

**MEMORIU TEHNIC**  
**DE PREZENTARE A**  
**AMENAJAMENTULUI**

**OCOLUL SILVIC BOCȘA MONTANĂ**  
**DIRECȚIA SILVICĂ CARAȘ SEVERIN**



**ȘEF OCOL**  
**SÂRBU ALEXANDRU-ADAM**

**ÎNTOCMIT**  
**Ing. Abrudan Gheorghe**

## CUPRINS

A. Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat .....	3
A.1. Descrierea amenajamentului .....	3
A.2. Amplasarea teritoriului studiat .....	13
A.3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier .....	16
A.4. Estimarea impactului potențial al amenajamentului.....	18
A.5. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității .....	20
A.6. Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații.....	23
B. Concluzii.....	24

# MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC BOCȘA MONTANĂ DIRECȚIA SILVICĂ CARAȘ SEVERIN

Conform prevederilor menționate în procesul verbal al Conferinței I de amenajare a fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, prin Ocolul silvic Bocșa Montană, din data de 15.02.2023, anexat în copie, Direcția Silvică Caraș Severin are obligația de a parcurge procedura legală de avizare de mediu. Pentru a nu întârzia punerea în aplicare a amenajamentului, în cadrul conferinței, s-a recomandat începerea acestei proceduri în timpul desfășurării lucrărilor de culegere a datelor de teren, recomandare înscrisă în procesul verbal. Agenția pentru Protecția Mediului Caraș Severin nu a participat la Conferința I.

Beneficiarul amenajamentului și elaboratorul acestuia și-au însușit recomandarea întocmindu-se prezentul memoriu, iar odată cu lucrările de culegere a datelor de teren se vor efectua și lucrările specifice, necesare întocmirii studiului de evaluare adecvată.

În contextul celor de mai sus, având în vedere că, la momentul actual, nu se cunosc datele noi, cu privire la: suprafețele unităților amenajistice, elementele de caracterizare a arboretelor, volumele acestora, cuantumul posibilității, etc., în continuare, se vor prezenta date cu caracter general, specifice viitorului amenajament al Ocolului silvic Bocșa Montană, date preluate din tema de proiectare care a fost avizată de Conferința I de amenajare, din procesul verbal al acesteia, din memoriul de prezentare, studiul de evaluare adecvată și raportul de mediu realizate pentru amenajamentele precedente.

## **A. Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar**

### **A.1. Descrierea amenajamentului Ocolului silvic Bocșa Montană**

Conform Legii nr. 46/2008 - Codul Silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare, amenajamentul silvic reprezintă studiul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, **fundamentat ecologic**, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al **funcțiilor ecologice**, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului Ocolului silvic Bocșa Montană este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

a) **principiul continuității și permanenței pădurilor**, care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale;

b) **principiul eficacității funcționale**, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;

c) **principiul asigurării conservării și ameliorării biodiversității**, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) **principiul economic**, prin care organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

Pentru îndeplinirea acestei sarcini, prin amenajament s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice și serviciile de realizat care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din cadrul Ocolului silvic Bocșa Montană. Ele sunt următoarele:

- protecția terenurilor și solului , pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe terenuri cu înmlăștinare permanentă, pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări, cu pantă până la 35°;

- servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, din păduri în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere, rezervații de semințe;

- funcții de recreere , păduri cu funcții de recreere din apropierea orașului Bocșa , aspect estetic și protecția DN 58 B Reșița – Timișoara ;

- producția lemnoasă – arbori groși, de calitate superioară pentru cherestea, lemn pentru celuloză , construcții rurale și alte utilizări;

- produse accesorii – vânatul fructele de pădure, ciupercile comestibile, semințele forestiere, plantele medicinale și aromatice, furajele , materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor , materiile prime pentru produse artizanale etc.

Aceste obiective social-economice și ecologice sau servicii de realizat sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, sociale și economice corespunzătoare.

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice sau a serviciilor de realizat și a îndeplinirii funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite, arboretelor vor fi grupate în următoarele subunități de gospodărire justificate din punct de vedere ecologic, tehnic și ecologic:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite;
- S.U.P. „Q” – crâng simplu-salcâm;
- S.U.P. „K” – rezervații de semințe;
- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Pentru a-și putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretelor trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor baze de amenajare:

- **regimul**: pentru realizarea funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite arboretelor, se prevăd: regimul codru, regim bazat pe regenerarea pădurii din sămânță și conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește în mod eficient funcțiile atribuite și regimul crâng, regim bazat pe regenerarea vegetativă (din lăstari, drajoni). Regimul codru se prevede să se aplice pentru speciile de bază (gârniță, cer, stejar, gorun, fag,). Regimul crâng se prevede să se aplice în arboretelor de salcâm.

- **compoziție-țel**: reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice. Aceasta se stabilesc pentru fiecare arboret în parte astfel:

- *compoziția-țel finală* se stabilește în raport de țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date (tip de stațiune și tip de pădure);

- *compoziția-țel la exploatabilitate* se stabilește pentru arboretele existente. Ea reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arboretele la vârsta exploatabilității în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime;

- *compoziția-țel de regenerare* se stabilește pentru arboretele exploatabile în prezent, pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament și pentru terenurile de împădurit, ținându-se seama de compoziția-țel finală și de sistemul de cultură adoptat. Prin amenajamentul actual se promovează cu precădere compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, cu specii autohtone valoroase (gârniță, cer, stejar, gorun, fag, ș.a).

- **tratamentul**: definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Tratamentul reprezintă ansamblul de măsuri silvotehnice la care este supus un arboret, în mod consecvent, de-a lungul întregii lui vieți, pentru a se asigura condițiile ecologice și structurale cele mai proprii funcțiilor lui ecologice, economice și sociale. La stabilirea acestora se au în vedere următoarele:

- tratamentul trebuie să asigure, pe cât posibil, regenerarea arboretelor pe cale naturală, asigurându-se realizarea unor structuri diversificate și productivități ridicate;

- tratamentul cel mai bun este acela care asigură realizarea țelului social-economic cu cele mai mici cheltuieli, prin asigurarea unui proces de producție neîntrerupt și a unei productivități tot mai mari, prin conservarea și ameliorarea factorilor de producție naturali;

- tratamentul trebuie să evite expunerea arborilor la acțiunea factorilor dăunători externi și să ridice pe cât posibil capacitatea lor de rezistență;

- tratamentul trebuie să corespundă funcțiilor pădurii. În vederea recoltării masei lemnoase din produse principale și realizării regenerării arboretelor pe cale naturală, prin amenajamentul actual se prevăd următoarele tratamente:

- *tratamentul tăierilor progresive*, în majoritatea arboretelor incluse în planul decenal ( cvercete , goruneto-făgete și șleauri de deal ) , datorită faptului că acest tratament dispune de largi posibilități de proporționare a amestecurilor, vașlorifică bine semințișurile preexistente, contribuind la constituirea stării de masiv mai devreme și pemițând adaptarea în cel mai înalt grad la neuniformitățile de stațiune și de vegetație, precum și la asigurarea fără întrerupere a efectelor de protecție atribuite și a continuității mediului de viață forestier. Aceste tăieri vor fi asociate după caz, cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale și cu lucrări de îngrijire a semințișului, precum și cu lucrări de împădurire;

- *tratamentul tăierilor rase în parchete mici* cu caracter de refacere în arboretele derivate și în arboretele destructurate de diverși factori destabilizatori, ăncare nu se putea obține o regenerare naturală de calitate, corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure. Acest tratament a fost adoptat doar acolo unde s-a considerat ca fiind singura soluție aplicabilă ăncare vederea regenerării suprafețelor respective. Aceste tăieri vor fi urmate cu lucrări de împădurire și lucrări de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv;

- *tratamentul tăierilor în crâng de jos*, în salcâmete, asociate cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale, respectiv de provocarea drajonării.

Prin aplicarea corectă a acestor tratamente vor rezulta arborete cu structuri diversificate, amestecate, capabile a îndeplini funcții multiple de protecție și producție. Se vor evita intervențiile prin care se dezgolește solul și nu se asigură permanența pădurii și exercitarea funcțiilor de protecție atribuite. În arboretele din S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită se vor aplica lucrări de conservare.

- **exploatabilitatea**: definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin diametre medii de realizat, respectiv prin vârsta exploatabilității, în cazul structurilor de codru regulat și crâng. În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, în pădurile de codru regulat și crâng s-a stabilit vârsta exploatabilității de protecție, pentru pădurile din grupa I funcțională, pentru care s-a reglementat procesul de producție. Vârsta exploatabilității de protecție corespunde momentului maximului mediei efectelor protectoare ale arboretului. Ea se stabilește pentru toate arboretele destinate să îndeplinească funcții speciale de protecție și care sunt luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă, în raport cu specia preponderentă, corespunzătoare compoziției-țel la exploatabilitate. Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție excluse de la reglementarea procesului de producție nu se stabilesc vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie gospodărite în regim de ocrotire integrală, prin lucrări pentru stimularea fructificației și prin lucrări de conservare, în raport cu funcția atribuită;

- **ciclul**: principala bază de amenajare, determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente. Ciclul condiționează structura pe clase de vârstă a pădurilor de codru regulat sau de crâng. La stabilirea acestuia se iau în considerare:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice și ecologice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul Ocolului silvic Bocșa Montană reglementează procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele social-economice și ecologice sau a servicii de realizat atribuite.

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

- a) stabilirea cuantumului normal al recoltelor;
- b) elaborarea planurilor de amenajament.

Ea se realizează prin aplicarea principiilor de amenajare a pădurilor, expuse anterior și urmărește în permanență ameliorarea structurii fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei, în vederea creșterii eficacității funcționale a acestora.

Pentru recoltarea masei lemnoase și realizarea unor structuri optime ale arboretelor se prevăd tratamentele menționate anterior

În mod deosebit, prin aplicarea tratamentelor cu regenerare sub masiv, se va urmări menținerea permanentă și în bune condiții a acoperirii solului cu vegetație forestieră, realizându-se prin aceasta asigurarea permanenței pădurii și exercitarea continuă și în mod corespunzător a funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor.

**Tratamentul tăierilor progresive** face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv.

La amplasarea ochiurilor de regenerare se va ține seama de grupele de semînțis utilizabil existente, în care se urmărește prin tăieri crearea condițiilor necesare pentru dezvoltarea acestora, deschizându-se concomitent noi ochiuri de regenerare.

Deschiderea ochiurilor se va corela obligatoriu cu anii de fructificație. Punerea în valoare se va face după ce se va studia în teren dinamica procesului regenerării naturale, în funcție de care se vor amplasa punctele de regenerare.

Intensitatea intervențiilor se va corela cu numărul de intervenții și cu perioada de regenerare. Tăierile de racordare nu se vor executa decât după ce s-a realizat regenerarea naturală pe 70-80% din suprafață.

Lungimea perioadei de regenerare se stabilește diferențiat în raport cu compoziția arboretelor, caracteristicile ecologice ale speciilor de regenerat și condițiile staționale. În cereto-gârnițete, gorunete și amestecurile acestor cvercete cu diverse tari cu o perioadă de regenerare de 15-20 ani, iar în fâgete, vor aplica tăieri progresive cu perioade de regenerare cuprinse între 20 și 30 ani.

Ținând seama că perioadele de regenerare sunt lungi este necesar ca în arboretele în care se aplică tăieri progresive să se execute și lucrări de îngrijire a tinereturilor ce s-au instalat.

În raport cu compoziția arboretelor și cu exigențele ecologice ale speciilor de promovat, tehnica aplicării tratamentului se va diferenția atât în ceea ce privește mărimea ochiurilor cât și direcția de lărgire a acestora.

Lărgirea ochiurilor se va face diferențiat, spre sud, sud-vest în arboretele situate pe stațiuni cu deficit de umiditate și spre nord, nord-est în arboretele de pe stațiuni mai umede și mai reci.

În stațiunile în care există pericolul de înțelenire, înlăturarea arboretului matur din cadrul punctelor de regenerare se va face treptat, prin mai multe tăieri consecutive.

Numărul și intensitatea tăierilor de regenerare în cadrul fiecărui ochi va diferi în raport cu exigențele ecologice ale speciilor de regenerat.

În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea în urma intervențiilor anterioare. În situațiile în care instalarea regenerării naturale este îngreunată din cauza unor condiții staționale necorespunzătoare, se vor aplica lucrări de ajutorare a regenerării naturale (mobilizarea solului, extragerea semințșului neutilizabil).

În arboretele cu semințș utilizabil se vor executa lucrări de îngrijire a acestuia (recepări, descopleșiri).

În arboretele cu consistență redusă, cu sol înțelenit, tasat, cu litiera întreruptă, în zonele în care regenerarea naturală nu mai este posibilă nici prin executarea lucrărilor de ajutorare a regenerării se va interveni cu plantații cu puietși sau semănături directe sub masiv, asigurându-se astfel regenerarea mixtă a acestor arborete.

Dacă pe parcursul aplicării tratamentelor se vor constata unele dificultăți la instalarea semințșului și la dezvoltarea ulterioară a acestuia, se vor aplica lucrări de ajutorare necesare pentru a favoriza atât instalarea semințșului, cât și dezvoltarea ulterioară a acestuia, precum și lucrări de completare a regenerării naturale cu specii valoroase, corespunzătoare compozițiilor de regenerare a arboretelor respective.

**Tratamentul tăierilor rase** în parchete mici se va aplica în arboretele de substituit sau refăcut, arborete care sunt necorespunzătoare din punct de vedere ecologic și care nu pot fi ameliorate prin alte lucrări. Alăturarea parchetelor se va face numai după constituirea stării de masiv în parchetul anterior. Aceste tăieri vor fi urmate de lucrări de împădurire cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și lucrări de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv;

La eșalonarea tăierilor pe durata deceniului de aplicare a amenajamentelor se va urmări:

- regenerarea în prima urgență a arboretelor degradate, pentru care orice întârziere are ca efect înrăutățirea condițiilor staționale;

- punerea în lumină a semințșurilor utilizate;

- promovarea regenerării naturale în timp util pentru folosirea fructificațiilor.

Se vor corela tehnologiile de exploatare cu tehnica de aplicare a tratamentelor. Prin recoltarea posibilității de produse principale se va urmări folosirea rațională a masei lemnoase. Folosirea rațională a masei lemnoase se va realiza pe baza unei sortimentări corespunzătoare începând de la punerea în valoare până la prelucrarea lemnului în unitățile de industrializare.

Organizarea secțiunilor și a postatelor de exploatare se va face în raport de condițiile de relief, pe baza unor procese tehnologice care să respecte următoarele restricții:

- evitarea rănirii semințșului și a arborilor rămași pe picior;

- menținerea structurii solului.

**Sistemul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor** reprezintă totalitatea operațiunilor de îngrijire și conducere (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) aplicate unui arboret de la instalare până la începerea lucrărilor de regenerare, efectuate pe baze ecologice, în raport cu țelul de gospodărire urmărit.

Scopul esențial al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor este acela de a realiza sau favoriza formarea structurii optime a arboretelor sub raport ecologic și economic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție, cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

În mod concret, din ansamblul obiectivelor urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor mai importante sunt:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;

- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat, poluare);

- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;

- majorarea efectelor de protecție a calității factorilor de mediu (protecția apei, solului, aerului, peisajului, ș.a.);

- mărirea capacității de fructificație a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;

- recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării ei.

Obiectivele concrete se referă la fiecare arboret în parte, fiind dependente de funcțiile atribuite, precum și de țelurile de gospodărire fixate prin amenajament. Pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se va urmări în principal creșterea capacității de protecție a calității factorilor de mediu, fără a se neglija obiectivele secundare referitoare la creșterea producției de lemn și a calității acestuia. În acest scop este necesară în primul rând, creșterea gradului de stabilitate ecologică a arboretelor.

Pentru pădurile cu funcții de producție și protecție, prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se va urmări, în principal, creșterea producției de lemn și ameliorarea structurii ei calitative, fără a neglija obiectivele de protecție atribuite în secundar.

Mijloacele prin care se realizează obiectivele menționate mai sus sunt următoarele:

- reglarea consistenței arboretelor în direcția optimizării ei după criteriile de optimizare corespunzătoare scopurilor precizate;

- proporționarea compoziției specifice a arboretelor amestecate potrivit țelurilor urmărite;

- corectarea și ameliorarea structurii arboretelor după proveniența arborilor componenți;



- ameliorarea structurii genetice a arboretelor, prin promovarea formelor genetice superioare și eliminarea celor inferioare;
- îmbunătățirea structurii calitative a arboretelor, prin extragerea arborilor inferiori și favorizarea celor cu însușiri corespunzătoare Țelurilor de urmărit;
- ameliorarea structurii verticale a arboretelor prin menținerea, formarea și promovarea subetajului și subarboretului în condiții staționale și de arboret potrivite;
- promovarea și formarea de arbori cu o arhitectură spațială superioară în raport cu Țelurile atribuite.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se întocmește la nivelul fiecărei unități de producție pentru toate unitățile amenajistice care necesită aceste lucrări. Lucrările de îngrijire necesare a se executa sunt: curățirile, răriturile, tăierile de igienă.

Aceste lucrări s-au stabilit luând în considerare stadiul de dezvoltare, consistența, vârsta, clasa de producție și compoziția.

Planurile lucrărilor de îngrijire a arboretelor cuprind gruparea arboretelor pe drumuri și categorii de lucrări (rărituri, curățiri, degajări) și global pentru lucrări de igienă.

Pe categorii de lucrări, planul cuprinde următoarele elemente: u.a., suprafață, vârstă, consistență, volumul de extras pentru curățiri și rărituri și global, suprafața și volumul de extras pentru tăieri de igienă.

**Curățirile**, lucrări de îngrijire cu caracter de selecție negativă, se vor executa în arboretele aflate în stadiile de nuieliș și prajiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretelor prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund Țelului de gospodărire și exigențelor ecologice.

Se vor executa la 2-4 ani, după ultima degajare.

Periodicitatea curățirilor în gârnițete, cereto-gârnițete va fi de 3-4 ani, în funcție de intensitatea intervenției anterioare. În făgete periodicitatea va fi de 3-5 ani, în funcție de intensitatea intervenției anterioare, se vor executa de regulă două curățiri. În gorunete periodicitatea va fi de 3-4 ani, intensitatea extragerilor fiind moderată.

În planurile lucrărilor de îngrijire a arboretelor se includ toate arboretele care, potrivit normelor tehnice în vigoare, necesită degajări și curățiri, indiferent de panta terenului chiar și atunci când consistența arboretului este, de numai 0,8 sau mai mică (pentru degajări). Se iau în considerare trecerea și ieșirea arboretelor și în alte stadii de dezvoltare decât cele în care se află fiecare arboret în anul amenajării, astfel încât prevederile planurilor lucrărilor de îngrijire să corespundă situației reale pe deceniu.

**Răriturile** se vor efectua în arboretele ajunse în stadiul de: păriș, codrișor și codru mijlociu, prin acestea reducându-se, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor, și în final, a eficacității funcționale a acestora. Răriturile au un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor.

În gârnițete, cereto-gârnițete și amestecuri cu predominarea cerului și gârniței se vor executa rărituri selective și combinații ale metodei de sus cu cea de jos. Întrucât în multe arborete lipsesc atât subetajul cât și subarboretul, coronamentul nu va fi întrerupt sub gradul de închiderede 0.85 . Periodicitatea răriturilor va fi de 6-8 ani în stadiul de păriș, și 8-10 ani în stadiul de codru mijlociu, în raport cu productivitatea arboretului și intensitatea extragerii.

