	36	0.9	25615			276.7	2744		7.0	15	1.0	301		11.9	76*		15.1	130*		*	

Total cat.dr.:		209.0	39	0.9	34603			317.1	3720		7.0	15	1.0	301		11.9	76*		15.1	130*		*	

Total grupa :		213.6	39	0.9	35743			319.9	3781		7.0	15	1.0	301		11.9	76*		15.1	130*		*	

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 *												
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	
*	*	HA	ANI	M.C.	M.C.	CURS	M.C.*	M.C.*	HA	ANI	M.C.	CURS	M.C.*	HA	ANI	HA	ANI*	HA	M.C.*	M.C.*	M.C.*	

* FN001*	601 B	37.0	60	0.8	5143	157	1	22.2	355*													
*	* 601 E	1.2	35	0.9	248	11	1	1.2	36*													
*	* 601 G	0.2	35	0.9	46	2	1	0.2	7*													
*	* 601 H	0.8	50	0.9	107	4	1	0.8	15*													
*	* 601 I	1.5	60	0.9	291	9	1	1.5	25*													
*	* 601 L	0.5	35	0.9	104	4	1	0.5	15*													
*	* 602 A	28.7	60	0.8	3530	98	1	17.2	188*													
*	* 602 B	0.5	35	0.9	38	3	1	0.5	6*													
*	* 605 A	20.9	65	0.9	3532	119	1	12.5	188*													
*	* 606 A	24.2	65	0.9	6533	167	1	14.5	453*													
*	* 609 A	8.3	50	0.9	1079	68	1	5.0	66*													
*	* 610 A	26.7	50	0.9	4220	170	1	16.0	242*													

Total drum :		150.5	58	0.9	24871			92.1	1596													

Total cat.dr.:		150.5	58	0.9	24871			92.1	1596													

Total general		364.1	47	0.9	60614			412.0	5377		7.0	15	1.0	301		11.9	76*		15.1	130*	446.5	4250* 9703*

12.2.2 Recapitulatia posibilitatii decenale 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 * T O T A L *											

Posibilitate decenala		412.0 HA			5377 MC	11.9 HA				76 MC*	30.2 HA				*446.5 HA	4250 MC*	9703 MC*				

*	BR				175 MC*					MC*				*		43 MC*	218 MC*				
*	MO				714 MC*					MC*				*		170 MC*	884 MC*				
*	DR				82 MC*					MC*				*		42 MC*	124 MC*				
*	FA				2664 MC*					53 MC*				*		2763 MC*	5480 MC*				
*	GO				124 MC*					MC*				*		467 MC*	591 MC*				
*	CA				20 MC*					MC*				*		85 MC*	105 MC*				
*	ME				1091 MC*					14 MC*				*		298 MC*	1403 MC*				
*	SC				114 MC*					MC*				*		127 MC*	241 MC*				
*	DT				342 MC*					MC*				*		255 MC*	597 MC*				
*	DM				51 MC*					9 MC*				*		MC*	60 MC*				

Posibilitate anuala		41.2 HA			538 MC*	1.2 HA				8 MC*	3.0 HA				*446.5 HA	425 MC*	971 MC*				

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 LUCRARI ! % ! HA. *
*=====
* 501 A ! 4K !2! 9.4 ! 65 !0.8* 9SC 1FR * 893 ! 1208 ! 46! 550* * * * ! * * * *
*          ! ! ! ! ! ! * * ! ! ! ! * ! ! ! *
*-----
* 501 B ! 4K !2! 2.5 ! 65 !0.8* 8SC 2FR * 183 ! 233 ! 79! 184* ! ! *
*          ! ! ! ! ! ! * * ! ! ! ! * ! ! ! *
*-----
* 502 A ! 4K !2! 1.4 ! 65 !0.6* 10SC * 99 ! 119 !100! 119* ! ! *
*          ! ! ! ! ! ! * * ! ! ! ! * ! ! ! *
*-----
* 502 B ! 4K !2! 33.8 ! 65 !0.8* 7SC 1ME 2DT * 4834 ! 5439 ! 38! 2067* ! ! *
*          ! ! ! ! ! ! * * ! ! ! ! * ! ! ! *
*-----
* 503 A ! 4K !2! 18.1 ! 65 !0.8* 9SC 1DT * 2172 ! 2487 ! 43! 1079* ! ! *
*          ! ! ! ! ! ! * * ! ! ! ! * ! ! ! *
*-----
* 503 B ! 4K !2! 10.4 ! 140 !0.7* 6FA 4GO * 1955 ! 2035 ! 12! 254* ! ! *
*          ! ! ! ! ! ! * * ! ! ! ! * ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! ! * 7FA 2GO 1DT * ! ! ! ! * ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! ! * PE 0.3 S / Mixt * ! ! ! ! * ! ! ! *
*-----
* 503 D ! 4K !2! 1.3 ! 140 !0.6* 3GO 7FA * 239 ! 254 ! 8! 21* ! ! *
*          ! ! ! ! ! ! * * ! ! ! ! * ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! ! * 7FA 2GO 1DT * ! ! ! ! * ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! ! * PE 0.2 S / Mixt * ! ! ! ! * ! ! ! *
*-----
* 504 A ! 2A !2! 15.3 ! 170 !0.6* 8GO 2FA * 2509 ! 2624 ! 11! 289* ! ! *
*          ! ! ! ! ! ! * * ! ! ! ! * ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! ! * 5FA 4GO 1DT * ! ! ! ! * ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! ! * PE 0.2 S / Mixt * ! ! ! ! * ! ! ! *
*-----
* 505 ! 2A !2! 25.2 ! 150 !0.7* 6GO 4FA * 4688 ! 4918 ! 11! 541* ! ! *
*          ! ! ! ! ! ! * * ! ! ! ! * ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! ! * 6FA 3GO 1DT * ! ! ! ! * ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! ! * PE 0.2 S / Mixt * ! ! ! ! * ! ! ! *
*-----
* 506 ! 2A !2! 21.1 ! 150 !0.7* 8GO 1FA 1DT * 3672 ! 3827 ! 11! 421* ! ! *
*          ! ! ! ! ! ! * * ! ! ! ! * ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! ! * 5GO 4FA 1DT * ! ! ! ! * ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! ! * PE 0.2 S / Mixt * ! ! ! ! * ! ! ! *
*-----

```

