



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția Evaluare Impact și Controlul Poluării



AVIZ DE MEDIU

Nr. 80.....din 16.03..2022

Ca urmare a notificării adresate de **Direcția Silvică Bihor** cu sediul în Localitatea Oradea, str. Mihai Eminescu nr. 15, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 3582/06.05.2019, privind planul „Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Marghita”

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, de către Agenția pentru Protecția Mediului Bihor, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 21973/LAN/04.06.2019;
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Marghita”
promovat de: Direcția Silvică Bihor cu sediul în Localitatea Oradea, str. Mihai Eminescu nr. 15, județ Bihor
în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Amenajarea pădurilor, ca știință și practică a organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale ale silviculturii, se bazează pe conceptul dezvoltării durabile, respectând următoarele principii:

○ Principiul continuității. Acest principiu 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 amelioreze 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;

○ Principiul eficacității funcționale. Prin acesta se 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;

○ Principiul conservării și ameliorării biodiversității. Prin acest principiu 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.

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

Ocolul Silvic Marghita face parte din Direcția Silvică Bihor, din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor - ROMSILVA.

Fondul forestier proprietate publică a statului, în suprafață de 8689,49 ha, administrat de O.S. Marghita cuprinde pădurile proprietate publică a statului situate în nord-vestul țării, în nord-estul județului Bihor, în bazinul hidrografic mijlociu al râului Barcău, din regiunea de câmpie, până în zona Muntelui Șes.

Ocolul este împărțit în 7 unități de producție (U.P. I-VII) cu acces la drumul național Oradea - Satu Mare. Din punct de vedere administrativ suprafața ocolului este situată în județele Bihor, Satu Mare și Sălaj, pădurile fiind situate pe raza municipiului Marghita, a orașului Aleșd și a comunelor: Brusturi, Sârbi, Vișoara, Boianu Mare, Abram, Balc, Chișlaz, Derna, Popești, Suplacu de Barcău, Tăuteu, Șinteu din județul Bihor, Pir, Cehal, Săuca din județul Satu Mare și Camăr, Halmășd și Marca din județul Sălaj.

Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor.

Astfel, arboretele situate în condiții staționale extreme (versanți stâncoși sau cu înclinare mare, terenuri degradate, terenuri alunecătoare, terenuri cu înmlăștinare permanentă), cele din jurul taberei de copii Pădurea Neagră, cele situate în perimetrele de protecție a izvorului de apă minerală - Pădurea Neagră precum și cele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată (tipul II funcțional) au fost grupate într-o subunitate de protecție, de tip M (203,55 ha), în care se vor aplica tăieri de igienă, tăieri de conservare, precum și tăieri de îngrijire și conducere a arboretelor (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de producție lemnoasă).

Arboretele nominalizate ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere sau ca resurse forestiere, vor fi de asemenea supuse unui regim de conservare deosebită (tipul II funcțional), dar în cadrul unei subunități de protecție de tip K (170,21 ha).

Arboretele cu funcții de protecție mai puțin intensive (tip funcțional III - IV) precum și cele din grupa a II-a funcțională s-au constituit într-o subunitate de gospodărire de tip A (6999,09 ha), în care a fost reglementată producția de masă lemnoasă.



Reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a făcut și într-o subunitate de gospodărire de tip V (păduri de recreere prin vânătoare) în suprafață totală de 909,46 ha, în care au fost încadrate arborete din grupa I funcțională, tipul IV - funcțional.

De asemenea a mai fost constituită o subunitate de tip O (98,64 ha) pentru terenurile ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului, acestea constituind obiectul retrocedărilor către foștii proprietari în conformitate cu legile fondului funciar în vigoare.

Arii naturale protejate de interes comunitar care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului

În limitele teritoriale ale O.S. Marghita se află o singură arie naturală protejată de interes comunitar și anume *ROSCIO322 - Muntele Șes*, ale cărui limite se suprapun parțial peste teritoriul U.P. V - Cuzap (parcelele: 3, 5-24, 26-34, 36-46, 50-71, 79-89, 104-105, 113-118), U.P. VI - Pădurea Neagră (parcelele: 11-24, 28A, 48, 55A, 56, 86-119, 122-125, 127-129) și UP VII - Tătăruș (parcelele 5-9).