În făgete se vor executa rărituri selective și combinații ale metodei de sus cu cea de jos. Întrucât fagul reacționează puternic în urma efectuării răriturilor, consistența se poate reduce până la 0,8. Periodicitatea răriturilor va fi de 6-8 ani în stadiul de păriș, și 8-12 ani în stadiul de codru mijlociu, în raport cu productivitatea arboretului și intensitatea extragerii.

În gorunete, răriturile vor avea un accentuat caracter de selecție pozitivă, intervenindu-se în întreg plafonul cu extrageri combinate (atât de jos, cât și de sus). Consistența arboretelor se va reduce până la 0,8, uneori chiar la 0,75 dar nu sub această limită, pentru ca exemplarele de gorun să formeze coroane simetrice. Periodicitatea răriturilor va fi de 5-6 ani în stadiul de pârîș și de 7-10 ani în arborete ajunse în stadiul de codrișor și codru mijlociu.

În privința alegerii arboretelor de parcurs cu rărituri se au în vedere următoarele:

- nu s-au prevăzut rărituri în arboretele situate pe terenuri cu eroziune în adâncime avansată, pe terenuri cu înclinare mai mare de 40 grade, din considerente ecologice. În schimb, în aceste arborete s-au prevăzut curățiri, tăieri de igienă și de conservare oriunde aceste lucrări sunt necesare și posibile;

- nu s-au prevăzut rărituri în arboretele cu consistența de 0,8 și mai mici decât în cazul arboretelor pentru care s-a apreciat pe teren că în perioada de aplicare a amenajamentului, acestea își vor împlini consistența până la 0,95-1,0;

- în ultimul sfert al ciclului de viață a arboretelor, stabilit până la vârsta exploatabilității, nu s-au prevăzut rărituri.

La ultimele rărituri se va acorda o atenție deosebită extragerii cireșului, întrucât acesta este ajuns la vârsta exploatabilității fizice.

**Tăierile de igienă** se prevăd în toate arboretele care nu se vor parcurge cu rărituri, curățiri sau tăieri de regenerare, indiferent de vârstă, consistență sau clasa de producție a arboretelor. Ocolul silvic va efectua tăieri de igienă și în arboretele în curs de regenerare, dacă în perioada dintre intervenții se impune extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă.

O atenție deosebită se va acorda tehnologiilor de recoltare a lemnului prin tăieri de îngrijire. Se vor alege soluțiile silvotehnice prin care vor fi diminuate prejudiciile aduse arborilor pe picior sub limitele stabilite prin normative.

Data fiind greutatea de apreciere a dezvoltării arboretelor tinere pe parcursul unui deceniu, în raport cu care se prevăd lucrările de îngrijire, ocolul silvic va urmări realizarea lucrărilor pe suprafața indicată în amenajament, cunoscând că suprafețele de parcurs și volumele de recoltat prevăzute au un caracter orientativ. Deși în planurile întocmite pe unitățile de producție se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, ocolul silvic are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor sau a eventualelor calamități produse și să actualizeze prevederile planurilor în raport cu noile necesități așa cum prevăd „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”.

Ocolul silvic va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual.

Pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial în amenajament, cu condiția realizării stării corespunzătoare.

În cazul unor calamități (doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă, uscări anormale, ș.a.) în arboretele prevăzute a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, volumele rezultate se vor precompta pe seama produselor principale sau secundare, în funcție de vârsta acestor arborete. Se va ține seama de legislația în vigoare care reglementează măsurile necesare pentru arboretele afectate de factori destabilizatori,

Instalațiile de transport existente asigură accesibilitatea integrală a posibilității de produse principale și secundare.

Arboretele destinate să îndeplinească funcții speciale de protecție, grupate în tipul II de categorii funcționale, vor fi încadrate în S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită. În aceste arborete sunt interzise tăierile de produse principale. Gruparea arboretelor în aceste categorii funcționale s-a făcut în funcție de rolul prioritar atribuit fiecărui arboret.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte distincte și anume:

- măsuri de gospodărire de ordin general care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară bună prin executarea lucrărilor de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și a lucrărilor speciale de conservare în cazul arboretelor mature și cu semințis utilizabil;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere, a funcțiilor prioritare care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și continuitate.

În vederea realizării funcțiilor atribuite, arboretelor li se vor aplica măsuri de gospodărire diferențiate, urmărindu-se optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la ha.

În toate cazurile, în arboretele supuse regimului de conservare deosebită nu se poate dezgoli solul, menținându-se desimea normală a arborilor la hectar. Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea, concretizate în:

- protecție contra eroziunii solului și consolidarea terenurilor alunecătoare;
- realizarea unui regim hidrologic corespunzător;
- efect peisagistic deosebit;
- conservarea genofondului și ecofondului forestier.

La data actuală nu este stabilit un echivalent valoric al acestor funcții, dar binefacerile acestora sunt evidente și justifică pe deplin gospodărirea pe baze ecologice a acestor păduri.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, arboretelor supuse regimului de conservare deosebită li se vor aplica, după caz, următoarele lucrări:

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere;
- lucrări speciale de conservare în arboretele mature cu semințis utilizabil și în cele în care funcția de protecție începe să scadă.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită sunt tratate la nivelul fiecărei unități de producție pe total cu mențiunea că pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală, corespunzătoare funcțiilor de protecție atribuite. În arboretele mature se vor executa tăieri de igienă și lucrări de conservare.

Lucrările de conservare constituie un ansamblu de intervenții ce se vor aplica arboretelor cu vârstă înaintată, cu semințis utilizabil și a căror funcție de protecție începe să scadă, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare a arboretelor, de asigurare a permanenței pădurii și de îmbunătățire continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție atribuite.

La efectuarea lucrărilor speciale de conservare, se vor avea în vedere următoarele:

- în cereto-gârnițete, gorunete și amestecurile acestor cvercete cu diverse tari, tăierile de conservare vor urmări promovarea nucleelor de regenerare naturală în vederea asigurării permanenței pădurilor și a funcțiilor de protecție;

- pe stațiuni extreme vegetația existentă va fi tratată în regim natural;
- se va menține și realiza densitatea optimă a arborilor la hectar;
- se va executa complexul de lucrări (mobilizarea solului, înlăturarea tineretului neutilizabil, provocarea drajonării, îngrijirea semințisului, împădurirea golurilor).

Arboretele destinate să îndeplinească funcții speciale de protecție, grupate în tipul II de categorii funcționale, vor fi încadrate în S.U.P. "K" sunt cuprinse în "Catalogul rezervațiilor de semințe din România" și cel al surselor genetice.

Lucrările de transformare a arboretelor surse de semințe în rezervații de semințe se aplică numai în arboretele stabilite prin "Studiile privind asigurarea bazei de aprovizionare cu semințe forestiere a unităților silvice". În celelalte arborete surse de semințe care nu se pretează la transformare se vor face numai alegerea semincerilor și lucrări de igienă.

Lucrările de transformare a arboretelor surse de semințe în rezervații de semințe constau în următoarele lucrări principale: alegerea semincerilor, rădirea arboretului și izolarea suplimentară împotriva polenului străin.

Dintr-un arboret sursă de semințe, semincerii se aleg numai din specia sau speciile de bază pentru care arboretul s-a delimitat ca rezervație de semințe.

La alegerea semincerilor se dă prioritate arborilor din clasa a II-a Kraft, pentru că aceștia rezistă mai bine la diferite tratamente de stimulare a fructificației și au un procent mai mic de semințe seci.

Arborii semincerii trebuie să aibă înălțimea și diametrul peste media arboretului, fusul rectiliniu, vertical, cu secțiunea cât mai circulară, iar lujerul terminal dominant și neînfurcit. Trebuie să fie bine elagat, fără caneluri evidente la bază, fără gălme, gelivuri, cu coroana regulată și îngustă, cu frunziș abundent și sănătos. Un arbore semincer trebuie să aibă o rezistență sporită la boli criptogamice, bacteriene și virotice, precum și la atacurile insectelor vătămătoare.

La arborii semincerii axul tulpinii trebuie să fie prelungit cât mai mult în coroană. Tulpina trebuie să fie cât mai cilindrică, fără excrescențe, gelivuri și crăci lacome, iar ramurile subțiri să fie așezate cât mai orizontal. Rapiditatea de creștere și forma trunchiului au ponderea cea mai importantă la alegerea semincerilor.

În rezervație trebuie aleși un număr suficient de semincerii pentru a asigura o polenizare încrucișată convenabilă între ei și a evita astfel consecințele polenizării cu exemplare necorespunzătoare. Stabilirea numărului de semincerii la hectar se va face cu ajutorul tabelelor de producție în funcție de specie, vârstă și clase de producție. Pentru că semincerii reprezintă arborii din care se vor recolta semințe, ei trebuie să fie însemnați cu un punct cu diametru de 7-9 cm cu vopsea de culoare galbenă.

Desimea optimă pentru rezervațiile de semințe este de 0,6 (indicele de desime), dar poate ajunge la 0,7. Atingerea indicilor de desime indicați se realizează prin extragerea exemplarelor nealese ca semincerii prin tăieri în una sau mai multe reprize. Se vor extrage în primul rând arborii care curent formează obiectul tăierilor de igienă (bolnavi, uscați, răniți, atacați de insecte, cu coroana sau trunchiul rupt de vânt sau zăpadă, etc.) și arborii fenotipic inferiori.

Lucrările de efectuat în arboretele surse de semințe încep obligatoriu cu delimitarea, alegerea și însemnarea semincerilor și numai după aceea se vor face tăierile de igienă și răririle. Pentru izolarea de polen străin, pe lângă măsurile de izolare din interiorul rezervației se vor tăia cât mai curând posibil și arboretele de valoare redusă care contaminatează cu polen sursa de semințe.

Sintetic, conținutul Amenajamentului Ocolului silvic Bocșa Montană este următorul:

- 1) Situația teritorial – administrativă
- 2) Organizarea teritoriului;
- 3) Gospodărirea din trecut a pădurilor;
- 4) Studiul stațiunii și al vegetației forestiere;

- 5) Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- 6) Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- 7) Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- 8) Protecția fondului forestier;
- 9) Conservarea biodiversității;
- 10) Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- 11) Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- 12) Diverse;
- 13) Planuri de recoltare și cultură;
- 14) Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere;
- 15) Prognoza dezvoltării fondului forestier;
- 16) Evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- 17) Evidențe privind aplicarea amenajamentului.

## **A.2. Amplasarea teritoriului studiat**

Amenajamentul se realizează pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Bocșa Montană, Direcția silvică Caraș Severin.

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

a) Din punct de vedere geografic fondul forestier este amplasat pe Dealurile de Vest (numite și Piemonturile Vestice), respectiv Dealurile Dognecei și Pogănișului. Într-o descriere sumară aceste unități de relief sunt prezentate în continuare.

Sunt situate în partea de vest a țării, de unde și numele, la limita dinspre vest a Carpaților Occidentali, unde au forma unei borduri deluroase, cu înălțime variabilă, fragmentată pe alocuri de pătrunderile câmpiei până în apropierea munților. Aceste dealuri s-au format prin depunerea materialelor grosiere la marginea zonei montane la sfârșitul mezozoicului. Aceste materiale au fost puternic erodate de către acțiunea apelor curgătoare.

Formarea vorbește despre tipul unității de relief: este o unitate piemontană cu înclinare dinspre zona montană spre câmpie ( de la est spre vest ). Altitudinile scad de la 450 m la sub 200 m, în partea de vest. Râurile au fragmentat piemontul astfel încât aspectul actual este de dealuri prelungi, situate discontinuu. Tipul de relief este bine conturat cu terase și lunci largi.

Alcătuirea geologică cuprinde pietrișuri, nisipuri, intercalații de argile și cărbuni inferiori ( lignit, în partea nordică ). Între porii rocilor s-au acumulat rezerve de hidrocarburi.

Dealurile de Vest pătrund în spațiul montan occidental prin depresiuni golf, cum este depresiunea Oraviței.

În carul Dealurilor de Vest se deosebesc două mari sectoare distincte : Dealurile Bănățene la sud de râul Mureș, care cuprind Dealurile ( sau Podișul ) Lipovei, Dealurile Lugojului, Pogănișului, Dognecei și Oraviței, și Dealurile Crișene , la nord de râul Mureș , care includ Dealurile Cigherului, Codru-Moma, Pădurii Craiului ( Ghepiș ), Oradeei, Barcăului, Crasnei , Asuajului și Sălajului.

Dealurile Pogănișului reprezintă o unitate deluroasă în sudul Banatului, extinsă pe circa 50 km pe direcție NV-SE, între Munții Dognecea și Munții

Semenic ( la S și SE ) și Câmpia Bârzavei ( la NV ). Alcătuită predominant din marne, nisipuri, pietrișuri și argile, prezintă un relief domol, cu culmi prelungi, cu aspect de poduri, separate de văi largi. Culmile au înălțimi de circa 300 m, dar apar și câteva dealuri mai înalte , situate pe „ sâmburi „de șisturi cristaline ( Dealul Scaunului 324 m , Luncoiu 367 m ș.a ). Altitudinea maximă este de 448 m (Măgura Poienii). Dealurile Pogănișului sunt acoperite cu păduri de cer (Quercus cerris ) și gârniță ( Quercus frainetto ), cu livezi de pomi fructiferi și cu pajiști naturale ce alternează cu culturi agricole.

Munții joși ai Dognecei și Dealurile Dognecei se întind ca o fâșie între Valea Carașului și Valea Pogănișului.

Munții Dognecei reprezintă o grupare montană din cadrul munților Banatului, respectiv din categoria Carpaților Occidentali. Ei ocupă partea de nord-vest a munților Banatului, situându-se în județul Caraș-Severin. Prezintă înălțimi mici, puternic împădurite, cel mai înalt vârf fiind Culmea Poetii, la 617 m altitudine. Limita nordică a acestora o reprezintă Culoarul Pogănișului. La est este delimitat de Culoarul Reșiței, iar la sud de Valea Carașului. La vest se încheie cu Dealurile Dognecei. Cele două localități reprezentative de la poalele Munților Dognecei sunt Reșița, în est, și Bocșa, în nord. Munții Dognecei au altitudini de dealuri, cu Valea Bârzavei care îi separă pe direcția est-vest în două sectoare, cel nordic și cel sudic. Sectorul nordic este izolat și are înălțimi mai mici, cu vârful cel mai mare în Cula Arenișului ( 549 m ) – aici sunt denumiți și Munceii Arenișului. Sectorul sudic este mai înalt și mai întins decât cel nordic. Aici se află vârful Culmea Mare (Poetii) la 617 m. Compartimentul este străbătut pe direcția nord-sud de râul Dognecea ce îl împarte în două culmi, vestică și estică. Cel mai important râu ce străbate acești munți este râul Bârzava, de la est la vest. Celelalte râuri mai mici care colectează apele din acești munți sunt : Dognecea , Moravița , Bocșița , Ferendia , Tău.

Dealurile Dognecei ( Tirolului ) sunt situate în vestul Munților Dognecei, care le domină pe versanți accentuați și o diferență de nivel de circa 200 m. Interfluviile largi ce coboară de la est ( 250-260 m) spre câmpie ( 160 m ) au rezultat din fragmentarea în cuaternar a unor câmpii de glacisuri pliocen-pleistocene ușor înălțate în est. Aceasta face ca în unele situații, trecerea de la câmpie la dealuri să nu iasă evident în peisaj, aici practic apărând un plan continuu ce urcă lin până la baza muntelui (sectorul Bârzava-Pogăniș). În Dealurile Dognecei sunt caracteristice luvosolurile și planosolurile pseudogleizate, pe care se dezvoltă terenuri agricole și pajiști secundare de fâșcă. Nota generală a economiei este pomicol-zootehnică.

Aspectele reliefate anterior se reflectă în repartiția altitudinală a fondului forestier, care se prezintă astfel : -

- 101-200 m ..... 420,52 ha ( 4 % ):
- 201-400 m.....10037,25 ha ( 93 % ) :
- 401-600 m .....368,49 ha ( 3% ):
- TOTAL.....10826,26 ( 100% )

În complexul geomorfologic existent predomină versanții cu diferite înclinări și expoziții, pe suprafețe restrânse întâlnindu-se și alte forme de relief cum ar fi : lunca , câmpia , depresiunea , platoul , culmea , coama etc.

Repartiția fondului forestier în raport cu înclinarea versanților este următoarea :

- sub 16° ..... 406,61 ha 4% );
- între 16° – 30° .....8297,07 ha ( 76 % ) ;
- între 31° – 40° ..... 2052,59 ha ( 19 % ) ;
- peste 40° ..... 69,99 ha ( 1 % )
- TOTAL ..... 10826,26 ha ( 100 % ).

În raport cu expoziția, situația este următoarea :

- însorită ..... 3959,97 ha ( 37 % ) ;
- parțial însorită ..... 4645,59 ha ( 42 % ) ;
- umbrită ..... 220,70 ha ( 21 % ) ;
- TOTAL ..... 10826,26 ha (100 % ).

Apele curgătoare de pe teritoriul Ocolului silvic Bocșa Montană aparțin marelui bazin hidrografic al Timișului, fiind afluenți de stânga ai acestuia.

Rețeaua hidrologică din acest ocol este constituită din următoarele râuri și pâraie :

- râul Bârzava, care străbate ocolul de la est către vest , din dreptul localității Moniom și până la Bocșa Română , cu următorii afluenți mai importanți : Smida , Vernic , Pietrii , Bichiștin , Medreșul Mare , Măgura , Moniom , Locai etc ( UP IV , VI și VII ) ;
- râul Pogăniș , între localitățile Dezești și Valeapai , cu următorii afluenți : Ezeriș , Valea Mare , Vidrăslău , Prihod , Arineș și Drăgoi ( UP V ).

Debitele celor două râuri mai importante sunt variabile în funcție de anotimpuri, dar au apă tot timpul anului , în timp ce pâraiele secundare seacă în perioada de vară aproape în totalitate. Nici una dintre văi nu prezintă fenomene de torențialitate.

Apele freatice în general, sunt situate la mare adâncime și nu au influențe asupra vegetației forestiere.

Temperatura medie anuală este de circa 11°C și indică un bilanț favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice , vegetație constituită predominant din cvercete. Numărul mediu anual de zile cu îngheț este de circa 60. Amplitudinea anuală a temperaturii este de 21°-23° C. Perioada caldă caracteristică lunilor mai-ocotombrie, iar perioada fierbinte se produce în lunile iulie-august.

Maximele absolute ale temperaturilor anuale se înregistrează la mijlocul perioadei de vegetație, cu efect negativ asupra arboretelor, care suferă de uscăciune, cele mai afectate fiind plantațiile tinere. În timpul sezonului de vegetație se înregistrează o temperatură medie cuprinsă între 14°-17° C.

Cantitatea medie anuală de precipitații atmosferice este de 840 mm și variază în limite largi , înregistrând un maxim în lunile mai-iunie și un minim în lunile ianuarie și februarie. Anotimpul cel mai secetos este iarna , când cad 18% din precipitațiile anuale, iar cel mai ploios este vara , cu 30 % din precipitații. Pe durata perioadei de vegetație, cantitatea de precipitații însumează mai mult de jumătate din totalul anual (58% ) , aspect favorabil dezvoltării vegetației forestiere.