*** se prezintă la capitolul 12.4.

```

*****
*          !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. *
*=====
* 507 ! 2A !2! 30.3 ! 140 !0.6* 8GO 1FA 1DM * 4636 ! 4816 ! 8! 385* ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * 5GO 4FA 1DT *          * ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * PE 0.2 S / Mixt *          * ! ! ! ! *
*-----*
* 508 ! 2A !2! 9.6 ! 150 !0.7* 8GO 2FA * 1776 ! 1841 ! 10! 184* ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * 5GO 4FA 1DT *          * ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * PE 0.2 S / Mixt *          * ! ! ! ! *
*-----*
* 509 ! 2A !2! 28.7 ! 150 !0.7* 9GO 1FA * 5396 ! 5571 ! 10! 557* ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * 6GO 3FA 1DT *          * ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * PE 0.2 S / Mixt *          * ! ! ! ! *
*-----*
* 510 ! 2A !2! 32.0 ! 150 !0.7* 8GO 1CA 1FA * 5024 ! 5349 ! 10! 535* ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * 7GO 2FA 1DT *          * ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * PE 0.2 S / Intim *          * ! ! ! ! *
*-----*
* 511 ! 2A !2! 13.9 ! 140 !0.6* 7GO 3FA * 2224 ! 2309 ! 10! 231* ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * 6FA 3GO 1DT *          * ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * PE 0.2 S / Mixt *          * ! ! ! ! *
*-----*
* 512 B ! 2A !2! 6.2 ! 150 !0.7* 7GO 3FA * 1451 ! 1506 ! 11! 165* ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * 5FA 4GO 1DT *          * ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * PE 0.2 S / Mixt *          * ! ! ! ! *
*-----*
* 516 A ! 2A !2! 10.1 ! 150 !0.6* 10GO * 2060 ! 2115 ! 10! 212* ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * 7GO 2FA 1DT *          * ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * PE 0.2 S / Mixt *          * ! ! ! ! *
*-----*
* 517 ! 2A !2! 34.6 ! 150 !0.7* 10GO * 8200 ! 8425 ! 11! 927* ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * 7GO 2FA 1DT *          * ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * PE 0.2 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. *
*=====
* 518 A ! 2A !2! 24.3 ! 150 !0.7* 10GO * 5055 ! 5325 ! 11! 586* ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *          *
*          ! ! ! ! ! *          * 8FA 2GO *          * ! ! ! ! *          *
*          ! ! ! ! ! *          * PE 0.2 S / Mixt *          * ! ! ! ! *          *
*-----*
* 518 B ! 2A !2! 4.1 ! 120 !0.7* 8FA 2CA * 919 ! 989 ! 11! 109* ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *          *
*          ! ! ! ! ! *          * 8FA 2CA *          * ! ! ! ! *          *
*          ! ! ! ! ! *          * PE 0.2 S / Mixt *          * ! ! ! ! *          *
*-----*
* 519 A ! 2A !2! 16.4 ! 140 !0.8* 8FA 1GO 1CA * 4379 ! 4644 ! 11! 511* ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *          *
*          ! ! ! ! ! *          * 7FA 2CA 1DT *          * ! ! ! ! *          *
*          ! ! ! ! ! *          * PE 0.2 S / Mixt *          * ! ! ! ! *          *
*-----*
* 519 B ! 2A !2! 6.8 ! 150 !0.7* 4GO 5FA 1CA * 1407 ! 1487 ! 11! 164* ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *          *
*          ! ! ! ! ! *          * 6FA 4GO *          * ! ! ! ! *          *
*          ! ! ! ! ! *          * PE 0.2 S / Intim *          * ! ! ! ! *          *
*-----*
* 521 A ! 2A !2! 28.8 ! 150 !0.8* 7GO 3FA * 8784 ! 9029 ! 12! 1084* ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *          *
*          ! ! ! ! ! *          * 6GO 2FA 2DT *          * ! ! ! ! *          *
*          ! ! ! ! ! *          * PE 0.3 S / Mixt *          * ! ! ! ! *          *
*-----*
* 522 F ! 2A !2! 6.1 ! 160 !0.8* 9FA 1GO * 2007 ! 2102 ! 11! 231* ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *          *
*          ! ! ! ! ! *          * 8FA 1GO 1CA *          * ! ! ! ! *          *
*          ! ! ! ! ! *          * PE 0.2 S / Mixt *          * ! ! ! ! *          *
*-----*
* 523 E ! 2A !2! 6.7 ! 150 !0.8* 10FA * 2499 ! 2664 ! 12! 320* ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *          *