Se precizează că toate arboretele din situl de interes comunitar menționat mai sus au fost zonate în grupa I-funcțională - de protecție, fiindu-le atribuită categoria funcțională 5M (tipul IV funcțional) - păduri situate în perimetrul Sitului Natura 2000: *ROSCIO322-Muntele Șes*.

Suprafața ocupată de siturile Natura 2000

U.P.	Suprafața totală a UP -ha-	Suprafața din U.P. situată în situl Natura 2000 - <i>Muntele Șes</i> (ROSCIO322) -ha-	Total suprafață Sit Natura 2000
I - Pădurea Mare	874,49	-	-
II - Vișoara	666,16	-	-
III - Fagu Balc	1041,81	-	-
IV - Rovina	1363,51	-	-
V - Cuzap	1672,30	1578,39	1578,39
VI - Pădurea Neagră	1655,92	1335,85	1335,85
VII - Tătăruș	1415,30	143,38	143,38
Total	8689,49	3057,62	3057,62

1. Obiectivele amenajamentului silvic

Stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice este necesară în vederea folosirii multiple a pădurii, a produselor și a serviciilor oferite de aceasta, în condițiile îndeplinirii principiului continuității existenței pădurii, a serviciilor oferite de aceasta și a păstrării nealterate a ecotipurilor forestiere.

Obiectivele social - economice și ecologice avute în vedere la elaborarea prezentului amenajament sunt:

- conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare, grohotișuri și stâncării;
- conservarea ecosistemelor forestiere executate pe terenuri forestiere degradate;
- conservarea ecosistemelor forestiere situate pe terenuri alunecătoare;
- conservarea ecosistemelor forestiere situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă;
- conservarea pădurilor amplasate în suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite ca rezervații științifice;
- conservarea ecosistemelor forestiere situate în perimetrul de protecție a izvorului de apă minerală - *Pădurea Neagră*;
- conservarea ecosistemelor forestiere din jurul taberei de copii - *Pădurea Neagră*;
- conservarea unor arborete cu fenotip foarte valoros din punct de vedere economic și ecologic, în sistemul rezervațiilor de semințe și al resurselor genetice forestiere;



- conservarea ecosistemelor forestiere constituite în zone de protecție (zone tampon) a resurselor genetice forestiere;
- conservarea ecosistemelor forestiere situate în jurul municipiului Marghita, a comunelor de pe teritoriul ocolului și a localității Pădurea Neagră;
- conservarea ecosistemelor forestiere de interes cinegetic;
- gospodărirea durabilă a arboretelor și speciilor din Situl Natura 2000 - ROSCI0322 - Muntele Șes (T IV);
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial (lemn pentru cherestea);
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile;
- satisfacerea necesităților recreațional - estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor.

2. Lucrările de îngrijire și conducere a pădurii

Lucrările silvice prevăzute de amenajament sunt următoarele:

- împăduriri se vor efectua numai în terenuri goale (astfel parametrii structurali și funcționali ai acestor ecosisteme forestiere degradate vor fi readuși într-un timp scurt în limitele normalității), în arborete parcurse cu tăieri de regenerare, în arborete total derivate ce urmează a fi parcurse cu tăieri rase de substituire.

Completări se vor executa în acele arborete în care regenerarea naturală nu este satisfăcătoare (ca specii, suprafață ocupată, grupare a speciilor) sau atunci când puieții din regenerările artificiale au avut de suferit (fenomene de uscure, îngheț, vătămări produse de speciile de vânat sau dăunători etc.) și se impune acoperirea cât mai rapidă a solului, înainte ca acesta să fie afectat de fenomene de eroziune și alunecări, să se înțelenească sau să fie invadat de specii cu importanță economică mai mică. Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic folosit pentru obținerea puieților va fi de proveniență locală;

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârste de până la 80-110 ani (140 ani în arboretele din SUP K). Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a arboretelor. Acestea vor fi conduse astfel către compoziții țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice. În cazul tăierilor de igienă se recomandă păstrarea a cel puțin 1-2 arbori uscați / ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile.

- în fondul productiv (SUP A+V+O), în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității (vârste care permit totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) s-au propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (100-110 ani pentru SUP A și 100 ani pentru SUP V), următoarele tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase):

○ tăieri progresive, în făgete, amestecuri de fag cu cvercinee, gorunete, goruneto-cerete, stejărete, cerete, șleauri. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală din sămânță, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Acolo unde prin aplicarea tratamentului mai sus menționat nu se asigură regenerarea din sămânță se va trece la împăduriri sub masiv. Perioada de regenerare este de 20 ani (UP I, II, III, IV, VII) respectiv 30 ani (U.P. V, VI).