Variabilitatea în spațiu a condițiilor fizico-geografice și a factorilor ecologici determinanți, creează diversitatea stațională existentă în cadrul ocolului , acesta fiind situat în două etaje de vegetație , după cum urmează:

- FD3 - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – 5456,60 ha (52%);
- FD2 - Etajul deluros de cvercete și șleauri de deal – 5076,50 ha (48%)
- Total 10533,10 ha (100%)

b) Din punct de vedere teritorial-administrativ fondul forestier este situat în județul Caraș Severin, este repartizat pe teritoriul a 5 localități (două orașe și trei

comune), respectiv , municipiul Reșița (1373,82 ha) , orașul Bocșa ( 6200,02 ha ) , comuna Ramna ( 653,92 ha ) , comuna Fârliug ( 1332,29 ha ) și comuna Ezeriș ( 1266,21 ha ).

### **A.3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului**

Fondul forestier care face obiectul amenajamentului nu se suprapune cu arii naturale protejate.

În cuprinsul Ocolului silvic Bocșa Montană există un singur arboret constituit ca rezervație de semințe forestiere. Acesta se găsește în cadrul U.P. VII-Colțan , este încadrat în grupa I , categoria funcțională 5.H și formează o subunitate de gospodărire aparte ( S.U.P. K – rezervații de semințe ) în care nu se reglementează recoltarea de produse principale

Lucrările propuse în rezervația de semințe sunt tăierile de igienă, pe lângă acestea urmând a se efectua o serie de lucrări specifice acestor arborete :

- delimitarea ( refacerea/împrospătarea delimitării) rezervației , cu vopsea de ulei de culoare galbenă, în conformitate cu O.M nr. 10/16.01.1988, în vederea identificării exacte și cu ușurință a acestora de către personalul de teren al ocolului și de către culegătorii de semințe ;

- instalarea la o margine a rezervației, la loc vizibil, a unei plăcuțe cu dimensiunile de 60/90 cm, cu date necesare identificării : Direcția Silvică, Ocolul silvic, codul rezervației ( cel din catalogul rezervațiilor de semințe – GO-F350-2) și suprafața totală și efectivă ale acestuia- cea efectivă pentru specia ( speciile ) pentru care a fost constituită;

- alegerea sau reactualizarea alegerii arborilor seminceri, însemnarea cu buline de vopsea galbenă a acestora, inventarierea numerică pe specii a tuturor semincерilor, datele rezultate înregistrându-se în amenajamente, la date complementare în u.a. respectivă, dar și în situațiile existente la responsabilul cu probleme de cultură de la ocol ;

- eliminarea din rezervațiile de semințe și din preajma acestora ( u.a. limitrofe ) a tuturor exemplarelor rău conformate, cu valoare genetică redusă, din specia ( speciile ) pentru care a fost constituită rezervația, spre a se elimina , sau cel puțin a reduce, posibilitățile de contaminare cu material genetic de calitate inferioară a semincерilor din cuprinsul rezervațiilor ;

- pentru stimularea fructificației se vor efectua tăieri de fructificare ( de punere în lumină a corodelor ) și se vor administra amendamente solului.

Eventuala dezafectare a rezervației dintr-un motiv sau altul ( doborâturi și rupturi de vânt în masă, uscarea unui număr însemnat de arbori seminceri etc. ) se va putea face numai cu avizul specialiștilor din Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „ Marin Drăcea” –Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Bistrița , Secția de Dezvoltare Bistrița , prin înlocuirea rezervației dezafectate ( sau parte din u.a. ce constituie rezervația ) cu alte arborete valoroase similare, din aceeași specie și aceeași zonă de transfer.Toate acestea se pot face, sub îndrumarea specialiștilor, numai în urma solicitării în scris făcută de către direcția silvică și ocolul silvic care gospodărește rezervația colectivului de genetică din cadrul Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „ Marin Drăcea”.

Rezervația de semințe existentă în Ocolul silvic Bocșa Montană corespunde scopului pentru care a fost constituită.



Arboretele de tipul II de categorii funcționale supuse regimului de conservare deosebită sunt încadrate în S.U.P. M și îndeplinesc funcții de protecție a terenurilor și solurilor având categoriile funcționale prioritare 1.2.A ( protecția terenurilor cu stâncării, grohotișuri și/sau cu înclinare mai mare de 35° (protecția terenurilor alunecătoare) și 1.1.1 (protecția terenurilor cu înmlăștinare), sau funcții de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier – categoria funcțională 1.5.G. ( păduri în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată).

În cazul acestor arborete, problemele care se pun sunt menținerea și eventuala mărire a rolului protector al pădurii, care asigură în primul rând prin existența și continuitatea vegetației forestiere pe aceste suprafețe, cunoscute fiind condițiile dificile de regenerare și vegetație pe stâncării, grohotoșuri, pe suprafețe cu sol degradat, litic sau scheletic ( care însoțesc de regulă suprafețele cu pante mari ). De asemenea, un rol deosebit îl joacă și structurile arboretelor, care trebuie să fie cât mai diversificate (asemănătoare codrului grădărit sau, mai exact, asemănătoare pădurilor virgine ) și bine închise.

În sensul celor menționate anterior, prin prevederile amenajamentelor s-a avut în vedere realizarea unor densități corespunzătoare ale arboretelor, ce se vor obține prin împădurirea golurilor și prin completările ce se vor efectua în noile culturi ce nu au realizat încă reușita definitivă. În arboretele îmbătrânite , ajunse la limita longevității fiziologice a căror vitalitate și capacitate protectivă încep să scadă, s-a prevăzut regenerarea printr-un complex de lucrări de conservare.

Extragerile de material lemnos cu caracter de conservare, în vederea regenerării naturale a arboretelor respective, s-au prevăzut într-o serie de u.a. – păduri cu vârste înaintate, care au început să nu-și mai îndeplinească în mod corespunzător, funcțiile de protecție atribuite.

Toate arboretele din planurile lucrărilor de conservare vor fi regenerate pe cât posibil, cu un aport cât mai mare al regenerării naturale ( formele genetice din suprafețele respective dovedindu-și, în timp, rezistența la numerosi factori limitativi și destabilizatori din zonă).

În situațiile deosebite , când regenerarea naturală nu se realizează în măsură satisfăcătoare-arborete prea bătrâne, destructurate, condiții staționale nefavorabile etc. , se pot face completări ( cu puieti sau semănături directe), preferându-se puietii din regenerarea naturală a arboretelor învecinate sau proveniți din sămânța recoltată din aceste arborete sau din altele care vegetează bine în condiții similare.

Tăierile de conservare presupun:

- efectuarea lucrărilor de igienă și de recoltare/extragere a produselor accidentale precomptabile ;
- realizarea de lucrări în vederea ajutorării regenerării naturale ( înlăturarea litierei și a păturii vii, mobilizarea solului etc. ) ;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală existente ( limitrof acestora se vor face extracții de intensitate redusă ) ;
- îngrijirea semințurilor și tinereturilor naturale valoroase ( receperea sau după caz, extragerea acelor vătămate prin lucrările de exploatare anterioare, sau a celor rău conformate, descopleșirea sau degradarea celor de viitor etc. ) ;
- împădurirea golurilor existente și completarea arboretelor nou instalate , care nu au realizat încă reușita definitivă, cu specii și prin tehnologii adecvate stațiunilor ;
- lucrările ( inclusiv tăierile ) de conservare se vor executa diferențiat, pe categorii sau grupe de categorii funcționale.

În cazul unor eventuale manifestări în masă ale factorilor destabilizatori ( doborâturi și/sau rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de dăunători , uscări anormale etc. ), în arboretele de tip II de categorii funcționale, tăierile de conservare prevăzute vor îmbrăca pe anumite porțiuni din u.a. sau pe întreaga suprafață a u.a. , aspectul unor tăieri rase, în vederea extragerii materialului lemnos afectat și degajării suprafețelor respective, în scopul creării condițiilor pentru reinstalarea vegetației forestiere ( plantare ) în suprafețele respective.

În Ocolul silvic Bocșa Montană, tipul III de categorii funcționale include arboretele din categoria funcțională 4.B.-păduri din jurul orașului Bocșa.

Arboretele de tipul III de categorii funcționale însumează 474,52 ha, sunt incluse în S.U.P. A și în ele, în limita posibilităților, se vor executa tratamente cu perioade medii de regenerare ( tratamentul tăierilor progresive ). La executarea tratamentelor se vor avea în vedere toate prevederile legale referitoare la gospodărirea acestui tip de arborete și se va urmări asigurarea regenerării în cel mai scurt timp posibil , astfel încât să se asigure continuitatea pădurii și să nu fie periclitată îndeplinirea funcțiilor de protecție atribuite.

Totodată, în aceste arborete se poate executa întreaga gamă a lucrărilor de îngrijire, conform normelor silvice ( cu aceleași restricții ca la aplicarea tratamentelor ), cu intensități ale intervențiilor normale pentru stadiile de dezvoltare și indicii de acoperire în u.a. respective.

În Ocolul silvic Bocșa Montană , tipul IV de categorii funcționale include arboretele din categoria funcțională 4.I – pădurile situate de-a lungul căilor de comunicație (șosele ) din cuprinsul ocolului silvic. Suprafața ocupată cu acest tip de arborete este de 92,64 ha.

În arboretele de tipul IV de categorii funcționale se poate aplica întreaga gamă a lucrărilor silvice, dar în cazul tratamentelor – cu impunerea unor restricții speciale în aplicare. Ca urmare, în aceste arborete se reglementează recoltarea de produse principale, arboretele fiind încadrate în S.U.P. A. Ca și în cazul arboretelor de tipul III de categorii funcționale, la executarea tratamentelor prevăzute în amenajamente, vor fi respectate prevederile normelor tehnice și se vor lua măsuri pentru regenerarea și închiderea rapidă a stării de masiv a noilor arborete, astfel încât funcțiile de protecție ale pădurii să nu aibă de suferit.

În restul arboretelor se vor efectua lucrări de îngrijire ( curățiri ) și tăieri de igienă, în funcție de stadiul de dezvoltare și caracteristicile respectivelor arborete.

#### **A.4. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor. Măsuri de reducere a impactului**

Prin măsurile propuse de amenajament, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea amenajamentului silvic nu se afectează suprafața habitatelor de interes comunitar, drept urmare nu va exista impact negativ semnificativ asupra unor specii sau habitate de interes comunitar. De asemenea, nu se fragmentează nici un habitat de interes comunitar, dimpotrivă măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

Prin urmare prin implementarea măsurilor din amenajamentul silvic nu se realizează un impact negativ asupra habitatelor de interes comunitar.

#### A.4.1. Măsurile generale favorabile biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri :

- măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte ;

- măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

Măsurile generale favorabile biodiversității, sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere, în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile Ocolului silvic Bocșa Montană, se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității :

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare ;

- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local ;

- la constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație ( proveniență ) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate ;

- pentru conservarea ecotipurilor ( climatice, edafice, biotice ), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare ;

- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor ;

- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv ) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive ;

- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, caz în care se va extrage un procent din subarboret, măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări ;

- de asemenea, speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană ;

- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat ;

- se vor păstra arborii morți pe picior și la sol, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori ;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa-numiții arbori pentru biodiversitate, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere;
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate ;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității.

Faptul că în unitățile de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate, cum este cazul la Ocolul silvic Bocșa Montană, denotă un nivel ridicat al biodiversității.

În cuprinsul Ocolului silvic Bocșa Montană nu există păduri cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier care să constituie obiectul unor măsuri specifice de conservare a biodiversității.

#### **A.5. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității**

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor) este una din legăturile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajarea pădurilor.

Principala lucrare silvotehnică reglementată de amenajamentul silvic care ar putea duce la o diminuare sau pierdere a biodiversității o reprezintă extragerea totală sau parțială a arborilor ajunși la o vârstă înaintată, vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție și/sau de producție de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale.

Acesta este motivul pentru care arboretele exploatabile, din cadrul ocolului vor fi parcurse într-o proporție majoritară cu tratamentele tăierilor progresive. Acest tratament răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea, posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a tratamentului tăierilor progresive ce face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri sub masiv, este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

În ceea ce privește diminuarea efectivelor populațiilor de mamifere, reptile, amfibieni, pești sau păsări de interes comunitar s-a constatat că nu există un impact negativ semnificativ.

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru;

- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
  - se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
  - se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă se poate remediarea acestei stări;
  - o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
  - ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
  - recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
  - reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sun acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
  - respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;
  - în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar astfel: se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;
  - în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
  - se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.
- În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor lua pe cât posibil, următoarele măsuri:
- în cazul carnivorelor:
    - se vor evita exploatarea masivă a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent;
    - se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
    - se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
  - în cazul speciilor de lilieci:
    - reducerea activității de turism;
    - evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;
    - păstrarea arborilor bătrâni și scorburoși în pădure;
    - asigurarea unei rețele de arbori scorburoși, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
    - asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii; luminișurile și zonele defrișate să nu depășească 0,5-1,0 ha;
    - extragerea arborilor să se facă prin tehnici de rărire și nu prin tăieri rase;
    - răirile parțiale a coronamentului (până la 80%) pentru a mări intensitatea luminii și a facilita dezvoltarea substratului ierbos și arbustiv (până la o pondere a suprafeței de acoperire de 20-30%)

- instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;

- excluderea folosirii pesticidelor, măcar în vecinătatea adăposturilor.

Se menționează câteva activități ce trebuie evitate deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile:

- tăierile rase;
- desecările, drenajul zonelor umede;
- bararea cursurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice, poluante în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii. Se vor aplica pe scară largă metode de combatere integrată. Se recomandă utilizarea, în principal, a insecticidelor și fungicidelor selective, biodegradabile, biologice, ca să nu aibă efecte dăunătoare asupra omului și faunei și florei folositoare.

Se vor evita următoarele activități, ce pot avea un impact negativ asupra populațiilor de pești:

- tăierile în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar. În situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o bandă, așa numita zona tampon, de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;

- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;

- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraielor;

- bararea cursurilor de apă;

- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;

- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

Se va evita în cazul populațiilor de nevertebrate următoarele:

- fragmentarea habitatelor;

- distrugerea habitatelor;

- degradarea habitatelor.

Chiar dacă speciile de plante de interes comunitar prezente în siturile Natura 2000 nu sunt specii caracteristice habitatelor forestiere, se fac câteva precizări ce trebuie respectate vizavi de procesul de exploatare a masei lemnoase, de conținutul actelor de reglementare:

- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatare în zone în care aceste specii au fost identificate;

- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;

- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

Întrucât o parte din arboretele din cadrul ocolului sunt afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, fenomene cu un grad de manifestare slab până la puternic, pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor

forestiere de reproducere de proveniențe locale (puieți produși din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;

- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare-exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);

- intensitatea curăților și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);

- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;

- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puieți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;

- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

## **A.6. Măsurile de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații**

Principala sursă de zgomot și vibrații este dată de utilajele forestiere folosite la exploatarea masei lemnoase și la transportul acesteia.

Nivelul de zgomot variază funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Cele mai afectate de zgomotul produs de utilajele forestiere sunt păsările mai ales în perioada de împerechere și cuibărit. Trebuie precizat faptul că tăierile progresive de punere în lumină și racordare au restricția (prin instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, scoarete și transport al materialului lemnos) de a se executa doar în afara sezonului de vegetație evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor. În cazul tăierilor rase și al tăierilor progresive de însămânțare, ce nu au restricția

menționată se recomandă evitarea tăierilor în perioada de împerechere și cuibărit atunci când speciile de păsări sunt vulnerabile.

În restul timpului ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp și că păsările au o mobilitate ridicată având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

## **B. CONCLUZII**

În cuprinsul Ocolului silvic Bocșa Montană nu există păduri cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier care să constituie obiectul aplicării unor măsuri specifice de conservare a biodiversității.



## TEMA DE PROIECTARE

### 1. Informații generale

Obiectul lucrărilor de amenajare îl constituie fondul forestier de stat administrat de Ocolul Silvic Bocșa Montană, din cadrul Direcției Silvice Caraș-Severin.

Ultima amenajare a avut loc în anul 2013, cu intrare în vigoare la data de 01.01.2014, pentru o suprafață de 10826,26 ha și este propus pentru reamenajare în cursul anului 2023.

Din punct de vedere administrativ, pădurile administrate de Ocolul Silvic Bocșa Montană sunt situate în județul Caraș-Severin iar repartizarea pe comune a fondului forestier se prezintă astfel :

Județ	U.A.T	Unitatea de producție - ha				TOTAL U.A.T.
		IV	V	VI	VII	
Caraș- Severin	Comuna Ezeriș		1266,21			1266,21
	Comuna Fârliug		1241,99			1241,99
	Comuna Ramna	500,07	153,85			653,92
	Oraș Bocșa	2726,13		3059,97	412,90	6199,00
	Oraș Reșița			559,03	814,79	1373,82
	<b>TOTAL JUDEȚ CS</b>		<b>3226,20</b>	<b>2662,05</b>	<b>3619,00</b>	<b>1227,69</b>
<b>TOTAL O.S. BOCȘA MONTANĂ</b>		<b>3226,20</b>	<b>2662,05</b>	<b>3619,00</b>	<b>1227,69</b>	<b>10734,94</b>

Cadrul natural al Ocolului Silvic Bocșa Montană îmbracă un aspect deluros, fiind situat în sud-vestul țării, în Provincia Central-Europeană, subprovincia piemonturilor (dealurilor) vestice (B) . ținutul Munților Banatului (4), districtul munților joși ai Dognecei și a colinelor joase din prelungirea spre sud-vest a Munților Semenic și în partea mijlocie a bazinelor hidrografice ale râurilor Bârzava și Pogăniș.

Aceste unități de relief sunt situate în partea de vest a țării de unde și numele, la limita dinspre vest a Carpaților Occidentali, unde au forma unei borduri deluroase, cu înălțime variabilă, fragmentată pe alocuri de pătrunderile câmpiei până în apropierea munților. Aceste dealuri s-au format prin depunerea materialelor groșiere la marginea zonei montane la sfârșitul neozoicului. Aceste materiale au fost puternic erodate de către acțiunea apelor curgătoare.

În cuprinsul O.S. Bocșa Montană se întâlnesc numeroase formațiuni geologice, care au dat naștere la o varietate de roci parentale. Cele mai importante roci parentale care au stat la baza evoluției solurilor, în ordinea descrescătoare a răspândirii, sunt :

- granodioritele, care fac parte din grupa rocilor magmatice, ocupă 70% din suprafața ocolului;
- rocile sedimentare-nisipuri, pietrișuri, argile, marne, ocupă circa 20% din suprafața ocolului;

- micașisturile și paragnaisele ocupă o fâșie cu lățimea de 2 km, orientate pe direcția NE-SV, ce strabate U.P. VI și VII în amonte de orașul Bocșa, în bazinul Bârzavei. Aceste roci au generat soluri eutricambosoluri și luvisoluri;

- calcarele ocupă o bandă extrem de îngustă, paralelă cu cea a micașisturilor și paragnaiselor, și au generat soluri brune rendzibice și pseudorendzinice (pe suprafețe mici), foarte ferile, dar pe care vegetația forestieră ce s-a instalat rezistă în condițiile unui aport scăzut de apă din sol.

Apele curgătoare de pe teritoriul ocolului aparțin marelui bazin hidrografic al Timișului, fiind afluenți de stânga ai acestuia.

Rețeaua hidrologică din acest ocol este constituită din următoarele râuri și pâraie:

- râul Bârzava, care străbate ocolul de la vest către est, din dreptul localității Moniom și până la Bocșa Română, cu următorii afluenți mai importanți: Smida, Vernic, Pietrii, Bichiștin, Medreșul Mare, Măgura, Moniom, Locai etc (UP IV, VI și VII),

- râul Pogăniș între localitățile Dezești și Valeapai cu următorii afluenți: Ezeriș, Valea Mare, Vidrăslău, Prihod, Arineș și Drăgoi (UP V).