*          ! ! ! ! ! *          * 8FA 2DT *          * ! ! ! ! *          *
*          ! ! ! ! ! *          * PE 0.2 S / Mixt *          * ! ! ! ! *          *
*-----*
* 524 A ! 2A !2! 14.0 ! 170 !0.7* 10FA * 4844 ! 5104 ! 14! 714* ! ! *
*          ! ! ! ! ! *          * ! ! ! ! *          *
*          ! ! ! ! ! *          * 10FA *          * ! ! ! ! *          *
*          ! ! ! ! ! *          * PE 0.3 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. *
*=====
* 611 A ! 2A !2! 18.8 ! 60 !0.8* 7SC 1ME 1GO 1DT * 2219 ! 2714 ! 35! 959*          ! ! *
*          !          ! !          !          ! *          !          ! !          !          *          ! ! *
*-----*
* 613 ! 2A !2! 2.4 ! 60 !0.7* 10SC * 242 ! 302 !100! 302*          ! ! *
*          !          ! !          !          ! *          !          ! !          !          *          ! ! *
*-----*
* 618 B ! 2A !2! 1.0 ! 160 !0.7* 10GO * 199 ! 204 ! 11! 22*          ! ! *
*          !          ! !          !          ! *          !          ! !          !          *          ! ! *
*          !          ! !          !          ! * 8GO 2DT *          !          ! !          !          *          ! ! *
*          !          ! !          !          ! * PE 0.2 S / Mixt *          !          ! !          !          *          ! ! *
*=====
* TOTAL: !          ! ! 433.3 ! 132 !0.7* * 84565 ! 89640 ! 15! 13723*          ! ! *
*****

```

12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune	Compoziția țel.		Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit	Suprafața efectivă de împădurit SPECII			
			Formula de împăd.				GO	MO	BR/LA	PAM/DT
Nr	Supr. ha	Tipul de pădure	Compoziția semințişului utilizabil		ha	ha	ha	ha	ha	
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – 88,2 ha										
A.1.3-A.1.4 Mobilizarea solului și distrugerea, îndepărtarea păturii vii (<i>și receperea semințişurilor neutilizabile</i>): Plan produse principale - 513 A (2,5 ha); 627 B (0,5 ha); 628 B (0,5 ha) = 3,5 ha. Anual 0,4 ha. Plan conservare- 501 A (4,0 ha); 501 B (2,0 ha); 502 A (1,0 ha); 502 B (10,0 ha); 503 A (7,0 ha); 503 B (1,0 ha); 503 D (0,2 ha); 504 A (2,5 ha); 505 (2,5 ha); 506 (3,0 ha); 507 (5,0 ha); 508 (1,5 ha); 509 (2,0 ha); 510 (3,2 ha); 511 (2,0 ha); 512 B (1,5 ha); 516 A (1,5 ha); 517 (3,5 ha); 518 A (2,5 ha); 518 B (0,5 ha); 519 A (1,5 ha); 519 B (0,7 ha); 521 A (3,0 ha); 522 F (0,7 ha); 523 E (0,7 ha); 524 A (1,0 ha); 611 A (5,0 ha); 613 (1,5 ha); 618 B (0,2 ha) = 70,7 ha. Anual pe 7,1 ha										
A.1.7 Provocarea drajonării la arboretele de salcâm: 601 C (2,5 ha); 603 B (3,0 ha); 612 A (3,0 ha); 614 A (3,0 ha); 614 I (2,5 ha) = 14,0 ha. Anual 1,4 ha. Anual pe 1,4 ha.										
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale - 126,8 ha										
A2.1. Descopelșirea semințişului, receperea etc.: Plan produse principale- 513 A (6,0 ha); 513 B (1,5 ha); 514 (3,5 ha); 515 (1,7 ha); 516 B (2,0 ha); 520 (2,7 ha); 522 B (6,0 ha); 522 C (4,0 ha); 523 A (5,0 ha); 523 C (0,8 ha); 524 B (0,8 ha); 524 E (5,0 ha); 524 F (0,8 ha); 525 B (1,8 ha); 525 C (1,0 ha); 525 J (2,5 ha); 525 K (2,1 ha); 601 C (2,5 ha); 603 B (3,0 ha); 606 E (0,4 ha); 612 A (3,0 ha); 614 A (3,0 ha); 614 I (2,5 ha); 627 B (0,5 ha); 628 B (0,5 ha) = 62,6 ha. Anual 6,3 ha. Plan conservare- 503 B (3,0 ha); 503 D (0,4 ha); 504 A (3,0 ha); 505 (4,0 ha); 506 (4,0 ha); 507 (5,0 ha); 508 (2,5 ha); 509 (4,0 ha); 510 (5,0 ha); 511 (3,0 ha); 512 B (3,0 ha); 516 A (2,5 ha); 517 (5,0 ha); 518 A (5,0 ha); 518 B (1,0 ha); 519 A (3,0 ha); 519 B (1,0 ha); 521 A (5,0 ha); 522 F (1,5 ha); 523 E (1,5 ha); 524 A (4,5 ha); 618 B (0,3 ha) = 64,2ha. Anual 6,4 ha.										
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.3 Împăduriri după tăieri progresive										
525 A	12,9	4.4.2.0 411.4	70FA10BR10LA10DT 50BR40LA10DT 80FA20DT	0,6	3,5	-	-	1,8 / 1,3	0,4	
525 I	2,2	4.4.2.0 411.4	80FA10LA10DT 80LA20DT 80FA20DT	0,6	0,6	-	-	- / 0,5	0,1	
Tot. B2.3	15,1		-		4,1	-	-	1,8 / 1,8	0,5	
Tot. B2	15,1		-		4,1	-	-	1,8 / 1,8	0,5	
B.3. Împăduri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare										
B.3.2. Împăduriri după înlocuirea arboretelor (refaceri).										