○ tăieri succesive, în făgete, acolo unde tratamentul a fost început.

○ tăieri rase de refacere - substituire în parchete mici (maxim 3 ha) în arborete total derivate, suprafețele urmând a fi regenerare pe cale artificială prin plantații, în maxim 2 ani după tăiere;

○ tăieri în crâng la salcâmete. Aceste tăieri urmăresc regenerarea din drajoni a arboretelor de salcâm;



- în arboretele din subunitatea de gospodărire de tip M se vor aplica tăieri de conservare, tăieri de igienă dar și tăieri de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri). Pentru că funcția principală a acestor arborete este cea de protecție ele vor fi conduse spre vârste înaintate, când prin lucrări de conservare, vor fi regenerate treptat de-a lungul timpului. Tăierile de conservare se vor executa în arboretele mature, a căror vârstă este suficient de mare pentru a le asigura regenerarea naturală, procente de extras fiind propuse între 15% și 100%, în funcție de starea arboretului (consistență, vârstă, semințis etc.). În arboretele cu consistență mai mare s-au propus procente de extras mai mici iar în arboretele cu vârste înaintate și consistență redusă s-au propus procente de extragere mai mari mergând până la extragerea întregului arboret matur, deoarece funcțiile de protecție atribuite nu mai sunt îndeplinite, acestea fiind preluate de semințișul deja instalat.

- în arboretele afectate de factori destabilizatori (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscare, atac de dăunători, incendieri etc.) se vor executa tăieri accidentale I sau II. Tăierile accidentale I se aplică în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă depășește 1/2 din vârsta exploatabilității, volumul materialului lemnos rezultat se va precomta din posibilitatea de produse principale stabilită de amenajament. Tăierile accidentale II se aplică în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă este mai mică decât 1/2 din vârsta exploatabilității, iar în acest caz volumul lemnos rezultat nu se precomtează ci va fi înregistrat la produse secundare.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- utilizarea în procesul de exploatare a mașinilor și echipamentelor cu motoare cu ardere internă performante, care să respecte cel puțin normele de poluare EURO 3;
- eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje și echipamente în parchetele de exploatare;
- menținerea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos în stare perfectă de funcționare;
- realizarea reviziilor și verificărilor tehnice ale utilajelor în conformitate cu prevederile legale;
- eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe cai de acces preexistente, întreținute și reparate permanent;

2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- amplasarea căilor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minoră a cursurilor de apă și lacurilor interioare;
- depozitarea rumegușului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afară zonelor cu potențial inundabil;
- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;
- se interzice realizarea lucrărilor de reparații ale motoarelor echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice spălarea echipamentelor și autovehiculelor în apele de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice depozitarea carburanților și lubrifianților în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;



- orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau căilor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere.

3. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

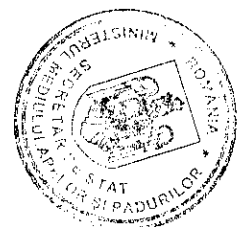
În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se impun următoarele măsuri:

- materialul lemnos doborât va fi transportat suspendat, cu utilaje, fără a afecta litiera, stratul de sol și pătură erbacee;
- traseele de transport a materialului lemnos vor fi alese pe suprafețe de teren tare;
- lucrările de exploatare se vor realiza cu prioritate în perioadele cu sol uscat sau înghețat;
- pentru deplasarea materialului lemnos până la zona de depozitare temporară (platforme primare) se vor folosi căi de transport cât mai scurte;
- platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la înălțime superioară nivelului de inundare;
- utilajele folosite în procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu lățime mare pentru a reduce impactul asupra solului și vegetației erbacee;
- traseele de deplasare provizorii vor fi menținute în condiții optime de utilizare pe tot parcursul desfășurării lucrărilor, asigurând refacerea căilor de rulare afectate în timpul activităților de transport;
- parcările destinate staționării autovehiculelor și utilajelor se vor amenaja în afară ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- traseele de deplasare se vor afla la distanță mai mare de 5 metri față de albiile minore ale cursurilor apelor și malul lacurilor;
- pierderile accidentale de carburanți și lubrifianți vor fi îndepărtate imediat după producere prin decopertarea solului, solul va fi depozitat și transportat în afară ariilor naturale protejate pentru decontaminare.