Debitele celor două râuri mai importante sunt variabile în funcție de anotimpuri, dar au apă tot timpul anului, în timp ce pâraiele secundare seacă în perioada de vară aproape în totalitate. Nici una dintre văi nu prezintă fenomene de torențialitate.

Apele freatice în general, sunt situate la mare adâncime și nu au influențe asupra vegetației forestiere.

Fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de Ocolul Silvic Bocșa Montană este constituit din 4 unități de producție.

Sediul ocolului silvic se află în orașul Bocșa, jud. Caraș-Severin.

Principalele căi de acces în zona ocolului sunt reprezentate prin drumurile naționale DN 58 B Reșița-Gătaia și DN 58 A Reșița-Lugoj și prin căile ferate Reșița-Gătaia și Reșița-Caransebeș.

Suprafața ocolului la data de 31.12.2022 este de 10734.94 ha.

## 2. Constituirea ocolului silvic și a unităților de producție

2.1 Organizarea ocolului silvic, în unități de producție și protecție, la data intrării în vigoare a amenajamentului care expiră, modificări în perioada de valabilitate a amenajamentului și organizarea propusă la reamenajare

Nr. crt.	Unitatea de producție/protecție la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic			Rearondări în perioada de aplicare a amenajamentului silvic		Suprafața actuală	Unități de producție/protecție care se propun a fi constituite		Observații, precizări și explicații
	Nr.	Denumire	Suprafața	iesiri	Intrari		Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	IV	Smida	3226.20			3226.20			
2	V	Ezeriș	2752.35	90.30		2662.05			
3	VI	Vasiova	3619.00			3619.00			
4	VII	Colțan	1228.71	1.02		1227.69			
<b>TOTAL OS BOCȘA MONTANĂ</b>			<b>10826.26</b>	<b>91.32</b>		<b>10734.94</b>			

2.2 Justificarea propunerilor, dacă este cazul, de rearondare a unităților de producție/protecție, în cadrul ocolului silvic, de la alte ocoale silvice/direcții silvice

Nu sunt propuneri de rearondare.

2.3 Arondarea actuală, pe cantoane și districte, a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva prin Ocolul Silvic Bocșa Montană

Nr. crt.	District		Canton		Unitatea de producție (nr. și denumire)	Unitățile amenajistice aferente cantoanelor silvice	Suprafața (ha)
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire			
0	1	2	3	4	5	6	7
1	I	Ramna	1	Valea Viilor	IV-Smida	1-5;9-32;34-52;87-90;149D;155D;156D	1041.66
2			2	Smida	IV-Smida	33; 53-86;87-112;151D;152D;154D; 157 D	1196.11
3			3	Vernic	IV-Smida	91-96;113-118;119-148;153 D	988.42
4			4	Valea Mare	V-Ezeriș	100-108;132-133;136-139;360;363; 431D;434D	415.77
5			5	Bărbosu	V-Ezeriș	119-126;370M;373-386;388-390; 393;398-403;411M;413-414;417- 418;420-425;427C	388.40
6			13	Bichiștin	VI-Vasiova	1-3;5-8;10-33;157C;163D;173D	650.75
<b>TOTAL DISTRICT I- RAMNA</b>							<b>4681.11</b>
7	II	Ezeriș	6	Vidrăslău	V-Ezeriș	2-4;6-27;430D;432D;436D	406.30
8			7	Priod	V-Ezeriș	28-42;44-47;51;311M;312;428C;429C; 433C	576.67
9			8	Blășcoanea	V-Ezeriș	52-54;56-57;62-64;66;68-70;71-78;80- 83;314-318;322-324;326	329.60
10			9	Fârliug	V-Ezeriș	86-96;336-340;343;345	395.14
11			10	Scăiuș	V-Ezeriș	161;168-169;175-177;180-181;184; 186-187;191;193-194;196-197;200- 202;204-209;212;215;217-218;222; 227-230;238-240;243-247;249-257; 261;263;266M;268;273M;277-278; 282;284;292	150.18
12			11	Locai	VII-Colțan	1-48;74A,B;76D;79D	630.06
13	12	Pringhel	VII-Colțan	49-73;75D;77A,C;78C;80D	597.63		
<b>TOTAL DISTRICT II- EZERIȘ</b>							<b>3085.58</b>
14	III	Vasiova	14	Medreș	VI-Vasiova	34-60;106D;168A;172D	622.40
15			15	Cremonița	VI-Vasiova	61-84;158A,C;161D,165D;166D;171D; 173D	618.00
16			16	VI. Ezerișului	VI-Vasiova	85-111	536.96
17			17	Măgura	VI-Vasiova	123-133;167D	337.23
18			18	Valea Racilor	VI-Vasiova	134-156;159A,C;169D;170D	559.62
19			19	VI. Măgurii	VI-Vasiova	112-122;162C1;162C2	294.04
<b>TOTAL DISTRICT III- VASIOVA</b>							<b>2968.25</b>
<b>TOTAL O.S. BOCȘA MONTANĂ</b>							<b>10734.94</b>

#### 2.4 Situația, pe proprietari, a fondului forestier aflat în administrare

Nr. crt.	Nume, prenume proprietar	Suprafața (ha)	Amenajament silvic valabil pentru perioada .....	Contract de administrare nr./data	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5
1	Sfercoci Ana	1.62		5264/18.12.2018	
2	Sfercoci Nicolae	0.58		1154/19.03.2018	
3	Sfercoci Iosif	0.58		646/13.02.2018	
4	Indru Ion	0.58		788/28.02.2019	
5	Babeți Gheorghe	0.22		1027/12.03.2018	
6	Franți Violeta-Didina	2.61		3112/23.08.2021	
7	Bagiu Ioan	0.60		895/28.02.2018	
8	Bandu Ioan	0.93		51/09.01.2019	
9	Parohia Romano-Catolică Scăiuș	16.51		4413/29.10.2018	
10	Bagiu Gheorghe	0.68		4396/26.10.2018	
11	Iovan Petru	0.58		4397/26.10.2018	
12	Fundația Solidaritatea Creștină	3.50		3221/07.08.2018	
13	Mustăcilă Ilie	2.16		2224/24.06.2014	
14	Gașpar Ana	0.58		760/26.02.2019	
15	Olariu Cornelia	0.80		783/28.02.2019	
16	Trainoschi Nicolae	1.00		3465/29.08.2018	
17	Ivașcu Maria	1.00		3872/27.09.2018	
18	Cioloa Florin	0.58		785/28.02.2019	
19	Gadină Ioan	1.99		3934/01.10.2018	
20	Sima Ioan	1.74		4392/26.10.2018	
21	Necșa Ion	1.00		5244/18.12.2018	
22	Pele Elena	0.98		2525/29.06.2021	
23	Enășilă Marian	1.80		1513/25.03.2022	
24	Bulgăr Petru	0.968		3802/23.08.2022	
25	Zeicu Ioan	1.18		3379/22.07.2022	
26	Parohia Ortodoxă Fârlug	13.78		3355/22.07.2022	
27	Banu Constantin	29.80		4975/28.10.2022	
28	Banu Tiberiu Paul	29.80		4976/28.10.2022	
29	Banu Hermina Liliana	22.10		4977/28.10.2022	
30	SC Omni SRL	8.60		4978/28.10.2022	
31	Perici Ioan	2.00		3220/07.08.2018	
32	Vodă Petru	0.31		786/28.02.2019	
33	David Petru	0.42		787/28.02.2019	
34	Laudăcescu Ana	0.30		1354/05.04.2016	
35	Trainoschi Ioan Trainoschi Elena	1.00		1209/28.09.2019	
36	Draghița Ana	0.18		2148/20.07.2011	
37	Barbu Ioan	0.44		2040/16.07.2012	
38	Bihoi Andrei Bihoi Elena	1.00		1208/28.03.2019	
39	Popa Dumitrie Popa Petru	1.00		1210/28.03.2019	
40	Szilagyi Aurica	1.00		3568/04.09.2018	
41	Vancea Maria	0.76		2964/04.08.2016	
42	Sfircoci Valeria	0.58		3384/23.08.2018	
43	Parohia Ortodoxă Dezești	6.95		1095/20.03.2019	
44	Savu Ionel	0.58		3802/29.10.2020	
45	Ceponi Ion	0.58		3801/29.10.2020	

46	Gherghel Maria	0.72		3588/19.10.2020	
47	Kadar Maria	1.35		3586/19.10.2020	
48	Borduz Ioan	1.00		3587/19.10.2020	
49	Gagea Constantin	1.16		2155/23.07.2012	
50	Tina Constantin	1.16		2038/16.07.2012	
51	Bonțilă Florin	0.28		1159/19.03.2018	
52	Marcu Marcu	0.58		3438/27.08.2018	
53	Garboni Florica	0.28		3770/19.09.2018	
54	Crișu Violeta	2.58		4428/30.10.2018	
55	Parohia Ortodoxă Moniom	5.00		5263/18.12.2018	
56	Flisc Florica	1.00		4444/22.11.2021	
57	Benga Ionel	0.86		2041/26.04.2022	
58	Dubovan Petru	1.00		4239/25.11.2020	
59	Leu Ioachim	0.58		3313/14.08.2018	
60	Jeba Petru	0.42		2394/27.06.2016	
61	Baica Ion	1.57		3769/19.09.2018	
62	Bercheși Andrei	1.13		302/17.01.2018	
63	Parohia Ortodoxă Bărbosu	12.74		5243/18.12.2018	
64	Biserica Ortodoxă Valeapai	17.36		3358/21.08.2018	
65	Goștilă Iosif	1.00		2378/23.06.2016	
66	Achim Carolina	2.44		3608/16.11.2012	
67	Voica Dumitrie	1.00		2376/24.06.2016	
68	Biserica Ortodoxă Ramna	3.30		3415/26.09.2017	
69	Bululuc Valeria	1.15		890/05.03.2019	
	Act de constatare	133.83		2534/30.12.2020	
	Act de constatare	100.98		4841/20.10.2022	
TOTAL CONTRACTE DE PAZA		465,42			
1	Primăria Bocșa	85.50		3009/25.07.2018	
2	Primăria Fârlug	453.10	01.01.2020-31.12.2029	3011/25.07.2018	
TOTAL CONTRACTE ADMINISTRARE		538,60			
TOTAL OS BOCȘA MONTANĂ		1004,02			

3. Suprafața fondului forestier, evidența mișcărilor de suprafață intervenite de la intrarea în vigoare a amenajamentului silvic până în prezent și situația ocupărilor temporare de fond forestier

3.1 Tabelul 1E pe unități de producție

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajate	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din F.F.			Defrișări fără scoateri din FF(ha)	Semnătura șefului OS	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din F.F (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen (ani)	Data reprimării			
U.P. V-EZERȘ														
1	PV punere în posesie	1796	19.06.2019	Retrocedare terenuri forestiere în U.P. V-Ezeriș, în baza Sentinței	109 A		4.6400	0						
					109 B		10.2500	0.1700						
					111 A		22.1000	0						
					111 B		0.3900	0						
					111 C		3.3600	0						
					112 A		3.3000	0						

				civile nr. 2283 din 15.12.2017 către Cristea Adrian-Mihai Grigorescu Marius Romeo și Voiculescu Liliana Monica	112 B		0.9800	0					
					112 C		16.5600	0					
					112 D		6.5800	0					
					113 A		7.6600	0					
					113 B		3.7100	0					
					113 C%		2.2000	10.340					
					113 D%		6.1800	4.5000					
				113 E		2.3900	0						
TOTAL U.P. V-EZERIȘ								90,3000	15,010				

U.P. VII-COLȚAN													
1	Decizia G.F. Timisoa- ra	10	20.04. 2016	Obiectiv LEA 400Kv Resita- Pancevo UP VII-Colțan	5 B%		0,0090	15,751					
					7 B%		0,0105	7,4295					
					8 C%		0,0105	2,4395					
2	Decizia G.F. Timisoa- ra	226	04.12. 2018	Cariera calcar Coltan II SC Realitas UP VII-Colțan	67 D%		0,5400	21,03					
					67 N%		0,4500	2,83					
3	HG	841	2015	Obiectiv LEA 400Kv Resita- Pancevo UP VII-Colțan	5 A%			0,3519	10				
					5 B%			1,7980	10				
					7 B%			1,4195	10				
					8 A%			0,8138	10				
					8 C%			0,6449	10				
					9 %			0,2696	10				
4	Decizia ITRSV TM	108	13.10. 2011	Cariera calcar Coltan II UP VII-Colțan	67 D%			0,1438	10				
					67 N%			0,7885	10				
TOTAL U.P. VII-COLȚAN								1,0200	48,480				
TOTAL O.S. BOCȘA MONTANĂ								91,3200	64,49	6,3414			

### 3.1.1 Balanța aplicării legilor fondului funciar elaborate la nivel de unitate amenajistică

Nr. crt.	u.a.	Suprafa ța la data ultimei amena- jări (ha)	Ieșiri				Actul normativ în baza căruia s-a făcut punerea în posesie	Intrări		Suprafața la data de 31.12. 2022 (ha)
			Supra- fața retro- cedată (ha)	Numă- rul proce- sului verbal de punere în posesie	Data proce- sului verbal de punere în posesie	Numele și prenumele persoanei puse în posesie		Numărul și data documen- tului de intrare	Supra- fața (ha)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	109 A	4.6400	4.6400	1796	19.06. 2019	Cristea Adrian- Mihai, Grigorescu Marius Romeo, Voiculescu Liliana Monica	Sentința civilă nr. 2283 din 15.12. 2017			0.0000
2	109 B	10.4200	10.25000	1796	19.06. 2019					0.1700
3	111 A	22.1000	22.1000	1796	19.06. 2019					0.0000
4	111 B	0.3900	0.3900	1796	19.06. 2019					0.0000
5	111 C	3.3600	3.3600	1796	19.06. 2019					0.0000
6	112 A	3.3000	3.3000	1796	19.06. 2019					0.0000

7	112 B	0.9800	0.9800	1796	19.06.2019					0.0000
8	112 C	16.5600	16.5600	1796	19.06.2019					0.0000
9	112 D	6.5800	6.5800	1796	19.06.2019					0.0000
10	113 A	7.6600	7.6600	1796	19.06.2019					0.0000
11	113 B	3.7100	3.7100	1796	19.06.2019					0.0000
12	113 C%	12.5400	2.2000	1796	19.06.2019					10.3400
13	113 D%	10.6800	6.1800	1796	19.06.2019					4.5000
14	113 E	2.3900	2.3900	1796	19.06.2019					0.0000
TOTAL UP V		105,3100	90.3000							15.0100
TOTAL O.S.		105,3100	90,3000							15,0100

### 3.1.2 Situația scoaterii definitive din fondul forestier pe perioada de aplicare a amenajamentului

Nr. crt.	UP	u.a.	Suprafața (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsil va	Document de aprobare (emitent, nr și data)	Compensare cu teren			Proces verbal de predare a terenului (nr și data)	Observații, precizări și explicații
								Amplasat în	În suprafața de .. (ha)	Fără		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	V	109A	4,6400	Cristea Adrian-Mihai, Grigorescu Marius Romeo, Voiculescu Liliana Monica	Retrocedări teren forestier în baza legilor de fond funciar		Sentința civilă nr.2283 din 15.12.2017 P.V de punere în posesie nr.1796 din 19.06.2019					
2	V	109 B	10,2500									
3	V	111 A	22,1000									
4	V	111 B	0,3900									
5	V	111 C	3,3600									
6	V	112 A	3,3000									
7	V	112 B	0,98000									
8	V	112 C	16,5600									
9	V	112 D	6,5800									
10	V	113 A	7,6600									
11	V	113 B	3,7100									
12	V	113 C%	2,200									
13	V	113 D%	6,1800									
14	V	113 E	2,3900									
TOTAL UP			90,3000									
1	VII	5 B%	0.0090	Transelectrica SA	LEA 400kV Reșița-Pancevo	195 din 27.03.2015	Decizia nr.10 din 20.04.2015 GF Timișoara				2344 din 21.06.2016	
2	VII	7 B%	0.0105									
3	VII	8 C%	0.0105									
4	VII	67 D%	0,5400	SC Realitas Investments SRL	Cariera Calcar industrial Colțan II	482 din 17.09.2018	Decizia nr.226 din 04.12.2018 GF Timișoara					
5	VII	67 N%	0,4500									
TOTAL UP			1,0200									
TOTAL			91.3200									

### 3.1.2.1 Situația terenurilor primite în compensare

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafața (ha)	Document de aprobare (emitent, nr. și data)	Carte funciară (emitent, nr. și data)	Proces verbal de predare-primire (nr. și data)	Proces verbal de recepție (nr. și data)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6	7	8
NEGATIVĂ								

### 3.1.3 Situația ocupărilor temporare pe perioada de aplicare a amenajamentului

Nr. crt	U.P. (nr. și denumire)	u.a	Suprafața ocupată temporar (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva (nr. și data)	Document de aprobare (emitent, nr. și data)	Perioada aprobată a ocupării temporare		Proces verbal de predare-primire a terenului (nr. și data)	Prelungirea ocupării temporare			PV de reprimire a terenului	Obs	
								De la data de...	Până la data de...		Nr. și data document	De la data de...	Până la data De...			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	VII - Colțan	67 D%	0.1438	SC Realitas Investments SRL	Cariera calcar industrial Colțan II	192 din 16.03. 2011	ITRSV Timișoara Decizia nr.108 din 13.10. 2011	13.10 2011	03.06 2023	1408 din 21.02. 2013	3912 din 31.05 2022	16.03 2020	03.06 2023			
2		67 N%	0.7885													
3		5 A	0.3519	Transelectrica SA	LEA 400 kV Reșița-Pancevo	195 din 27.03. 2015	HG 841/ 2015	13.10 2015	13.10 2025	2344 din 21.06. 2016						
4		5 B	1.7980													
5		7 B	1.4195													
6		8 A	0.8138													
7		8 C	0.6449													
8		9	0.2696													
9		10	0.1114													
TOTAL			6.3414													

### 3.2 Situația suprafețelor validate și nepuse în posesie

Din evidențele O.S. Bocșa Montană, suprafețele validate la legile de fond funciar și nepuse în posesie se prezintă astfel :

Nr. crt.	U.A.T.	Hotărârea Comisiei Județene (nr. și data)	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6
1	Ezeriș		V-Ezeriș		55,8	
2	Fârliug		V-Ezeriș		233,7	
3	Ramna		V-Ezeriș		80,5	
4	Bocșa		VI-Vasiova		10,00	
5	Reșița		VI-Vasiova		0,60	
TOTAL O.S. BOCȘA MONTANĂ					380,60	



#### 4. Integritatea fondului forestier

##### 4.1 Ocupații și litigii

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Su- pra- fața (ha)	Ocupant	Natura obiectivului	Data când s-a produs ocupa- rea	Modalitatea de soluționare	Data acțiunii în instanță	Stadiul acțiunii în instanță
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	V	8 M	0.51	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
2	V	9 M	2.10	Pers. fizice	Fostă cultură de zmeură- teren arabil retrocedat L.18			Este acționat	
3	V	10 M	1.07	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
4	V	11 M	1.06	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
5	V	12 M	1.94	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
6	V	14 M	1.18	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
7	V	15 M	6.58	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
8	V	22 M	2.10	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
9	V	24 M1	1.30	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
10	V	24 M2	0.96	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
11	V	26 M	4.78	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
12	V	27 M	6.46	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
13	V	42 M	8.74	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
14	V	52 M	1.67	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
15	V	56 M	2.83	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
16	V	57 M	6.40	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
17	V	78 M	2.02	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
18	V	80 M	1.70	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
19	V	83 M	14.70	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
20	V	96 M	0.77	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
21	V	107 M	7.08	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
22	V	133 M	10.28	Pers. fizice	Teren arabil(pășu- ne) înscris greșit la amenajarea din 1993 ca teren forestier- retrocedat L18	1993		Nu este acționat	
23	V	138 M	0.90	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
24	V	168 M	1.26	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
25	V	181 M	7.31	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
26	V	194 M	3.48	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
27	V	197 M	6.04	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
28	V	266 M	0.32	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	
29	V	273 M	1.95	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat	

30	V	277 M	3.20	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
31	V	278 M	2.75	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
32	V	311 M	8.08	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
33	V	314 M	3.10	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
34	V	316 M	15.54	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
35	V	345 M	9.22	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
36	V	370 M	0.31	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
37	V	372 M	0.86	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
38	V	375 M	0.65	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
39	V	380 M	1.80	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
40	V	381 M	1.19	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
41	V	390 M	1.28	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
42	V	411 M	2.01	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
43	V	414 M	0.48	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
44	V	420 M	0.70	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
45	V	421 M	1.19	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
46	V	422 M	0.41	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
47	V	423 M	0.84	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
48	V	424 M	1.41	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
49	V	425 M1	1.63	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
51	V	425 M2	11.64	Pers. fizice	Teren forest			Este acționat
<b>TOTAL UP V</b>			<b>175.78</b>					
1	VI	49 M	0.20	SC Doly Com SRL	Cabana turistică "Stejarul" construită de OCL Bocșa in 1970	1970		Nu este acționat
<b>TOTAL UP VI</b>			<b>0.20</b>					
<b>TOTAL OS BOCȘA M</b>			<b>175.98</b>					

#### 4.2 Situația refacerii bornelor amenajistice și materializării limitelor parcelare

Acțiunea de refacere a bornelor și a materializării limitelor parcelare a fost demarată în cursul anului 2022 în toate cantoanele silvice, fiind finalizată în proporție de circa 70%, urmând ca în cursul anului 2023 să fie finalizată integral.