609 B	0,3	5.1.3.2 513.1	80GO20DT 80GO20DT	-	0,3	0,2	-	-	0,1	
Tot. B3.2	0,3		-		0,3	0,2	-	-	0,1	
Tot. B.3	0,3		-		0,3	0,2	-	-	0,1	
Tot. B	15,4		-		4,4	0,2	-	1,8 / 1,8	0,6	
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV										
C1. Completări în arboretele tinere existente										
530 B	2,0	4.3.3.1 415.1	40MO40FA20PAM 70MO30PAM 40MO40FA20PAM	0,5	1,0	-	0,7	-	0,3	
530 D	2,9	4.4.2.0 411.4	80MO20FA 100MO 90MO10FA	0,5	1,4	-	1,4	-	-	
Tot. C1	4,9		-		2,4	-	2,1	-	0,3	
C2. Completări în arboretele nou create (reprezentând 20% din B+ C1)										
					1,4	0,1	0,4	0,4 / 0,3	0,2	
Tot. C					3,8	0,1	2,5	0,4 / 0,3	0,5	
D. Îngrijirea culturilor tinere = 8,1 ha										
D.1 Îngrijirea culturilor existente 530 B (1,0 ha); 530 D (1,4 ha) = 2,4 ha										
D.2 Îngrijirea culturilor nou create (70% din suprafața lui B+C) = 5,7 ha										

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 semințișului utilizabil			GO ha	MO ha	BR/LA ha	PAM/DT ha
RECAPITULATIE									
			A.			102,8 ha			
			A.1			74,2 ha			
			A.2			126,8 ha			
			B		4,4	0,2	-	1,8 / 1,8	0,6
			B₂		4,1	-	-	1,8 / 1,8	0,5
			B₃		0,3	0,2	-	-	0,1
			C		3,8	0,1	2,5	0,4 / 0,3	0,5
			B+C		8,2	0,3	2,5	2,2 / 2,1	1.1
			PUIETI NECESARI		mii buc	1,5	12,5	21,5	5,5
			D.						8,1 ha
			D.1						2,4 ha
			D.2						5,7 ha

DT- PAM, FR, CI

***În u.a.-urile 28D,31B,78B (1,6 ha) care sunt încadrate ca terenuri goale (poini) destinate împăduriri nu s-au prevăzut lucrării deoarece se suprapun pe zona de ocrotire integrală a genofondului și ecofondului forestier din cadrul Parcului Național Defileul Jiului.

13. PLANURI PRIVIND INSTALATIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