### 5. Zonarea funcțională

#### 5.1 Zonarea funcțională din amenajamentul care expiră

În amenajamentul care expiră, prin zonarea funcțională, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească fiecare arboret în parte, după cum urmează:

U.P.	Subgrupa funcțională							Total grupa I
	2. Protecția solului		4. Funcții de recreere		5. Interes științific și ocrotirea genofondului și ecofondului forestier			
	Categorია funcțională							
	A	H	I	B	I	G	H	
T II	T II	TII	T III	T IV	T II	T II		
IV	45.76							45.76
V	61.13							61.13
VI	153.76		0.75	213.04	92.64	26.24		486.43
VII	50.27	3.47		261.48			14.40	329.62
<b>TOTAL -HA</b>	<b>310.92</b>	<b>3.47</b>	<b>0.75</b>	<b>474.52</b>	<b>92.64</b>	<b>26.24</b>	<b>14.40</b>	<b>922.94</b>
<b>TOTAL-%</b>	<b>34</b>			<b>51</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>100</b>

U.P.	Total T I	Total T II	Total T I+ TII	Total T III	Total T IV	Total T III+TIV	Total grupa I		Total grupa a II-a		Total pădure ha
							ha	%	ha	%	
IV		45.76	45.76				45.76	1	3148.05	99	3193.81
V		61.13	61.13				61.13	2	2507.81	98	2568.94
VI		180.75	180.75	213.04	92.64	305.68	486.43	14	3079.23	86	3565.66
VII		68.14	68.14	261.48		261.48	329.62	27	875.97	73	1204.69
<b>TOTAL-ha</b>		<b>355.78</b>	<b>355.78</b>	<b>474.52</b>	<b>92.64</b>	<b>567.16</b>	<b>922.94</b>	<b>9</b>	<b>9610.16</b>	<b>91</b>	<b>10533.10</b>
<b>TOTAL-%</b>		<b>39</b>	<b>39</b>	<b>51</b>	<b>10</b>	<b>61</b>	<b>100</b>				

Tipul funcțional	Grupa funct.	Categoriile funcționale	Subunități de gospodărire	Total S.U.P.	Răchitării	Terenuri de împădurit	Total	
							ha	%
II	1	2A,2H,2I,5G	M	341.38			341.38	3
		5 H	K	14.40			14.40	
<b>TOTAL T II</b>				<b>355.78</b>			<b>355.78</b>	<b>3</b>
III	1	4 B	A	474.52			474.52	5
<b>TOTAL T III</b>				<b>474.52</b>			<b>474.52</b>	<b>5</b>
IV	1	4 I	A	92.64			92.64	1
<b>TOTAL T IV</b>				<b>92.64</b>			<b>92.64</b>	<b>1</b>
VI	2	1 B, 1 C	A	9427.64		9.43	9437.07	89
			Q	173.09		9.43	173.09	2
<b>TOTAL T VI</b>				<b>9600.73</b>		<b>9.43</b>	<b>3610.16</b>	<b>91</b>
<b>TOTAL O.S. BOCȘA MONTANĂ</b>			ha	<b>10523.67</b>		<b>9.43</b>	<b>10533.10</b>	<b>100</b>
			%	<b>100</b>			<b>100</b>	

5.2 Propunere de zonare în concordanță cu noile obiective existente (înființarea unor arii protejate, situri Natura 2000, modificarea limitelor teritoriale ale ocolului silvic etc).

În cuprinsul O.S. Bocșa Montană, nu există situri de importanță comunitară (ROSCI, ROSPA).

#### 6. Baze de amenajare

Bazele de amenajare adoptate prin amenajamentul care expiră la data de 31.12.2023 sunt prezentate în tabelul următor :

U.P.	SUP	Regimul	Exploatabilitatea Vârsta medie de realizare a ei (ani)	Compoziția actuala tel	Ciclul (ani)	Tratamente
IV	"A"	Codru regulat, Sortimente obișnuite	<u>Tehnică</u> 106	<u>32TE 27GO 15CA 11FA 7CE 3GI 1FR</u> <u>4DT</u> 36GO 30FA 12TE 10PA 6GA 5CE 1FR	110	t.progresive t.rase t. în crâng
	"M"	Conservare deosebită	<u>De protecție</u>	<u>45TE 14GO 13CE 12CA 7FA 6GI 3DT</u> <u>45GO 11FA 12PA 12TE 9CE 6GI 1FR</u>		
V	"A"	Codru regulat, Sortimente obișnuite	<u>Tehnică</u> 103	<u>23GO 21TE 20CA 18FA 8CE 3GI 1SC</u> <u>1DR 4DT</u> 36GO 11TE 2CA 24FA 6CE 6GI 3PA 3FR	110	t.progresive t.rase
	"M"	Conservare deosebită	<u>De protecție</u>	<u>23TE 23FA 22GO 20CA 4PIN 2MJ</u> <u>2SC 2CE 1DT 1DM</u> 37GO 10TE 1CA 29FA 16PA 8FR		
	"Q"	Crâng Simplu- salcâm	<u>Tehnică și de protecție</u> 25	<u>85SC 8CA 2TE 2CE 1FR 1FA 1DT</u> <u>29GO 7TE 1CA 10FA 19CE 17GI</u> <u>16PA 2FR</u>	30	t.în crâng
VI	"A"	Codru regulat, Sortimente obișnuite	<u>Tehnică și de protecție</u> 101	<u>33TE 19GO 16CA 8FA 7CE 3PIS 3DU</u> <u>1DR 10DT</u> 61GO 16FA 11TE 7FR 4CI 1PA	110	t.progresive t.rase t. în crâng
	"M"	Conservare deosebită	<u>De protecție</u>	<u>37SC 12GO 11CA 11CE 11TE 6DU</u> <u>4GI 6DT 2DM</u> 65GO 15TE 8CI 5FA 3FR 2PI 2PA		
VII	"A"	Codru regulat, Sortimente obișnuite	<u>Tehnică și de protecție</u> 110	<u>35GO 20TE 13FA 13CA 7CE 7DT 3FR</u> <u>1GI 1DR</u> 52GO 14FA 12PA 9FR 5TE 2CI 2CE 2GI 2CA	110	t.progresive
	"K"	Rezervații de semințe	<u>De protecție</u>	<u>90GO 10FA</u> 70GO 10PA 10FR 10TE		
	"M"	Conservare deosebită	<u>De protecție</u>	<u>30GO 21FA 17TE 15CA 4FR 4PIN</u> <u>1CE 1PAM 1DR 6DT</u> 39GO 23FA 14PA 13FR 5CI 4TE 1CE 1GI		
Total O.S.	"A"	Codru regulat, Sortimente obișnuite	<u>Tehnică și de protecție</u> 101-110	<u>29TE 24GO 16CA 12FA 7CE 2FR 2GI</u> <u>3DR 5DT</u> 46GO 22FA 11TE 8PA 4FR 3GI 3CE 2CI 11CA	110	t.progresive t.rase t. în crâng
	"K"	Rezervații de semințe	<u>De protecție</u>	<u>90GO 10FA</u> 70GO 10PA 10FR 10TE		
	"M"	Conservare deosebită	<u>De protecție</u>	<u>20SC 19TE 17GO 13CA 8FA 8CE</u> <u>5DR 9DT 1DM</u> 53GO 13FA 12TE 8PA 6FR 5CI 1GI 1CE 1DR		
	"Q"	Crâng Simplu- salcâm	<u>De protecție</u>	<u>85SC 8CA 2CE 2TE 1FA 1FR 1DT</u> <u>29GO 19CE 17GI 15PA 10FA 7TE</u> <u>2FR 1CA</u>	30	t.în crâng

## 7. Subunități de gospodărire

În principiu s-a considerat oportună și justificată ecologic și economic constituirea următoarelor subunități de gospodărire : A,Q,K,M.

La nivel de ocol, la amenajarea din anul 2014 au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A " – codru regulat-sortimente obișnuite(T III-VI funcțional);
- S.U.P. "K" – rezervații de semințe forestiere (T II funcțional );
- S.U.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită (T II funcțional );
- S.U.P. " Q " – crâng simplu salcâm (T VI funcțional).

Unitatea de producție		Subunități de gospodărire (ha)				Total	
Nr.	Denumirea	A	K	M	Q	Ha	%
IV	Smida	3148.05		45.76		3193.81	30
V	Ezeriș	2326.23		61.13	173.09	2560.45	24
VI	Vasiova	3383.97		180.75		3564.72	34
VII	Colțan	1136.55	14.40	53.74		1204.69	12
Total OS (2014)	Ha	9994.80	14.40	341.38	173.09	10523.67	100
	%	95		3	2	100	

## 8. Aplicarea prevederilor amenajamentului de la intrarea în vigoare până la data întocmirii temei de proiectare

### 8.1 Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în perioada de valabilitate a amenajamentului, la nivel de unitate de producție

UP	Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produce principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)	ha	ha	ha	mc	ha	mc		mc	ha		mc	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
IV	2014	14079 10767	25.43 3.58	128.6 84.30	9.45 10.00	35 56	87.81 114.7	1851 1532	55	98.64 71.95	11200 9124					993
	2015	14079 9840	25.43 2.84	128.6 49.82	9.45 34.00	35 181	87.81 123.6	1851 2066		98.64 61.36	11200 7593					993
	2016	14079 9169	25.43 6.96	128.6 88.61	9.45 24.31	35 137	87.81 78.68	1851 1187	40	98.64 78.01	11200 7805					993
	2017	14079 12405	25.43 8.02	128.6 92.31	9.45 33.40	35 193	87.81 51.80	1851 1079		98.64 110.6	11200 10809	261			84.5	993 63
	2018	14079 17867	25.43 84.81	128.6 33.66	9.45 188	35 65.14	87.81 1046	1851	312	98.64 107.9	11200 15839	481				993
	2019	14079 10302	25.43 13.85	128.6 75.38	9.45 17.40	35 93	87.81 75.81	1851 1227		98.64 109.9	11200 8813					993
	2020	14079 7153	25.43 0.50	128.6 49.64	9.45 29.10	35 152	87.81 16.23	1851 140		98.64 50.95	11200 6642	333				993
	2021	14079 14142	25.43 1.00	128.6 89.65	9.45 18.5	35 103	87.81 86.23	1851 1015	47	98.64 115.0	11200 14142	116				993
	2022	14079 14693	25.43 114.5	128.6 29.39	9.45 154	35	87.81 126.1	1851 2759	115	98.64 111.9	11200 11579	86				993
TOTAL UP IV		126711 105978	228.9 36.75	1157 729.0	85.05 229.8	315 1257	790.3 738.3	16659 12051	569	887.8 817.6	100800 92346	1277			84.5	8937 63
V	2014	8502 2562	14.65 9.09	2.11 43.80	3.10 7.50	11 43	53.45 6.50	1237 269		57.65 8.98	8502 2250			81		1120
	2015	8502 8386	14.65 3.76	2.11 57.48	3.10 6.41	11 36	53.45 45.78	1237 1296		57.65 46.69	8502 8386			81		1120
	2016	8502 4250	14.65 4.59	2.11 36.47	3.10 19.91	11 119	53.45 33.73	1237 675		57.65 25.86	8502 4250			81		1120
	2017	8502 6967	14.65 7.00	2.11 30.80	3.10	11	53.45 63.82	1237 1551		57.65 28.24	8502 6967			81		1120
	2018	8502 5498	14.65 3.74	2.11 29.30	3.10 10.00	11 55	53.45 3.79	1237 86		57.65 20.03	8502 5498			81		1120

	2019	<u>8502</u> 4514	<u>14.65</u>	<u>2.11</u> 38.33	<u>3.10</u> 15.54	<u>11</u> 84	<u>53.45</u> 40.92	<u>1237</u> 1070		<u>57.65</u> 15.49	<u>8502</u> 3360			<u>81</u>		<u>1120</u>
	2020	<u>8502</u> 3360	<u>14.65</u>	<u>2.11</u> 42.52	<u>3.10</u> 11.00	<u>11</u> 38	<u>53.45</u>	<u>1237</u>		<u>57.65</u> 13.06	<u>8502</u> 2956			<u>81</u>		<u>1120</u>
	2021	<u>8502</u> 2828	<u>14.65</u> 1.10	<u>2.11</u> 32.01	<u>3.10</u> 15.80	<u>11</u> 88	<u>53.45</u> 9.70	<u>1237</u> 282	27	<u>57.65</u> 19.17	<u>8502</u> 2828	64	23.06	<u>81</u> 741		<u>1120</u>
	2022	<u>8502</u> 5187	<u>14.65</u>	<u>2.11</u> 44.96	<u>3.10</u> 5.00	<u>11</u> 27	<u>53.45</u>	<u>1237</u>		<u>57.65</u> 34.99	<u>8502</u> 5160			<u>81</u>		<u>1120</u>
	TOTAL UP V	<u>76518</u> 43552	<u>131.9</u> 29.28	<u>18.99</u> 355.7	<u>27.9</u> 91.2	<u>99</u> 490	<u>481.1</u> 204.2	<u>11133</u> 5229	27	<u>248.9</u> 212.5	<u>76518</u> 41655	64	23.06	<u>729</u> 741		<u>10080</u>
VI	2014	<u>16238</u> 8315	<u>38.08</u> 4.47	<u>88.47</u> 12.30	<u>29.52</u>	<u>102</u>	<u>102.6</u> 231.4	<u>2685</u> 3286		<u>51.58</u> 12.04	<u>10200</u> 4943			<u>58</u>	102.6	<u>3193</u> 86
	2015	<u>16238</u> 8722	<u>38.08</u> 1.02	<u>88.47</u> 25.09	<u>29.52</u> 94.70	<u>102</u> 524	<u>102.6</u> 97.65	<u>2685</u> 1456	45	<u>51.58</u> 27.73	<u>10200</u> 6461	37		<u>58</u>	229.3	<u>3193</u> 199
	2016	<u>16238</u> 10479	<u>38.08</u> 5.09	<u>88.47</u> 75.52	<u>29.52</u> 39.41	<u>102</u> 230	<u>102.6</u> 77.00	<u>2685</u> 1070		<u>51.58</u> 41.4	<u>10200</u> 9105	74		58		3193
	2017	<u>16238</u> 11648	<u>38.08</u> 1.73	<u>88.47</u> 79.00	<u>29.52</u> 48.07	<u>102</u> 267	<u>102.6</u> 86.63	<u>2685</u> 1966	271	<u>51.58</u> 51.84	<u>10200</u> 8593	215		58	356.9	<u>3193</u> 336
	2018	<u>16238</u> 12737	<u>38.08</u> 10.95	<u>88.47</u> 64.74	<u>29.52</u> 29.69	<u>102</u> 147	<u>102.6</u> 24.87	<u>2685</u> 704	297	<u>51.58</u> 54.06	<u>10200</u> 9809	1780		<u>58</u>		3193
	2019	<u>16238</u> 5459	<u>38.08</u> 5.90	<u>88.47</u> 25.46	<u>29.52</u> 20.39	<u>102</u> 111	<u>102.6</u> 97.35	<u>2685</u> 2091		<u>51.58</u> 13.35	<u>10200</u> 3238			<u>58</u>	25.4	<u>3193</u> 19
	2020	<u>16238</u> 2731	<u>38.08</u> 2.50	<u>88.47</u> 54.25	<u>29.52</u> 19.00	<u>102</u> 107	<u>102.6</u> 44.84	<u>2685</u> 612	15	<u>51.58</u> 14.65	<u>10200</u> 1751			<u>58</u>	340.0	<u>3193</u> 246
	2021	<u>16238</u> 11313	<u>38.08</u>	<u>88.47</u> 83.55	<u>29.52</u> 18.00	<u>102</u> 104	<u>102.6</u> 110.4	<u>2685</u> 1116	154.1	<u>51.58</u> 69.91	<u>10200</u> 9764	65.9		<u>58</u>	142.4	<u>3193</u> 109
	2022	<u>16238</u> 18677	<u>38.08</u> 4.60	<u>88.47</u> 41.42	<u>29.52</u> 3.00	<u>102</u> 16	<u>102.6</u> 91.06	<u>2685</u> 1844	35	<u>51.58</u> 70.03	<u>10200</u> 16551			<u>58</u>	337.3	<u>3193</u> 231
	TOTAL UP VI	<u>146142</u> 90081	<u>342.7</u> 36.26	<u>796.2</u> 461.3	<u>265.7</u> 272.3	<u>918</u> 1506	<u>923.4</u> 861.2	<u>24165</u> 14145	817	<u>464.2</u> 355.0	<u>91800</u> 70215	2172		522	1534	<u>28737</u> 1226
VII	2014	<u>3744</u> 4412	<u>7.90</u> 0.50	<u>48.78</u> 43.40	<u>11.96</u> 14.80	<u>45</u> 85	<u>36.15</u>	<u>739</u>		<u>25.73</u> 46.70	<u>2500</u> 4228			<u>164</u>		<u>296</u>
	2015	<u>3744</u> 1989	<u>7.90</u> 0.05	<u>48.78</u> 31.81	<u>11.96</u> 2.00	<u>45</u> 12	<u>36.15</u> 6.52	<u>739</u> 201		<u>25.73</u> 14.43	<u>2500</u> 1685			<u>164</u>		<u>296</u>
	2016	<u>3744</u> 4290	<u>7.90</u> 0.11	<u>48.78</u> 29.42	<u>11.96</u> 27.25	<u>45</u> 145	<u>36.15</u> 59.94	<u>739</u> 1701	285	<u>25.73</u> 13.85	<u>2500</u> 1326	833		<u>164</u>		<u>296</u>
	2017	<u>3744</u> 1936	<u>7.90</u> 0.06	<u>48.78</u> 44.50	<u>11.96</u> 10.50	<u>45</u> 58	<u>36.15</u> 19.64	<u>739</u> 326		<u>25.73</u> 12.75	<u>2500</u> 1439			<u>164</u>	85.90	<u>296</u> 113
	2018	<u>3744</u> 1315	<u>7.90</u> 0.98	<u>48.78</u> 8.26	<u>11.96</u> 27.33	<u>45</u> 147	<u>36.15</u> 8.86	<u>739</u> 277		<u>25.73</u> 5.83	<u>2500</u> 891			<u>164</u>		<u>296</u>
	2019	<u>3744</u> 2986	<u>7.90</u> 1.00	<u>48.78</u> 22.94	<u>11.96</u> 13.52	<u>45</u> 73	<u>36.15</u>	<u>739</u>		<u>25.73</u> 13.19	<u>2500</u> 2986			<u>164</u>		<u>296</u>
	2020	<u>3744</u> 2631	<u>7.90</u>	<u>48.78</u> 21.17	<u>11.96</u> 7.00	<u>45</u> 36	<u>36.15</u>	<u>739</u>	130	<u>25.73</u> 18.33	<u>2500</u> 2481			<u>164</u>		<u>296</u>
	2021	<u>3744</u> 4223	<u>7.90</u>	<u>48.78</u> 22.45	<u>11.96</u> 10.00	<u>45</u> 56	<u>36.15</u>	<u>739</u>		<u>25.73</u> 43.52	<u>2500</u> 3908		3.00	<u>164</u> 259		<u>296</u>
	2022	<u>3744</u> 4864	<u>7.90</u>	<u>48.78</u> 31.00	<u>11.96</u> 16.50	<u>45</u> 91	<u>36.15</u> 75.52	<u>739</u> 1860	47	<u>25.73</u> 30.69	<u>2500</u> 2866			<u>164</u>		<u>296</u>
	TOTAL UP VII	<u>33696</u> 28646	<u>70.2</u> 2.70	<u>439.0</u> 254.9	<u>107.6</u> 128.9	<u>405</u> 703	<u>325.4</u> 170.5	<u>6651</u> 4365	462	<u>231.6</u> 199.3	<u>22500</u> 21810	833	3.00	<u>1476</u> 259	85.90	<u>2664</u> 113
	TOTAL OS	<u>383067</u> 268257	<u>773.7</u> 105.0	<u>2411</u> 1801	<u>476.3</u> 722.2	<u>1537</u> 3956	<u>2520</u> 1974	<u>58608</u> 35790	1875	<u>1833</u> 2670	<u>291618</u> 226026	4346	26.06	<u>2727</u> 1000	1704	<u>50418</u> 1402

Faptul că nu se realizează valorile planificate la toate pozițiile este determinat de accesibilitate, în plus nerealizarea posibilității la produse secundare-rărituri este favorizată de lipsa desfacerii lemnului subțire iar masa lemnoasă din operațiuni culturale se recoltează cu pierderi.

Analizând realizările la 9 ani la tăieri de îngrijire, se poate observa ca s-a depășit posibilitatea pe suprafață și volum la curățiri și se justifică prin evoluția reală a arboretelor în decursul deceniului.

Nerealizarea posibilității la rărituri confirmă că aceste produse nu sunt agreate pe piață fiind în același timp determinată și de accesibilitate.

Prin aplicarea tăierilor de regenerare au fost parcurse 2670,00 ha de pădure unde a fost promovată și a reușit în special regenerarea naturală.

Pe o suprafață de 105,00 ha au fost executate lucrări de împăduriri, utilizând în compozițiile de regenerare specii valoroase ca : gorunul, frasinul și paltinul.

## 8.2 Adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire

În perioada de aplicare a amenajamentului care expiră la data de 31.12.2023 nu au fost adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire.

## 8.3 Derogări de la prevederile amenajamentului silvic

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificare derogare	Suprafața (ha)	Volum (mc)	Aviz RNP-Romsilva (nr. și data)	Document de aprobare (emitent,nr. și data)	Soluția tehnică stabilită în urma derogării
0	1	2	3	4	5	6	7	8
NEGATIVĂ								

## 8.4 Schimbări ale categoriilor de folosință ale terenurilor forestiere

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea schimbării categoriilor de folosință	Suprafața (ha)	Aviz RNP-Romsilva (nr. și data)	Document de aprobare a schimbării de folosință (emitent,nr. și data)	Categoria de folosință inițială	Categoria de folosință actuală
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	VII	73 E	Instalarea unor obiective in cadrul Sistemului Integrat de Securizare a Frontierei de Stat	0.0225	51/16.07.2010	Ministerul Mediului și Pădurilor Ordin nr.75 din 12.01.2011	1.1.2.Pdf Terenuri acoperite cu păduri de foioase	1.7.PE Fâșie frontieră
TOTAL				0.0225				

## 8.5 Situația provenienței materialului forestier de reproducere pentru suprafețele ce s-au împădurit în perioada de aplicare a amenajamentului

Nr, crt.	Anul împăduririi	U.P.	u.a.	Suprafata împădurită (ha)	Specia	Proveniența materialului forestier de reproducere
0	1	2	3	4	5	6
1	2014	IV	142 D	2.90	Fa	OS Bocșa Montană-reg nat
					Go	OS Teregova
					Pam	OS Bocșa Montană
					St.p	DS Prahova
					St.r	
2	2014	V	9 A	1,80	Go	DS Dâmbovița
					Pam	DS Prahova
					St.r	OS Bocșa Montană
					St.p	

3	2014	V	20 A	3,00	Go	DS Dâmbovița
					Pam	DS Prahova
					St.r	OS Bocșa Montană
4	2014	V	21 B	2,50	Go	DS Dâmbovița
					Pam	DS Prahova
					St.p	OS Bocșa Montană
					St.r	
5	2014	V	120	1,00	St.p	OS Bocșa Montană
					St.r	
6	2014	VI	8 B	2,30	Go	OS Bocșa Montană
					Pam	DS Dâmbovița
					St.p	DS Prahova
7	2014	VI	132 C	0,50	Pam	OS Teregova
					St.r	OS Bocșa Montană
8	2014	VI	135 B	0,90	Go	DS Dâmbovița
					Pam	OS Teregova
9	2014	VII	67	0,50	Go	DS Dâmbovița
10	2015	IV	17	0,50	Go	OS Bocșa Montană
11	2015	IV	71 A	0,20	Go	OS Bocșa Montană
12	2015	IV	25	0,70	Go	OS Bocșa Montană
					Pam	DS Timiș
13	2015	IV	27 B	1,00	Go	OS Bocșa Montană
14	2015	V	120	0,50	Go	OS Bocșa Montană
					Pam	DS Timiș
15	2015	V	121 E	0,30	Go	OS Bocșa Montană
					Pam	DS Timiș
16	2015	V	123 D	0,65	Go	OS Bocșa Montană
					Pi	OS Bozovici
17	2015	V	123 F	0,66	Go	DS Timiș
					Pam	OS Bocșa Montană
18	2015	V	125 D	0,40	Go	DS Timiș
					Pam	OS Bocșa Montană
19	2015	V	54 E	0,20	Go	OS Bocșa Montană
20	2016	IV	124 A	3,00	Go	DS Sibiu
					Pam	OS Păltiniș
					Ci	DS Timiș
21	2016	V	132 B	3,00	Go	DS Bistrița
					St.r	OS Bocșa Montană
					Ci	DS Timiș
22	2016	V	101 B	0,30	St.r	OS Bocșa Montană
23	2016	VI	61 B	3,00	Go	DS Sibiu
					Pam	DS Bistrița
					Ci	DS Timiș
24	2016	VI	64 A	0,60	Nu.n	OS Bocșa Montană
					Fr	OS Anina
25	2016	VI	34 C	1,00	Go	DS Bistrița
					St.r	OS Bocșa Montană
26	2016	VII	62 A	0,06	Go	OS Bocșa Montană
					Fr	OS Anina
27	2017	IV	133 A	3,00	Fa	OS Bocșa Montană-reg nat
					Go	OS Bocșa Montană



					Ci	DS Timiș ( OS Recaș)
28	2017	IV	134 A	3,00	Fa	OS Bocșa Montană-reg nat
					Pam	OS Bocșa Montană
					Go	DS Timiș ( OS Recaș)
					Ci	
29	2017	IV	107 B	0,02	Go	OS Bocșa Montană
30	2017	V	119 A	0,80	Fa	OS Bocșa Montană-reg nat
					Go	OS Bocșa Montană
					Pam	
31	2017	V	21 D	1,80	Go	OS Bocșa Montană
					Fr	DS Timiș ( OS Recaș)
32	2017	V	191 B	1,40	Go	OS Bocșa Montană
					Pam	DS Timiș ( OS Recaș)
					Fr	
33	2017	VI	133 A	1,73	Go	OS Bocșa Montană
					Fr	DS Timiș ( OS Recaș)
34	2017	VII	23 A	0,06	Fr	DS Timiș ( OS Recaș)
35	2018	V	112 A	1,00	Go	OS Bocșa Montană
					Pam	DS Timiș ( OS Recaș)
					Fr	OS Reșița
35	2018	V	20 F	0,60	Go	DS Sibiu
					Pam	OS Reșița
					Nu.n	DS Timiș
					Fr	
36	2018	V	21 F	2,14	Go	DS Sibiu
					Pam	DS Timiș
					Fr	OS Reșița
					Nu.n	OS Bocșa Montană
37	2018	V	30 B	1,90	Fa	OS Bocșa Montană-reg nat
					Go	OS Bocșa Montană
					Pam	OS Reșița
38	2018	VII	63 B	0,98	Go	OS Bocșa Montană
					Nu.n	
					Fr	DS Timiș
39	2018	V	119 A	0,80	Fa	OS Bocșa Montană-reg nat
					Pam	OS Reșița
40	2018	VI	61 B1	3,00	Go	DS Sibiu
					Pam	OS Bocșa Montană
					Nu.n	
					Fr	DS Timiș
41	2018	VI	145 C	1,25	Go	OS Bocșa Montană
					Pam	
					Nu.n	
					Fr	DS Timiș
42	2018	VI	48 B	0,70	Go	OS Bocșa Montană
					Pam	
					Fr	DS Timiș
43	2018	VI	61 B2	3,00	Go	OS Bocșa Montană
					Pam	
44	2018	VI	61 B3	3,00	Go	OS Bocșa Montană
					Fr	

					Nu.n		
45	2019	IV	15 A	0,30	Go	OS Bocşa Montană	
46	2019	IV	16 B	3,00	Pam	OS Bocşa Montană	
					St.r		
47	2019	IV	23 B	1,00	Go	OS Bocşa Montană	
					Pam	OS Bozovici	
48	2019	IV	23 D	0,50	Pam	OS Mehadia	
49	2019	IV	29 A	1,00	Go	OS Bocşa Montană	
					Nu.n		
					Pam		OS Mehadia
50	2019	IV	84 A	4,00	Go	OS Bocşa Montană	
					Nu.n		
					Pam		OS Bozovici
					Fr		OS Mehadia
51	2019	IV	93 B	0,85	Go	OS Bocşa Montană	
					Fa	OS Bocşa Montană-reg nat	
52	2019	IV	123 A	2,20	Pam	DS Timiş	
					Fr	OS Bocşa Montană	
					Fa	OS Bocşa Montană-reg nat	
53	2019	IV	143 A	1,00	Go	OS Bocşa Montană	
					Pam	OS Mehadia	
54	2019	VI	10 C	1,80	Go	OS Bocşa Montană	
					Pam	OS Mehadia	
					St.r		
55	2019	VI	11 B	0,50	Go	OS Bocşa Montană	
					Pam		
56	2019	VII	34 A	1,00	Pam	OS Bocşa Montană	
					Fr		
					Nu.n		
57	2019	VI	125 A	1,00	Go	OS Bocşa Montană	
					Pam		
58	2019	VI	137 C	2,00	Go	OS Bocşa Montană	
					Pam		
					Fr		
					St.r		
59	2019	VI	152 B	0,60	Go	OS Bocşa Montană	
					Pam		
					St.r		
60	2020	VI	125 A1	1,00	Go	OS Bocşa Montană	
					Pam	OS Reşiţa	
61	2020	VI	130 C	1,50	Go	OS Bocşa Montană	
					Pam	OS Reşiţa	
62	2021	VI	124 C	1,10	Go	OS Bocşa Montană	
					Pam		
					Fr		
63	2021	IV	68 A	1,00	Pam	OS Bocşa Montană	
					Fr		
64	2022	V	132 B	3,00	Go	OS Bocşa Montană	
65	2022	VI	58 A	1,60	Go	OS Bocşa Montană	
					Pam		
					Fr		OS Berzasca

66	2022	VI	61 B4	3,00	Go	OS Bocșa Montană
					Pam	
					Fr	
TOTAL OS BOCȘA MONTANĂ				93,60		

## 9. Drumuri forestiere

### 9.1 Evidenta drumurilor forestiere

Nr. crt.	Denumire drum forestier	U.P.	u.a.	Lungime drum conform amenajament (km)	Lungime drum conform		Suprafața (ha)	Nr. inventar		Valoare inventar		Observații, precizări și explicații	
					Inventar RNP (km)	Inventar MFP (km)		R.N.P.	M.F..P.	R.N.P. (lei)	M.F.P. (lei)		
1	VI. Viilor	IV	149 D	5.55	6.00		3.33	216118		621346			
2	Smida Veche	IV	150 D	3.88	3.10		2.33	216119		156687			
3	Ogasul Spanzului	IV	155 D	1.54	1.10	1.10	0.92	216089	9127	2121	1622		
4	Ogasul Bailor	IV	156 D	1.13	1.60	1.60	0.68	216087	9125	8217	5081		
5	VI. Smida	IV	151 D	4.46	4.70		2.68	616040		910357			
6	Ratcani 1	IV	157 D	1.49	1.50	1.50	0.89	216090	9128	1463	1275		
7	Pleasa	IV	154 D	3.10	3.50		1.86	216122		0			
8	Vernic	IV	153 D	7.00	6.20	6.20	4.20	216091	9129	359679	217495		
9	Foatar 1+2	IV	152 D	2.45	7.00	7.00	1.45	216088	9126	199545	109814		
		VI	160 D	3.97			2.38						
10	Frasin	V	433 D	1.05	1.05		0.63	216096	9134	2610	1927		
11	Blascoanea	V	435 D	0.65	0.65		0.39	216083	9121	1715	1331		
12	Arinesti 1	V	431 D	2.15	2.15		1.29	216074	9112	41640	25220		
13	Arinesti 2+3	V	434 D	2.52	2.52		1.51	216075	9113	103597	62753		
14	Vidraslau 2	V	432 D	1.95	1.95		1.17	216086	9124	5825	3619		
15	Vidraslau 3	V	436 D	2.65	2.65		1.59	216085	9123	5997	3722		
16	Oteloanea Vidraslau	V	430 D	1.20	1.20		0.72	216084	9122	3073	2214		
17	Bichistin	VI	163 D	2.25	2.25		1.35	216092	9131	114470	66335		
18	Vasiova + Vasiova 1	VI	173 D	2.28	2.28		1.37	216080	9118	12649	7717		
19	Padina Afunda	VI	172 D	2.44	2.44		2.44	216079	9117	8305	5143		
20	Teius 1	VI	165 D	0.63	0.63		0.38	216082	9120	125572	18244		
21	Teius 2	VI	171 D	2.72	2.72		1.63	216093	9131	49914	30360		
22	Timnic 1+2	VI	161 D	2.97	2.97		1.78	216081	9119	214053	3020		
23	Cremenita	VI	166 D	1.23	1.23		0.74	216094	9132	12465	7668		
25	Magura	VI	167 D	3.63	3.63		2.18	216097	9135	288150	158457		
26	Faur Burau	VI	169 D	4.22	4.22		2.53	216077	9115	148937	90166		
27	Valea Moniom	VI	170 D	2.36	2.36		1.42	216095	9133	112401	68226		
28	Locai 1+2	VII	76 D	4.33	2.40	2.40	2.60	216076	9114	131663	79953		
29	Locaiul Sec	VII	79 D	2.20			1.62			0			
30	Coltan	VII	75 D	2.70	3.70	3.70	2.70	216078	9116	10547	6981		
31	Drimoxa	VII	80 D	1.26	1.10		0.76	116032		27027			
TOTAL OS BOCȘA MONTANĂ				81.93							4584957		

Pădurile administrate de Ocolul Silvic Bocșa Montană nu sunt accesibile în totalitate deoarece nu toate trupurile de pădure sunt traversate sau sunt situate de-a lungul drumurilor naționale, județene sau comunale.

În afara acestor drumuri, în interiorul trupurilor de pădure, sunt drumuri forestiere, drumuri de pământ sau linii parcelare care pot să deservească în cele mai bune condiții, în cea mai mare parte a anului, procesul de recoltare de masa lemnoasă, lucrări de îngrijire, paza și alte nevoi de administrare a fondului forestier.

Lungimea totală a rețelei de transport este de 154,53 km.din care 72,60 km drumuri publice și 81,93 km drumuri forestiere.

#### 9.2 Propuneri de drumuri noi (justificare,amplasare,lungime etc. dacă drumurile noi sunt situate sau nu în arii naturale protejate)

Pentru accesibilizarea totală a fondului forestier,la amenajarea din 2013 a fost propusă construirea a 7 noi drumuri forestiere, în lungime totală de 22,30 km,care ar fi deservit o suprafață de 936,47 ha,dar în decursul celor 10 ani nu au fost contruite drumuri noi,investițiile în instalațiile de transport existente fiind concretizate în întrețineri și reparații la cele mai afectate tronsoane de drum.

#### 9.3 Situația drumurilor forestiere predate în baza Legii nr.192/2010,cu modificările și completările ulterioare

Nr. crt.	Denumire drum forestier	H.G. (nr. și data)	Protocol de predare-primire (nr. și data)	U.A.T.	Localizare		Caracteristicile bunului imobil		Observații, explicații și precizări
					U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața (ha)	Lungime (km)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NEGATIVĂ									

#### 9.4 Situația construcțiilor silvice (cantoane,sedii brigăzi,sedii ocoale silvice etc)

Se vor preciza:unitățile amenajistice aferente construcțiilor,denumirea construcției,amprenta la sol a construcției,suprafața construită,starea construcției etc.

Propuneri de alte construcții silvice

Construcțiile forestiere existente la 31.12.2013,pe U.P. și natura construcției, se prezintă astfel:

UP	Natura construcției	u.a.	Construcții în formă bună și foarte bună	Construcții ce necesită reparații (stare mediocră)		Construcții ce necesită refaceri (stare rea sau foarte rea)		Total	
				Nr.	Valoarea reparației (lei)	Nr.	Valoarea refacerii (lei)	Nr.	Valoarea investiției (lei)
IV	Cantoane silvice	12C1,41C, 60 C2	1			2		3	
	Cabana muncitori	12 C2				1		1	
	Cabana de vânătoare	60 C1	1	1				1	
	Sediu district silvic	148 C		1				1	
V	Cantoane silvice	427C,428C	1			1		2	
	Sediu district silvic	429 C	1					1	

VI	Cantoane silvice	157C,158C, 159C	3					3	
	Cabană muncitori	61 C	1					1	
	Centru fructe de pădure	162 C2	1					1	
VII	Sediu district silvic	77 C	1					1	
	Sediu ocol silvic	78 C	1					1	
TOTAL O.S. BOCȘA MONTANĂ			11	1			4	16	

Având în vedere faptul că o mare parte a personalului de teren al ocolului are locuințe particulare, spații de cazare în localitățile din zonă, se consideră că nivelul actual al construcțiilor forestiere satisface, în cea mai mare parte, atât necesitățile activității silvice, cât și pe cele de cazare și adăpost pentru personalul angrenat în lucrările silvice.