13.1. Planul drumurilor

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (km)	Suprafata deservita (ha)	Volum de recoltat (m ³)	Felul drumului
Drumuri de exploatare al altor deținători						
1	DE001	Drum al fabricii de armament	4,6	709,8	16207	macadam
Total drumuri de exploatare al altor deținători			4,6	709,8	16207	-
Drumuri publice						
2	DP001	Bumbești - Petroșani	27,7	1510,7	302	asfalt
3	DP002	Coasta Șarpelui	1,2	31,4	1368	macadam
Total drumuri publice			28,9	1542,1	1670	-
Drumuri forestiere						
5	FE001	Pârâul Chitului	7,6	1333,1	-	macadam
6	FE002	Fața Babii	5,8	372,1	-	macadam
7	FE003	Valea Polatiștea	2,8	227,4	1402	macadam
8	FE004	Valea Alunului	5,8	257,6	10283	macadam
9	FE005	Valea Sadului	6,0	167,3	10209	macadam
Total drumuri forestiere existente			28,0	2359,6	21893	-
10	FN001	Valea Șarpelui	2,9	251,7	4856	macadam
Total drumuri forestiere necesare			2,9	251,7	4856	-
TOTAL DRUMURI			64,4	4861,1	44626	-

13.2. Planul construcțiilor silvice

În cuprinsul unității de producție nu sunt construcții silvice.

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. m ³ /an/ha		
		Total	Pădure	Ter.de împăd.					Clasa de producție	Consi. medie	Volum mediu	Indice creșt.	Prod. princ.	L. de îngrijire			Prod. princ. m ³ %	L. de îngrijire m ³ %
				Alte terenuri	Indice recolt.	Indice recolt.	Rașn.	Arb. de refăcut										
2013	"J"	850,1	850,1	-	59FA 15ME 8GO 7SC 4MO III ₄ III ₈ III ₆ III ₇ III ₀ 1BR 1PAM 1PI 3DT 1DM III ₀ III ₀ III ₄ III ₅ III ₀	73 0,80	184488 217	4874 5,7	2120 3,5	-	-	-	7,2	4,8	0,3	-	2,7	
	"M"	634,7	632,7	-	39GO 37FA 11SC 7ME 2PI IV ₈ IV ₀ IV ₆ IV ₀ III ₅ 1CA 1AN 2DT V ₀ III ₀ III ₉	102 0,73	120342 189	2083 3,2	-	-	-	-	1,0	0,7	-	-	-	
	"E"	3355,9	3355,9	-	72FA 6GO 5ME 5MO 2CA III ₈ IV ₄ IV ₂ III ₁ IV ₆ 1SC 1BR 1DR 7DT IV ₇ III ₀ III ₁ IV ₁	98 0,74	734420 218	13979 4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL OBȘTEA BUMBEȘTI	4861,1	4838,7	0,0 20,4	65FA 11GO 7ME 4MO 3SC III ₈ IV ₅ IV ₀ III ₁ IV ₃ 2CA 1BR 1DR 6DT IV ₅ III ₀ III ₂ IV ₀	94 0,75	1039250 214	20936 4,3	2120 2,5	546 0,4	-	-	8,2	5,5	0,3	12,6	2,7	
2023	"J"	850,1	850,1	-	59FA 14ME 9GO 7SC 4MO III ₄ III ₈ III ₆ III ₇ III ₀ 1BR 1PAM 1PI 3DT 1DM III ₀ III ₀ III ₄ III ₅ III ₀	75 0,81	18957 223	5015 5,9	2329 3,5	-	-	-	-	-	-	-	3,0	
	"M"	634,7	632,7	-	40GO 37FA 11SC 6ME 2PI IV ₈ IV ₀ IV ₆ IV ₀ III ₅ 1CA 1AN 2DT V ₀ III ₀ III ₉	110 0,78	12250 193	2158 3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	"E"	3355,9	3355,9	-	72FA 6GO 5ME 5MO 2CA III ₈ IV ₄ IV ₂ III ₁ IV ₆ 1SC 1BR 1DR 7DT IV ₇ III ₀ III ₁ IV ₁	104 0,75	75172 224	13979 4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	TOTAL OBȘTEA BUMBEȘTI	4861,1	4838,7	0,0 20,4	65FA 12GO 6ME 4MO 3SC III ₈ IV ₅ IV ₀ III ₁ IV ₃ 2CA 1BR 1DR 6DT IV ₅ III ₀ III ₂ IV ₀	98 0,77	106379 219	21152 4,37	2329 2,2	831 0,9	-	-	-	-	-	13,2	3,0	

Anul amenaj	S.U.P.	Suprafața			Proportia speciilor	Vârsta medie	Fond lemnos	Crest. curent	Posibilitatea		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reampădurit - ha -		Densit instal de transp. m/ha	Indici de crest. ind. m³/an/ha					