Pentru deceniul de aplicare a prezentului amenajament nu au fost propuse proiecte privind realizarea de noi construcții silvice, fiind necesară doar repararea clădirilor .

## 10. Fonduri cinegetice și de pescuit

### 10.1 Fonduri cinegetice

Pe teritoriul O.S. Bocșa Montană sunt 4 fonduri de vânătoare, exemplificate în tabelul următor ;

Nr. crt.	Fondul cinegetic		U.P. – ul din care este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	64	Soceni-Lupac	VII	Colțan	AJVPS Caraș-Severin
2	68	Bărbosu	V%	Ezeriș	AJVPS Caraș-Severin
3	69	Ezeriș	V%	Ezeriș	AJVPS Caraș-Severin
4	70	Bocșa	IV	Smida	Ocolul Sivic Bocșa Montană
			VI	Vasiova	

Speciile principale de vânat sunt mistrețul și căpriorul, iar cu caracter secundar sunt considerate iepurele și fazanul. Dintre mamiferele răpitoare aflate în aceste fonduri de vânătoare regăsim vulpea, dihorul, bursucul, nevăstuica, jderul de copac și în mai mică măsură, pisica sălbatică, a carei vânătoare este interzisă de lege.

Suprafața fondului cinegetic gospodărit de O.S. Bocșa Montană, pe categorii de folosință și specii de vânat se prezintă astfel ;

CLASIFICAREA TERENURILOR									
Nr.	Denumire	U.P.	Categorii de folosință	Repartizarea suprafeței folosite					
				Suprafața totală a fondului	Pădure	Pășune	Luciu de apă	Neprod. cinegetic	Teren agricol
				ha	ha	ha	ha	ha	ha
70	Bocșa	IV,VI	GVS	8483	7270	-	-	250	963

## 10.2 Fonduri piscicole

Nr. crt.	Fondul piscicol		U.P. – ul din care este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
NEGATIVĂ					

## 11. Date privind certificarea pădurilor

### 11.1 Lista elementelor de biodiversitate

Nr crt.	Elemente de biodiversitate semnalate	Localizare		Observații,precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	
0	1	2	3	4
NEGATIVA				

Nu au fost semnalate elemente de biodiversitate care să necesite monitorizare și plan de management pentru protecția acestora.

### 11.2 Habitate marginale (zone umede,stâncării,grohotișuri,liziere,păduri ripariene)

Nr crt.	Tipuri de păduri cu valoare ridicată de conservare identificate	Localizare		Suprafața (ha)	Observații,precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistică		
0	1	2	3	4	5
NEGATIVĂ					

### 11.3 Păduri cu valoare ridicata de conservare

Nr crt.	Tipuri de păduri cu valoare ridicată de conservare identificate	Localizare		Suprafața (ha)	Observații,precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistică		
0	1	2	3	4	5
1	VRC 3	IV	68 C	1.2	Habitat anin negru
2	VRC 3	IV	73 A	0.7	Habitat anin negru
3	VRC 1.2	V	54 B	0.8	Habitat plop negru
4	VRC 3	V	401	1.7	Habitat anin negru
5	VRC 4.2	VI	1	2.3	Păduri antierozionale
6	VRC 4.2	VI	2	4.6	Păduri antierozionale
7	VRC 4.2	VI	3	13.0	Păduri antierozionale
8	VRC 4.2	VI	4 A	0.6	Păduri antierozionale
9	VRC 4.2	VI	4 B	1.1	Păduri antierozionale
10	VRC 4.2	VI	5 A	9.1	Păduri antierozionale
11	VRC 4.2	VI	5 B	1.0	Păduri antierozionale
12	VRC 4.2	VI	8 E	1.2	Păduri antierozionale
13	VRC 4.2	VI	8 F	1.5	Păduri antierozionale

14	VRC 1.2	VI	92 B	0.7	Habitat plop negru
15	VRC 1.2	VI	129 A	13.0	Habitat ruscus aculeatus
16	VRC 4.2	VII	61	2.9	Păduri antierozionale
17	VRC 4.2	VII	68 A	5.5	Păduri antierozionale
TOTAL O.S. BOCȘA MONTANĂ				60.9	

#### 11.4 Zone excluse de la tăieri cu scop comercial (5%)

Nr crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații,precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică		
0	1	2	3	4
NEGATIVĂ				

#### 11.5 Suprafețe destinate conservării,având ca obiectiv prioritar biodiversitatea(10%)

Nr crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații,precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică		
0	1	2	3	4
1	IV	68 C	1.2	
2	IV	73 A	0.7	
3	V	401	1.7	
4	VI	92 B	0.7	
5	VI	129 A	13.0	
TOTAL O.S. BOCȘA MONTANĂ			17.3	

## 12. Arii naturale protejate

12.1 Arii naturale protejate(se vor prezenta ariile naturale protejate existente în suprafața ce face obiectul reamenajării).

Nr. crt.	Arii naturale protejate (cod , denumire)	U.P.(nr. denumire)	Suprafața (ha)
NEGATIVĂ			

12.2 Planuri de management ale siturilor Natura 2000 aprobate prin ordin de ministru (se va avea în vedere zonarea internă,suprafața,măsurile de conservare din planurile de management aprobate,aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața din fond forestier și obiectivele specifice de conservare ale speciilor și habitatelor siturilor Natura 2000,în cazul ariilor protejate fără plan de management aprobat).

12.3 Structura arboretelor (compoziția,consistența și clasele de vârstă).

12.4 Tratament și lucrări executate în ariile naturale protejate

12.5 Păduri virgine și cvasivirgine. Păduri incluse în patrimoniul UNESCO

## 13. Probleme speciale

### 13.1 Inadvertențe dintre prevederile amenajamentului silvic și realitatea din teren (suprafețe,volume,descrieri parcelare,hărți etc)

Pe parcursul celor nouă ani de aplicare a amenajamentului silvic ne-am confruntat cu următoarele probleme ;

- în proporție de peste 90 % volumele stabilite pentru recoltare în amenajamentele silvice la tăierile progresive-racordare au fost mult mai mici decât cele rezultate în urma marcărilor , uneori volumul pus în valoare fiind dublu față de cel prevăzut în amenajamentul silvic.Acest fapt ne-a îngreunat activitatea în sensul că prin volumele rezultate nu ne-am putut încadra în posibilitatea anuală,în special în U.P. VII-Colțan,unde posibilitatea stabilită de produse principale este de 2500 mc/an, în timp ce amplasarea masei lemnoase a fost făcută la nivelul posibilității. Am avut cazuri în care a trebuit să casăm partizi marcate pentru că în decursul a trei ani în care nu am putut introduce în borderou partizi de principale pentru că depășeam posibilitatea anuală.

- chiar dacă la amenajarea din anul 2013 fondul forestier a fost delimitat cu un număr de 990 borne amenajistice , față de 1124 borne amenajistice la amenajarea din 2003, există borne dublate,fapt ce poate crea confuzie la deplasările în teren

### 13.2 Terenuri fără vegetație forestieră care urmează să fie împădurite în deceniul următor (poini,goluri,eventual terenuri pentru hrana vânatului sau terenuri pentru nevoile administrative).

### 13.3 Diverse propuneri pentru întocmirea amenajamentului silvic

Pentru reamenajarea ( faza de teren) din anul 2023 solicităm să se ia în considerare următoarele:

- Imobilele înscrise în amenajamentul silvic al U.P. V-Ezeriș ca u.a. 428 C și 429 C ,figurează în patrimoniul public al Comunei Ezeriș, în baza HG 532/2002 ,anexa 37 , pozițiile 7-10. Direcția Silvică Caraș-Severin a chemat în judecată Guvernul României , solicitând anularea din anexa 37 a HG 532/2002 , a pozițiilor aferente construcțiilor menționate mai sus , iar instanța a hotărât respingerea acțiunii D.S. Caraș-Severin ca nefondată. Solicităm neinclusiunea în noul amenajament a celor două unități amenajistice.

- În amenajamentul silvic al U.P. VI-Vasiova , u.a. 162 C1 si u.a. 162 C2, care reprezintă Hala prelucrare Centrul fructe de pădure și Atelier de împletituri au fost aprobate la casare în anul 2014 prin Hotărârea Comitetului Director al D.S. Caraș-Severin , cu nr. 3539/25.04.2014.

- La amenajarea anterioară nu am putut să scădem suprafețe din fondul forestier în baza titlurilor de proprietate,doar în baza proceselor verbale de punere în posesie.Vă rugăm să analizați posibilitatea de a scădea suprafețe din fondul forestier și în baza titlurilor de proprietate, titluri care la Legea nr.18/1991 nu au precizate procesele verbale de punere în posesie.

- Prezentăm o situație a titlurilor de proprietate emise în baza legilor de fond funciar unde în care nu sunt precizate procesele verbale de punere în posesie, motiv pentru care nu au fost scăzute din suprafața O.S. Bocșa Montană la amenajarea anterioară, în vederea analizării acestora și scoaterii definitive din fondul forestier național administrat de O.S. Bocșa Montană a acestor suprafețe .

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafața	Titlul de proprietate		Numele și prenumele
1	V	7	0.15	25024 /S	06.08.2008	Barbu Ioan-Dezesti,nr. 123
2	V	11 M	0.29	23705	04.05.1995	Rus Raveca – Ezeris, nr. 151
3	V	12 M	0.87	23718	24.01.1997	Stefoni Petru-Ezeris , nr. 50



4	V	15 M	1.00	25268	11.05.1998	Belgea Petru-Firliug,nr.371
5			1.00	25174	11.05.1998	Aga Elena-Firliug,nr. 363
6			1.00	25167	11.05.1998	Sirbu Ion-Firliug,nr. 248
7			1.00	25300	11.05.1998	Ursu Gheorghe-Firliug , nr. 38
8	V	18 M	0.58	23915 /21	18.03.1996	Pavel Petru-Firliug , nr. 219
9	V	22 M	1.00	23790	29.04.1998	Micsa Petru-Ezeris , nr 223
10	V	23 M	1.00	23647	13.03.1996	Vuia Elena-Ezeris , nr. 284
11	V	26 M	1.00	23795	30.04.1997	Sirbu Maria-Ezeris , nr. 381
12			0.51	23773	05.09.1997	Sofeia Nicoale,Sofeia Elena-Ezeris,nr. 59
13	V	27 M	0.42	23767	04.03.1997	Paleanu Petru, Paleanu Maria-Ezeris,nr. 56
14			1.00	23675	14.07.1995	Iovan Raveca-Resita , str. Almajului,nr.2.ap.4
15			1.00	23691	20.02.1997	Sofeia Raveca-Ezeris , nr. 124
16			1.00	23798	12.06.1997	Pircea Nicolae-Ezeris , nr. 78
17			1.00	23659	12.07.1995	Balind Raveca-Ezeris , nr. 339
18	V	42 M	0.58	23762	28.03.1997	Iorgovan Petru-Resita,Str. Felix , nr.4
19			0.49	23773		Paleanu Petru, Paleanu Maria-Ezeris,nr. 56
20			0.58	23775	27.05.1998	Mihailuc Maria-Ezeris , nr. 212 A
21			1.00	23823	01.07.1998	Putnic Petru , Ezeris , nr. 400
22	V	45 M	0.42	25201	02.10.1998	Dragan Maria-Firliug , nr. 154
23	V	46 M	0.15	23767		Paleanu Petru, Paleanu Maria-Ezeris,nr. 56
24	V	56 M	0.58	52794	06.08.2008	Moise Petru-Firliug , nr.184
25	V	57 M	0.58	25206	26.04.1994	Varan Ion-Firliug , nr. 220
26			1.00	23181	15.03.1994	Martinut Maria-Firliug , nr. 170
27			0.30	25071	26.04.1994	Ramneantu Petru-Firliug , nr. 196
28	V	63 M	0.90	25170	26.04.1994	Laes Petru-Firliug,nr. 291
29	V	82 M	0.29	25242	06.11.1998	Groza Toma-Firliug , nr. 132
30	V	83 M	1.00	25315	12.11.2003	Laios Elena-Firliug , nr.267
31	V	92 M	0.43	25273 /R	26.04.2006	Stiopu Maria-Firliug,nr. 131
32			0.42	25241	06.11.1998	Laes Elena-Firliug , nr. 453
33	V	95 M	0.57	25273 /R	26.04.2006	Stiopu Maria-Firliug,nr. 131
34			0.58	25242	06.11.1998	Groza Toma-Firliug , nr. 132
35			1.00	25314	01.10.1998	Luca Ion Nicolae-Firliug, nr.54
36			0.58	25241	06.11.1998	Laes Elena-Firliug , nr. 453
37			0.42	25210	25.11.1995	Soicu Nicolae-Firliug,nr. 438
38			1.00	25169	17.01.1994	Petrica Ioan Gheorghe-Firliug,nr. 393
39			1.00	25193	14.01.1994	Stan Petru-Firliug,nr. 365
40			1.00	25303	08.12.1998	Cata Eva-Firliug , nr. 311
41			0.576	25140	17.01.1994	Aga Ion-Firliug,nr. 130
42			0.58	25176	18.01.1994	Laes Ion-Firliug , nr. 120
43			0.576	25299	21.01.1994	Petrica Mircea-Firliug,nr. 99
44			0.984	25300	21.01.1994	Ceponi Nicolae-Firliug,nr. 382
45			1.00	25164	18.01.1994	Bus Brandusa-Firliug, nr. 92
46			0.588	25070	13.01.1994	Latcu Elena-Firliug,nr. 83
47	V	96 M	0.58	25212	02.10.1998	Filip Ion-Firliug,nr. 313
48	V	181 M	0.43	24799	20.06.1995	Jurca Petru-Scaius , nr. 36
49			0.13	24813	01.06.1995	Micsa Maria-Scaius , nr. 138
50			0.42	24752	01.06.1995	Moise Toma-Scaius , nr. 120
51			0.14	24827	22.06.1995	Frant Nicolae-Scaius , nr. 119

52	V	194 M	0.14	24802	06.08.1998	Farcas Ion-Resita		
53	V	197 M	0.28	24799	20.06.1995	Jurca Petru-Scaius , nr. 36		
54			1.00	24737	02.06.1995	Glosic Petru-Scaius , nr. 182		
55			0.28	24819	25.06.1995	Caprariu Ion-Lugoj		
56			0.29	24796	20.06.1995	Murarescu Ion-Resita		
57			0.58	24755	16.06.1995	Glosic Adam-Scaius,nr. 154		
58			0.43	24702	04.05.1995	Sararoiu Mares-Scaius , nr. 65		
59	V	209 M	1.00	24868	30.03.1998	Mara Ioan-Lugoj		
60			0.58	24818	04.05.1995	Maier Elena-Scaius , nr. 199		
61	V	273 M	0.86	24757	10.04.1995	Hora Nicolae-Scaius , nr. 106		
62			1.00	24833	04.05.1995	Jurascu Ion-Scaius,nr. 172		
63	V	277 M	0.43	24717	16.05.1995	Canea Mihai Gheorghe-Scaius , nr. 186		
64			1.00	24816	04.05.1995	Olariu Toma-Scaius , nr. 110		
65			1.00	24837	04.05.1995	Olariu Ion-Scaius ,nr. 111		
66	V	311 M	0.47	23664	09.11.1998	Avramescu Ana-Ezersi , nr. 287		
67			1.00	23724	14.04.1996	Bandasila Ioan-Resita, Al. Daliilor,bl.3,ap.8		
68			1.00	23794	20.07.1994	Dragan Ioan si Dragan Ana-Ezeris , nr.12		
69			1.00	23741	27.06.1996	Priboi Raveca-Ezeris , nr. 139 A		
70			1.00	23765	15.04.1996	Necsa Nicolae-Ezeris , nr. 270		
71			1.00	23885 /249/S	06.05.1999	Micsa Petru-Ezeris , nr. 224		
72			1.00	23648	18.02.1997	Voica Petru-Ezeris , nr. 243		
73			1.00	23847	12.12.1995	Zuza Elena-Ezeris , nr. 242		
74			0.70	23799	15.04.1994	Drugarin Emilia-Ezeris , nr. 242 A		
75			1.00	23758	18.03.1996	Balint Maria-Ezeris , nr. 183		
76			1.00	23665	13.03.1996	Balint Treia , Ezeris , nr. 245		
77			V	343 M	0.58	25074	12.11.2003	Sirbu Petru-Firliug,nr. 264
78					0.58	25201	02.10.1998	Dragan Maria-Firliug,nr. 154
79	0.54	4554			17.03.2005	Mustetea Ioan Iosif-Firliug,nr. 390		
80	V	345 M	0.40	25329 /2	28.02.2007	Luca Elena-Firliug , nr. 71		
81	V	380 M	1.80	3215	27.09.2002	Primaria Ramna		
82	V	411 M	1.00	36312		Floare Petru-Bocsa ,Str.A.F. Radutiu , nr. 29		
83	V	423 M	0.24	1862		Asofroniei Elena		
84			0.29	3401		Spaia Cornel		
85	V	424 M	1.00	34306	02.06.2003	Sest Traila-Barbosu , nr. 155		
86	V	425 M2	1.00	33833		Moisui Vasile-Ramna , nr. 148		
87			0.62	34541	10.03.1998	Cuita Filip , Valeapai , nr. 30		
TOTAL			61.364					

- În consens cu cerințele pieței de lemn, apreciem că vârsta exploatabilității tehnice pentru principalele specii din ocol și implicit ciclul de producție adoptat suportă unele modificări. Propunem în acest sens, pe baza experienței de sortare la livrare, din economia de piață actuală, reconsiderarea acestor vârste și micșorarea ciclului de producție la 100 ani în toate unitățile de producție.

- Referitor la tăierile progresive apreciem că perioada de regenerare de până la 20 ani este suficientă,prelungirea peste această limită conducând la dezvoltarea semințșului utilizabil, care la ultima tăiere împiedică lucrările de exploatare și este distrus sau rănit în mare măsură.

- Referitor la operațiunile culturale apreciem că o singură intervenție la lucrările de curățiri este suficientă cu condiția ca lucrările anterioare de degajări să fie executate conform prevederilor normelor tehnice. Intervenția la rărituri propunem să se facă o singură dată în toate cazurile la vârste cuprinse între 40-70 ani.
- Solicităm executarea unei hărți generale a arboretelor cu structura pe specii și monitoringul forestier la scara 1:50000.
- De asemenea solicităm harta lucrărilor de cultură și exploatare în trei exemplare , cu legenda adecvată, precum și hărțile U.P. , după cum urmează :
  - U.P. IV – Smida – 7 buc ;
  - U.P. V – Ezeriș – 10 buc ;
  - U.P. VI-Vasiova – 10 buc ;
  - U.P. VII-Colțan – 5 buc.