		Total	Pădure	Ter. de împăd.					Clasa de producție	Consi. medie	Volum mediu	Indice crest.	Prod. princ.	Prod. Secund			Prod. princ. m³ %	Prod. secund m³ %	Total	Din care	
				Alte terenuri																Rașn.	Arb. de refăcut
2033	„J”	850,1	850,1	-	59FA 13ME 11GO 7SC 4MO III ₄ III ₈ III ₆ III ₇ III ₀ 1BR 1PAM 1PI 3DT III ₀ III ₀ III ₄ III ₅	80 0.82	19977 235	5185 6,1	3410 3,5	-	-	-	-	-	-	3,2					
	„M”	634,7	632,7	-	40GO 37FA 11SC 5ME 3PI IV ₈ IV ₀ IV ₆ IV ₀ III ₅ 1CA 1AN 2DT V ₀ III ₀ III ₀	115 0.79	12694 200	2285 3,6	-	-	-	-	-	-	-	-					
	„E”	3355,9	3355,9	-	72FA 6GO 5ME 5MO 2CA III ₈ IV ₄ IV ₂ III ₁ IV ₆ 1SC 1BR 1DR 7DT IV ₇ III ₀ III ₁ IV ₁	114 0.76	77186 230	14094 4,2	-	-	-	-	-	-	-	-					
	TOTAL UPI	4861,1	4838,7	0 20,4	65FA 12GO 5ME 4MO 3SC III ₈ IV ₅ IV ₀ III ₁ IV ₃ 2CA 1BR 1PI 1DR 6DT IV ₅ III ₀ III ₅ III ₂ IV ₀	102 0.79	109857 227	21564 4,45	3410 2,3	1450 1,0	-	-	-	-	-	3,2					
ÎN PERSPECTIVĂ	„J”	850,1	850,1	-	57FA 14GO 7BR 9PI 6DT III ₁ III ₃ III ₀ III ₄ III ₀	90 0.85	27203 320	5526 6,5	3868 3,5	1658 2,3	-	-	-	-	-	6,5					
	„M”	634,7	632,7	-	44GO 26FA 1BR 18PI IV ₃ IV ₀ IV ₀ III ₅ 1AN 11DT III ₀ III ₀	120 0.80	16502 260	2285 4,5	-	-	-	-	-	-	-	-					
	„E”	3355,9	3355,9	-	71FA 5GO 1PI 4DR 10DT III ₄ III ₈ III ₁ III ₁ IV ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	TOTAL UPI	4861,1	4838,7	0 20,4	65FA 12GO 7BR 5PI III ₅ IV ₁ III ₀ III ₂ 4DR 10DT III ₂ IV ₀	115 0.82	124247 256	22241 4,59	3868 2,3	2153 2,3	-	-	-	-	-	6,5					

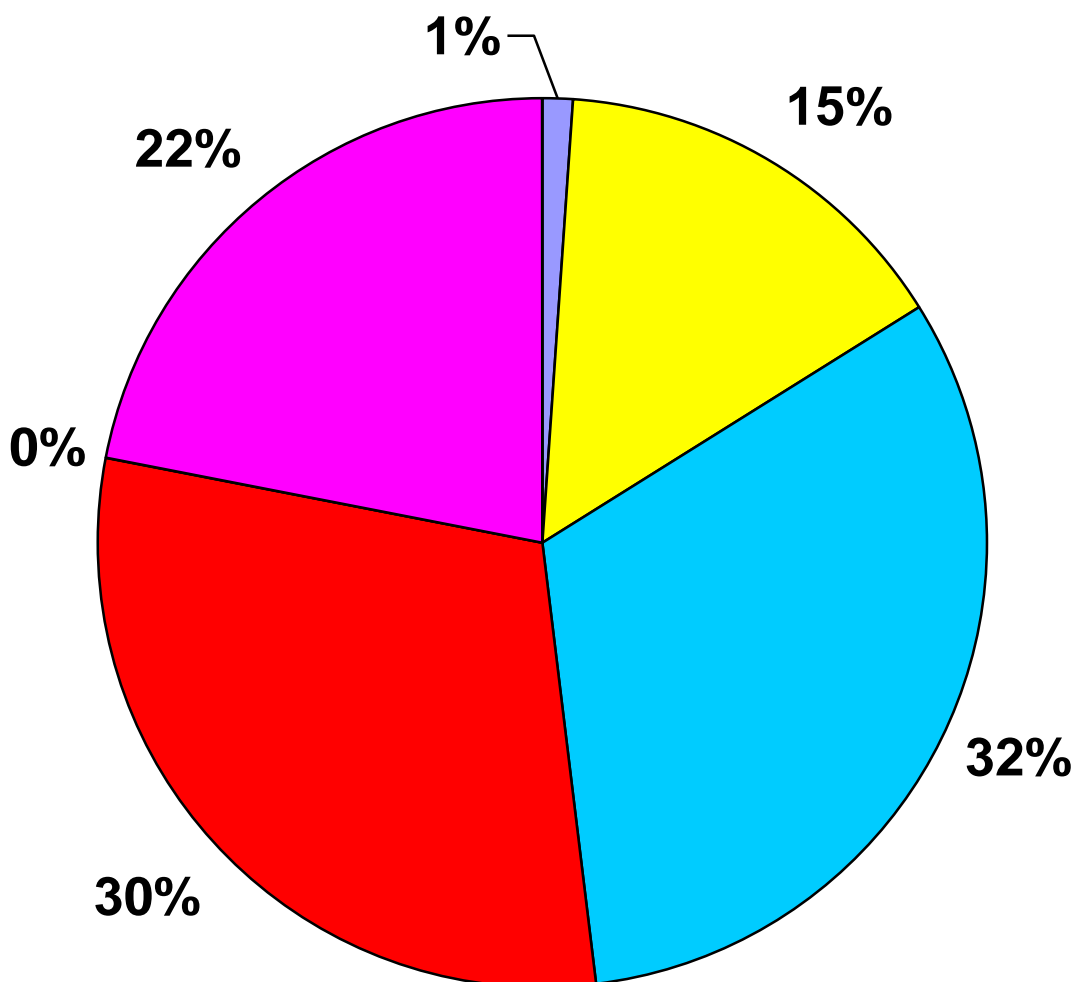
14.2. Dinamica structurii fondului forestier
14.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

VECHIUL AMENAJAMENT	SUPRAFAȚA (ha)	NOUL AMENAJAMENT	SUPRAFAȚA (ha)
Pădure în producție	4178,0	Pădure în producție	850,1
Terenuri destinate împăduririi	-	Terenuri destinate împăduririi	-
Total	4178,0	Total	850,1

Unitatea de producție I Bumbești

GRAFICUL I
Clasele de vârstă actuale

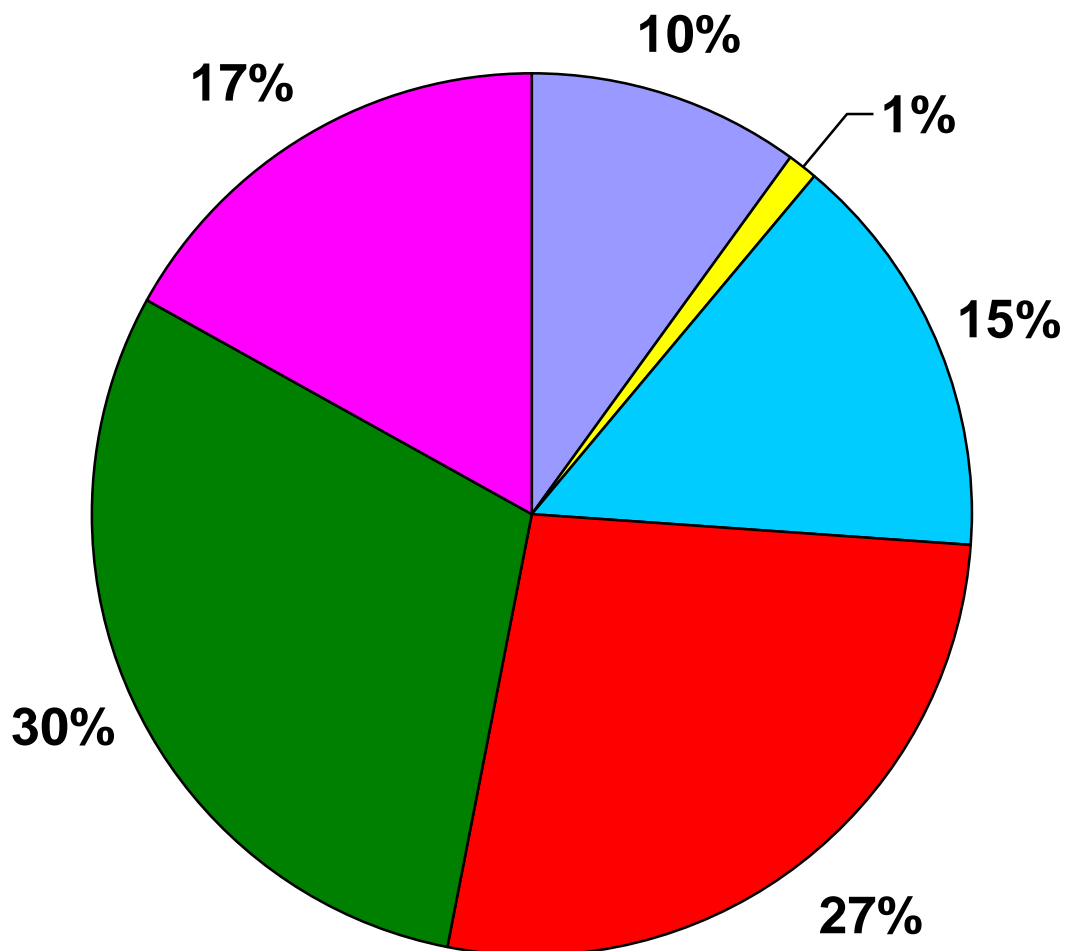
Clasa	I	II	III	IV	V	VI-VII	TOTAL
Suprafața	9,9	129,2	269,3	255,8	-	185,9	850,1



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

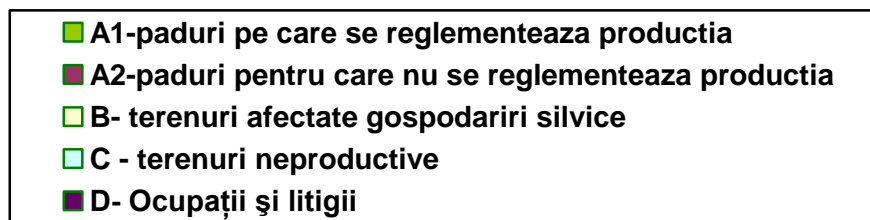
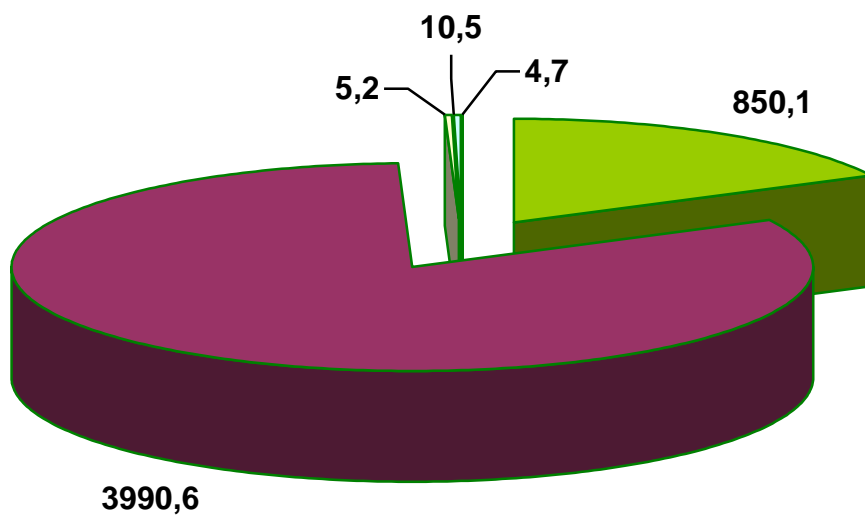
GRAFICUL III
Clasele de vârstă peste 20 ani

Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața	83,1	9,9	129,2	226,2	255,8	145,9

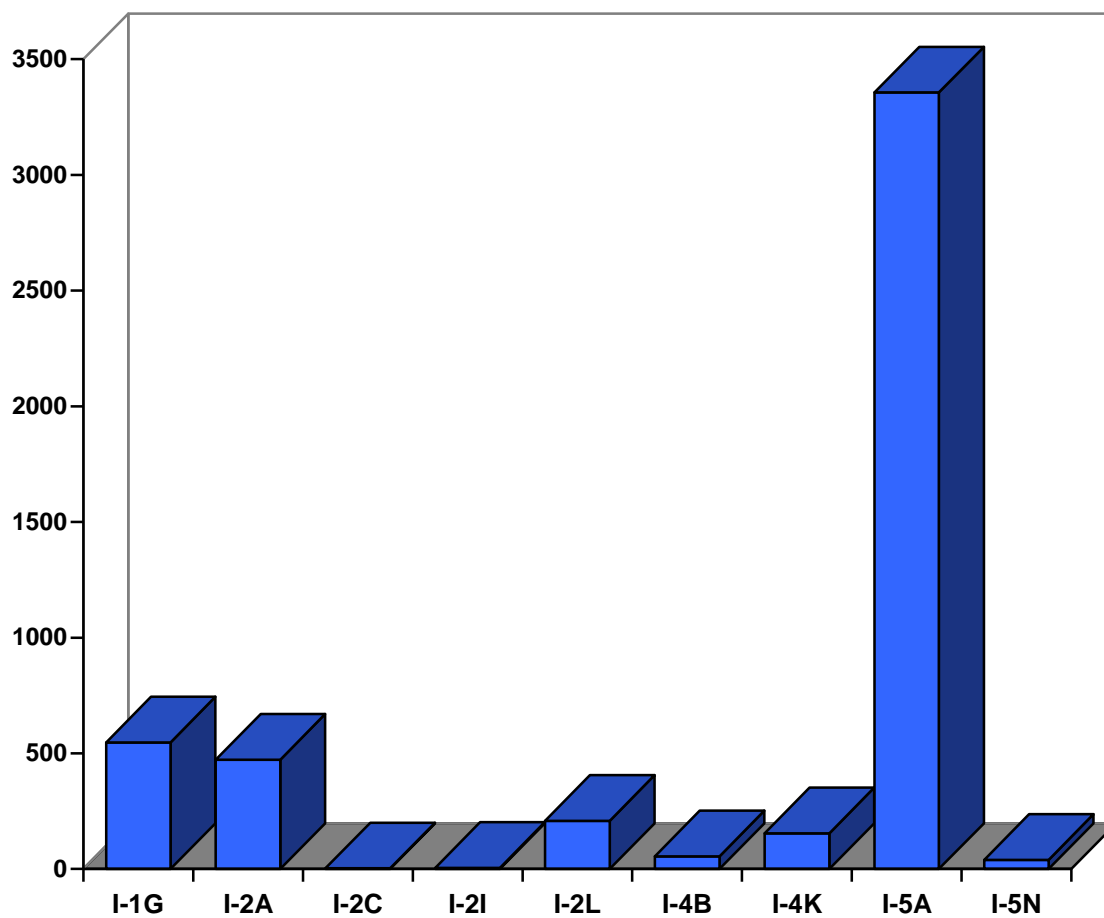


■ CLASA I
 ■ CLASA II
 ■ CLASA III
 ■ CLASA IV
 ■ CLASA V
 ■ CLASA VI-VII

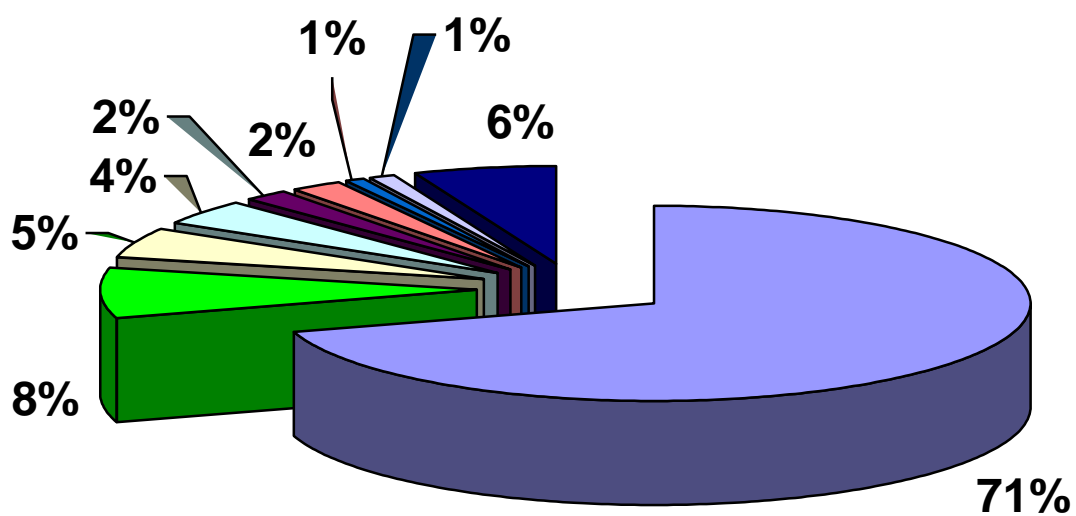
14.2.2. Situația suprafețelor pe categorii de folosință



14.2.3. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

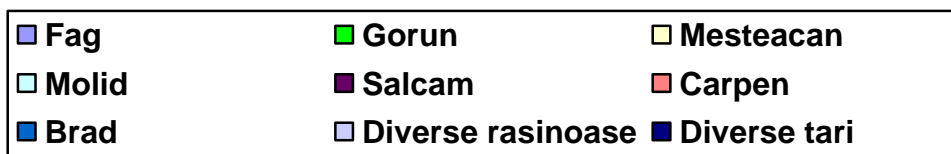
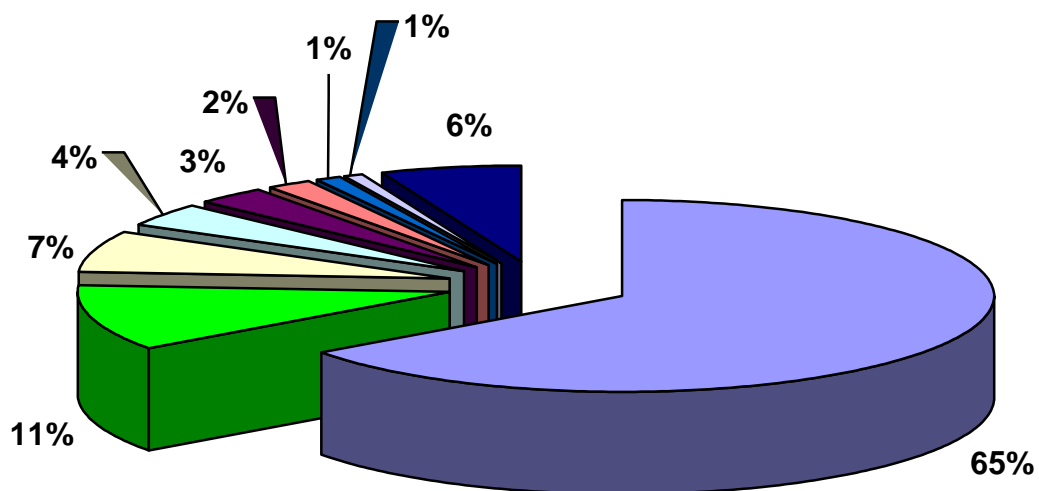


14.2.4. Compozitia arboretelor
a. PRECEDENTĂ

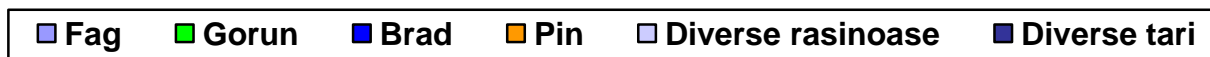
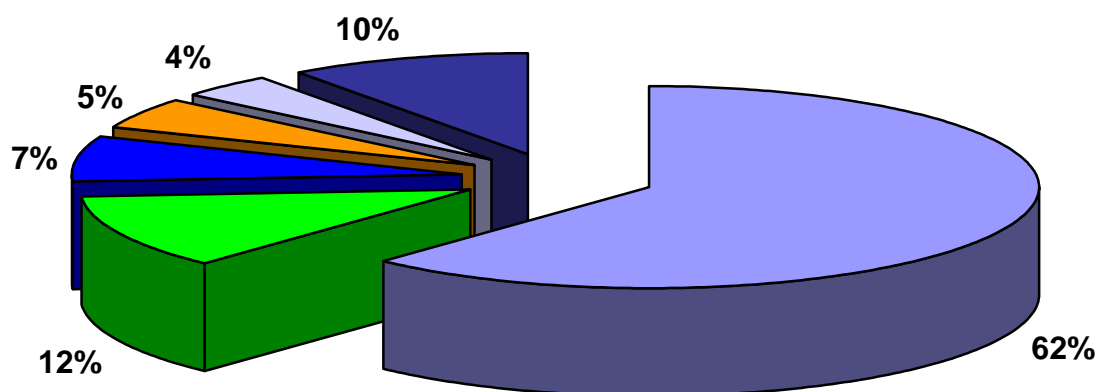


Fag	Gorun	Mesteacan
Molid	Salcam	Carpen
Brad	Diverse rasinoase	Diverse tari

b. ACTUALĂ



b. PERSPECTIVĂ



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

15.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

15.1.3. Evidența u.a. inventariate

15.1.1. Descrierea parcelară