#### 14. Diverse

##### Lista personalului ce a activat în cadrul ocolului silvic pe perioada aplicării amenajamentului silvic

Nr crt	Șef ocol		Responsabil fond forestier		Responsabil legi funciare		Responsabil paza pădurilor		Responsabil regenerarea pădurilor	
	Nume, prenume	Perioada	Nume, prenume	Perioada	Nume, prenume	Perioada	Nume, prenume	Perioada	Nume, prenume	Perioada
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rusu Lucian-Ticu	01.01.14 08.10.17	Abrudan Gheorghe	01.01.14 31.12.23	Abrudan Gheorghe	01.01.14 31.12.23	Timisan Eugen	01.01.14 10.06.21	Rotariu George	01.01.14 01.01.16
2	Bunda Sorin	09.10.17 08.05.19					Manciu Liviu Florin	11.06.21 21.10.22	Tudorescu Sorinel	21.03.16 31.12.23
3	Rotariu Stejarel	09.05.19 25.10.21					Boariu Adrian	22.10.22 31.12.23		
4	Sarbu Alexandru Adam	26.10.21 31.12.23								

Șef ocol ,  
Ing. Sarbu Alexandru

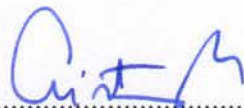
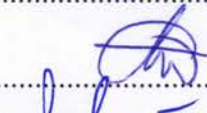




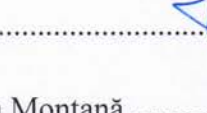




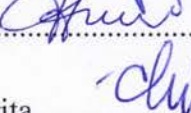

Întocmit ,  
Ing. Abrudan Gheorghe

Responsabil fond forestier,  
Ing. Abrudan Gheorghe  
Responsabil aplicarea legilor fondului funciar,  
Ing. Abrudan Gheorghe  
Responsabil drumuri forestiere.  
Ing. Tudorescu Sorinel  
Responsabil paza fondului forestier,  
Ing. Boariu Adrian  
Responsabil regenerarea padurilor,  
Ing. Tudorescu Sorinel

## PROCES VERBAL

de avizare a temei de proiectare - Conferința I de amenajare  
pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor  
– Romsilva, prin Ocolul Silvic Bocșa Montană, Direcția Silvică Caraș-Severin

### Participanți :

1. ing. Marius Cristea – reprezentant M.M.A.P. .... 
2. ing. Ciprian Oprica – reprezentant R.N.P. – Romsilva .... 
3. dr. ing. Adrian Rus – reprezentant R.N.P. – Romsilva .... 
4. ing. Florin Achim – director tehnic INCDS „Marin Drăcea“ .... 
5. dr. ing. Daniel Poliță – director tehnic D.S. Caraș-Severin .... 
6. ing. Guțu Mihai –fond forestier D.S. Caraș-Severin .... 
7. ing. Kokovics Laszlo – fond forestier DS Caraș-Severin .... 
8. ing. Alexandru Sârbu – șef O.S. Bocșa Montană .... 
9. ing. Gheorghe Abrudan – responsabil fond forestier O.S. Bocșa Montană .... 
10. ing. Sorinel Tudorescu – responsabil regenerarea pădurilor O.S. Bocșa Montană .... 
11. ing. Zlatco Dărăbăneanu – delegat ABA Banat SGA Reșița .... 
12. ing. Sorin Badea – expert CTAP INCDS „Marin Drăcea“ .... 
13. ing. Nicolaie-Cornel Colesneac – șef proiect – SCDEP Bistrița .... 

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” aflate în vigoare, ne-am întrunit în scopul analizei și avizării temei de proiectare pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. Romsilva prin Direcția Silvică Caraș-Severin, Ocolul Silvic Bocșa Montană, din U.P. IV Smida, U.P. V Ezeriș, U.P. VI Vasiova, U.P. VII Colțan.

În urma discuțiilor și a analizelor s-au constatat următoarele:



### 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului, din cadrul acestor unități de producție, administrată de Ocolul silvic Bocșa Montană este de 10734,94 ha, fiind repartizată pe unități de producție astfel:

Amenajamentul ediția 2014			Suprafața la data de 16.02.2023		
Unitatea de producție		Suprafața ha	Unitatea de producție		Suprafața ha
Nr.	Denumire		Nr.	Denumire	
IV	Smida	3226,20	IV	Smida	3226,20
V	Ezeriș	2752,35	V	Ezeriș	2662,05
VI	Vasiova	3619,00	VI	Vasiova	3619,00
VII	Colțan	1228,71	VII	Colțan	1227,69
<b>Total</b>		<b>10826,26</b>	<b>Total</b>		<b>10734,94</b>

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului, este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă. Diferența în minus de 91,32 ha este urmarea aplicării legilor fondului funciar și intrărilor și ieșirilor cu acte legale.

Până la recepția lucrărilor de teren, ocolul silvic va prezenta proiectanților situația mișcărilor de suprafață realizată în semestrul al II-lea al anului 2023, vizată de O.S. Bocșa Montană, astfel încât la terminarea campaniei de teren, proiectantul să dispună de informațiile necesare elaborării amenajamentului pentru întregul fond forestier proprietate publică a statului ce va fi înscris în SILV 1 la sfârșitul anului 2023.

### 2. Constituirea unităților de producție

Limitele unităților de producție nu se modifică față de cele de la amenajarea precedentă. Unitățile de producție își mențin numerele și denumirile anterioare.

### 3. Baza cartografică

Planurile de bază (trapezele) la scara 1 : 5.000 (foi volante) utilizate au fost obținute prin stereorestituție aerofotogrammetrică, pe baza aerofotografiilor din anii 1975 și 1977. Reperajul a fost executat de I.G.F.C.O.T în anii 1976 și 1978, descifrarea a fost executată de către I.G.F.C.O.T în anii 1976 și 1978, originalele de teren s-au întocmit prin fotointerpretare, de către I.G.F.C.O.T în anii 1977 și 1980, iar originalul de editare s-a realizat în 1977 și 1980 tot de către I.G.F.C.O.T. Imprimarea s-a realizat de către I.G.F.C.O.T. în anii 1977 și 1981. Acestea vor fi actualizate cu ajutorul măsurătorilor și a imaginilor fotogrammetrice (ortofotoplanuri) cât mai recente.

### 4. Ocupații și litigii

Ocupațiile și litigiile sunt cele evidențiate în tabelul 4.1. din tema de proiectare. Ocolul silvic are obligația demarării procedurilor în vederea rezolvării ocupațiilor și litigiilor.

### 5. Zonarea funcțională

Zonarea funcțională va fi pusă în concordanță cu prevederile normelor tehnice în vigoare, proiectantul având obligația analizării în vederea actualizării categoriilor funcționale, în funcție de obiectivele social economice și ecologice apărute în raza ocolului silvic.

### 6. Constituirea subunităților de gospodărire

Subunitățile de gospodărire se vor constitui în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”. În principiu se consideră oportună și justificată ecologic și economic constituirea următoarelor subunități de gospodărire: A, Q, K și M.

În cazul în care vor exista suprafețe validate în baza legilor fondului funciar și nepuse în posesie până la finele anului 2023, acestea vor fi constituite ca S.U.P. O – „suprafețe de fond forestier



validate, ce urmează a fi puse în posesie „, numai prin includerea în cadrul acesteia a subparcelor și parcelor validate pe întreaga suprafață, subunitate în care se va reglementa producția.

## **7. Bazele de amenajare**

Se vor adopta în conformitate cu prevederile din „*Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*”. Situația acestora este prezentată în anexa prezentului proces verbal.

## **8. Probleme speciale**

- Ocolul silvic Bocșa Montană, prin Direcția Silvică Caraș-Severin, are obligația ca, după desfășurarea Conferinței I de amenajarea pădurilor, să inițieze și să parcurgă procedura de evaluare de mediu pentru amenajamentul silvic, în vederea obținerii actului administrativ privind evaluarea de mediu, al autorității de mediu responsabile.

- Amenajamentele silvice nu conțin proiecte enumerate în anexele nr. 1 sau 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului.

- La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

- Șeful de proiect împreună cu direcția și ocolul silvic vor analiza arboretele surse de semințe care se vor corela cu „Catalogul Rezervațiilor de Semințe” din anul 2013 și arboretele resurse genetice forestiere din „Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere” din anul 2012.

- Administratorul (Ocolul Silvic Bocșa Montană) fondului forestier are obligația materializării limitelor fondului forestier proprietate publică a statului, a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice.

- În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventuale probleme speciale (scoateri definitive sau ocupări temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv etc.) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către administratorul fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și de comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementărilor în vigoare.

- Ocolul silvic va prezenta proiectantului, până la data de 10 ianuarie 2024, situația detaliată la 31 decembrie 2023, a intrărilor și ieșirilor din fondul forestier, în concordanță cu raportările făcute în SILV 1, situația stocurilor de material lemnos, precum și borderoul partizilor pentru producția anului 2024 și dacă este cazul 2025.

- Până la data de 31.12.2023, ocolul silvic va înainta proiectantului Controlul anual al regenerărilor, Etapa I și Etapa a II-a;

- Noile amenajamente se vor elabora în sistem G.I.S.

- Până în prezent nu există elaborată și aprobată aplicația informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice prevăzută de art. 4 din ordinul 1323/2015, în concordanță cu prevederile noilor norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediția 2022. În consecință, până la elaborarea acestei aplicații informatice, nu pot fi aplicate prevederile noilor norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.

- DS Caraș-Severin a invitat, conform adresei nr. 907/31.01.2023 Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Caraș-Severin și Administrația Bazinală de Apă Banat pentru a participa la lucrările Conferinței I de amenajare.

- Ocolul silvic va reanaliza situația proceselor verbale de punere în posesie (Titluri de proprietate) emise anterior anului 2014, care au fost operate în fișa 1E.

- Având în vedere faptul că tema de proiectare nu cuprinde propuneri de noi drumuri forestiere necesare, nici noile amenajamente silvice nu vor cuprinde astfel de prevederi.

- Ocolul silvic va prezenta șefului de proiect, la începutul campaniei de teren, evidența drumurilor forestiere din inventar, evidență ce va fi avută în vedere la clarificarea situației acestora. Pe baza datelor din această evidență, proiectantul va proceda la măsurarea efectivă a lungimii tuturor drumurilor forestiere.

- Șeful de proiect are obligația încărcării în aplicația Sumal 2.0 amenajare a procesului verbal în termen de 30 de zile.

- Prezentul proces verbal este însoțit de anexa, care este parte integrantă din acesta.

Se anexează împuternicirile nr. 458/07.02.2023 a d-lui ing. Florin Achim, de a-l reprezenta pe dl. ing. Sorin Badea, și nr. 34/14.02.2023 a d-lui ing. Mihai Chiș, de a-l reprezenta pe dl. ing. Nicolaie-Cornel Colesneac.

Conferința avizează tema de proiectare, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

*Procesul verbal s-a întocmit în 7 (șapte) exemplare.*



## ANEXA

**la Procesul Verbal al ședinței de preavizare a temei de proiectare – Conferința I de amenajare pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva din U.P. IV Smida, U.P. V Ezeriș, U.P. VI Vasiova, U.P. VII Colțan, din cadrul Ocolului Silvic Bocșa Montană, Direcția Silvică Caraș-Severin**

**1. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului** la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic care se reamenajează:

U.P. IV Smida	3226,20 - ha,
U.P. V Ezeriș	2752,35 - ha,
U.P. VI Vasiova	3619,00 - ha,
U.P. VII Colțan	1228,71 - ha. .

**2. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului** la data Conferinței I:

U.P. IV Smida	3226,20 - ha,
U.P. V Ezeriș	2662,05 - ha,
U.P. VI Vasiova	3619,00 - ha,
U.P. VII Colțan	1227,69 - ha.

**3. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului inclusă în arii naturale protejate**, la data Conferinței I:

Nu este cazul.

**4. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului repartizată pe județe**, la data Conferinței I:

Județul	Unitate de Producție (Nr./denumire)	Suprafață (ha)
Caraș-Severin	U.P. IV Smida	3226,20
	U.P. V Ezeriș	2662,05
	U.P. VI Vasiova	3619,00
	U.P. VII Colțan	1227,69

**5. Suprafețele de fond forestier proprietate publică a statului înscrise în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine din România, precum și în siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO;**

Nu este cazul.

**6. Constituirea unităților de producție**

Unitățile de producție își mențin numerele, denumirea și limitele de la amenajarea anterioară.

**7. Zonarea funcțională** din amenajamentul silvic care expiră și zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile planului de management al ariilor naturale protejate și măsurile de conservare din planurile de management ale ariilor naturale protejate respective, aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața respectivă.

Zonarea funcțională din amenajamentul silvic care expiră

Grupa funcțională	I						a II-a		Total	
Categoria funcțională	2A	2H	2I	4B	4I	5G	5H	1B	1C	10533,10



Zonarea funcțională propusă în noul amenajament, în concordanță cu ultimele reglementări în vigoare

Grupa funcțională	I							a II-a		Total
	2A	2H	2I	4B	4F	5G	5H	1C	1D	
Categoria funcțională										<b>10533,10</b>

### 8. Bazele de amenajare

- Regimul codru în toate subunitățile de producție și protecție, sau de protecție, cu excepția salcâmetelor pentru care se adoptă regimul crâng.
- Compoziția țel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
- Tratamentele ce se vor aplica sunt următoarele:
  - tăieri progresive în gorunete, goruneto-făgete, amestecuri ale acestora cu diverse tari și în șleauri de deal;
  - tăieri rase (parchete mici, sub 3,0 ha) în arboretele care necesită refacerea sau substituirea;
  - tăieri în crâng în salcâmete.
- Exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a și de protecție pentru cele din grupa I funcțională.
- Ciclul se va stabili pentru fiecare subunitate de gospodărire în care se reglementează recoltarea de produse principale în funcție de vârsta medie a exploatabilității.

### 9. Subunitățile de gospodărire

- S.U.P. A - Codru regulat
- S.U.P. M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită
- S.U.P. K - Rezervații de semințe
- S.U.P. Q - Crâng simplu - salcâm

### 9. Situația respectării posibilității, pe unități de producție

**Notă:** Realizările prezentate în tabelele de mai jos sunt raportate la primii 9 ani de aplicare ai amenajamentului, pentru ultimul an datele finale nefiind încă înregistrate.

#### U.P. IV Smida

Lucrarea/ u.m.	Împădu- riri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Produse acci- dentale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse acci- dentale II
			ha	mc	ha	mc	ha	mc		ha	mc	ha	mc	
Prevederi	254,30	1285,84	94,50	353	878,11	18510	524,40	112000	-	-	-	1182,64	9928	-
Realizări	36,75	729,00	229,80	1257	738,30	12051	1061,50	92346	1277	-	-	84,50	63	569
%	14	57	243	356	84	65	202	82	-	-	-	7	1	-

#### U.P. V Ezeriș

Lucrarea/ u.m.	Împădu- riri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Produse acci- dentale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse acci- dentale II
			ha	mc	ha	mc	ha	mc		ha	mc	ha	mc	
Prevederi	194,23	21,12	31,00	110	534,51	12413	576,50	85016	-	27,61	811	1298,90	11442	-
Realizări	29,28	355,70	91,20	490	204,20	5229	564,50	41655	64	23,06	741	-	-	27
%	15	1684	294	445	38	42	98	49	-	84	91	-	-	-

### U.P. VI Vasiova

Lucrarea/ u.m.	Împădu- riri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Produse acci- dentale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse acci- dentale II
			ha	mc	ha	mc	ha	mc		ha	mc	ha	mc	
Prevederi	380,75	884,71	295,16	1019	1026,21	26851	515,77	102000	-	64,45	579	1529,04	31926	-
Realizări	36,26	461,30	272,30	1506	861,20	14145	845,10	70215	2172	-	-	1534,00	1226	817
%	10	52	92	148	84	53	164	69	-	-	-	100	4	-

### U.P. VII Colțan

Lucrarea/ u.m.	Împădu- riri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Produse acci- dentale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse acci- dentale II
			ha	mc	ha	mc	ha	mc		ha	mc	ha	mc	
Prevederi	79,12	487,80	119,62	450	361,50	7389	257,33	25000	-	46,90	1363	362,52	3960	-
Realizări	2,70	254,90	128,90	703	170,50	4365	199,30	21810	833	3,00	259	85,90	113	462
%	3	52	108	156	47	59	77	87	-	6	19	24	3	-

## 11. Structura arboretelor (compoziție, consistență, clase de vârstă).

### Compoziție

U.P. (nr./denumire)	Suprafața pădure (ha)	Compoziție (specia/%)										
		TE	GO	CA	FA	CE	GI	SC	DR	DT	DM	
IV Smida	3193,81	32	27	15	11	7	3	-	-	5	-	
V Ezeriș	2560,45	20	21	20	17	8	2	7	2	3	-	
VI Vasiova	3193,81	32	27	15	11	7	3	-	-	5	-	
VII Colțan	1204,69	19	36	13	13	7	1	-	1	10	-	

### Consistență

U.P. (nr./denumire)	Suprafața pădure (ha)	Consistența medie
IV Smida	3193,81	0,69
V Ezeriș	2560,45	0,73
VI Vasiova	3193,81	0,69
VII Colțan	1204,69	0,70

### Clase de vârstă

U.P. (nr./denumire)	Suprafața pădure (ha)	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
IV Smida	3193,81	5	11	17	18	16	33
V Ezeriș	2560,45	6	17	14	19	24	20
VI Vasiova	3193,81	5	11	17	18	16	33
VII Colțan	1204,69	14	13	19	1	3	16





MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015  
B-dul Eroilor nr.128, Voluntari, jud. Ilfov, cod poștal 077190  
Fax: 021/3503245; tel: 021/3503238, 021/3503240;  
http://www.icas.ro; e\_mail: icas@icas.ro; office@icas.ro  
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "MARIN DRĂCEA"	
INTRARE	Nr. 558
IESIRE	
An. 2023	Luna 02 Zi 7

## ÎMPUTERNICIRE

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea", cu sediul în Voluntari, Bulevardul Eroilor nr.128, Județul Ilfov, reprezentat prin **dr. ing. Șerban Octavian DAVIDESCU, Director General**, împuternicește, prin prezenta, pe domnul **ing. Florin ACHIM**, în calitate de **expert CTAP**, să participe la Conferințele I de amenajarea pădurilor pentru Ocoalele silvice Bocșa Montană și Bocșa Română (Direcția silvică Caraș-Severin) să semneze procesele verbale de Conferință în locul expertului CTAP desemnat prin adresa nr. 104/11.01.2023 pentru aceste ocoale silvice, dl Badea Sorin, din cadrul Stațiunii Pitești.

Mandatarul va semna, având dreptul necesar pentru îndeplinirea mandatului, semnătura sa fiindu-ne opozabilă.

Director General,  
**Dr. ing. Șerban Octavian DAVIDESCU**



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

CIF: RO34638446, J23/1947/2015



**STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ȘI EXPERIMENTARE-PRODUCȚIE BISTRIȚA**  
Str. Mihai Viteazu nr. 2, jud. Bistrița-Năsăud, cod poștal 420180  
tel./fax: 0263 236017, tel: 0263 206109  
<http://www.icas.ro>; e\_mail: [bistrița@icas.ro](mailto:bistrița@icas.ro)



Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421

Nr.34 / 14.02.2023

## ÎMPUTERNICIRE

Prin prezenta se împuternicește dl. ing. Mihai Chiș pentru a participa în calitate de șef de proiect la Conferința I a Ocolului Silvic Bocșa Montană în locul d-lui inginer Nicolaie-Cornel Colesneac, desemnat prin adresa 104/11.01.2023.

**Director SCDEP Bistrița,**  
**dr. ing. Ioan TĂUT**