4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic

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 remedia această stare;
- 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 sub 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.

5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor lua următoarele măsuri:

a) pentru *Myotis myotis* (liliacul comun)

Identificarea și păstrarea arborilor care adăpostesc orice tip de colonie de lilieci (indiferent de speciile care o formează și de mărimea acesteia), în oricare perioadă a anului. În jurul adăposturilor folosite de coloniile de lilieci se vor practica doar lucrări de exploatare forestieră care să nu modifice semnificativ structura și consistența arboretelor (pe o rază de minim 50 m); de asemenea, în această zonă se va evita folosirea utilajelor grele și a celor generatoare de vibrații puternice.

Este necesară excluderea folosirii pesticidelor în vecinătatea coloniilor identificate, în zonele de hrănire intens și periodic frecventate de către oricare specie de chiroptere (pe o rază de minim 3 km în jurul adăpostului identificat).

Totodată, se mențin culoarelor de zbor situate între adăpost și zonele de hrănire și a celor aflate de-a lungul rutei de migrație dintre adăposturi.

În situația în care aceste specii habitează în arbori, aceștia vor fi însemnați, iar prin lucrări se va evita extragerea lor.

De asemenea se recomandă limitarea/interzicerea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice pentru efectuarea unor tratamente în păduri.

b) pentru *Lynx lynx* (râs)

Acolo unde se cunoaște locul viziunii (adăpostului), se recomandă instituirea unei zone tampon de liniște pe o rază de min. 300 m, în perioada în care viziuna este ocupată (mijlocul lui februarie - sfârșitul lui august). În această zonă este de preferat ca structura pădurii să rămână aceeași pe termen lung.

c) pentru *Canis lupus* (lup)

Acolo unde se cunoaște locul viziunii, se recomandă instituirea unei zone tampon de liniște pe o rază de min. 200 m, în perioada în care viziuna este ocupată (începutul lui februarie - sfârșitul lui iunie). În această zonă este de preferat ca structura pădurii să rămână aceeași pe termen lung.

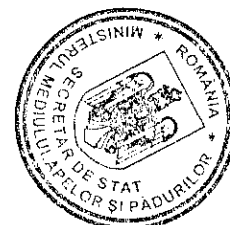
d) pentru *Lutra lutra* (vidră)

Se va evita poluarea apelor cu resturi de exploatare și nu numai, întrucât se cunoaște că vidra preferă apele nepoluuate.

Se vor interzice construcțiile de regularizare, îndiguire, microhidrocentrale, drumuri etc. în imediata vecinătate a habitatului acestei specii.

6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de amfibieni și reptile se vor evita următoarele activități:



- protejarea zonelor umede și a celor ripariene unde există zone de reproducere pentru amfibieni și reptile;

- menținerea arborilor bătrâni și a lemnului mort;
- interzicerea pășunatului;
- interzicerea depozitării deșeurilor, a rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- interzicerea desecărilor și a drenajului zonelor umede;
- interzicerea barării cursurilor de apă;
- interzicerea astupării podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- interzicerea utilizării de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;
- se va evita fragmentarea habitatelor;
- se va interzice introducerea în habitat de specii alohtone de pești.

7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

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

- 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.

8. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Se vor evita, în cazul populațiilor de nevertebrate, următoarele:

- interzicerea desecărilor sau a oricărei alte activități care afectează regimul hidric al habitatelor;
- în situația în care nu există interconectivitate între habitatele speciilor de nevertebrate, se va urmări pe cât posibil păstrarea unui număr de exemplare de arbori din specii utilizate ca gazdă de către acestea;
- fragmentarea habitatelor;
- distrugerea habitatelor;
- degradarea habitatelor.

9. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de păsări se vor lua pe cât posibil, următoarele măsuri:

- utilizarea utilajelor și vehiculelor care corespund din punct de vedere tehnic;
- evitarea deteriorării, distrugerii cuiburilor și/sau a ouălor din natură;
- identificarea și conservarea arboretelor unde se găsesc cuiburi;
- menținerea unei cantități minime de lemn mort în pădure;
- monitorizarea și educarea turiștilor și a populației locale;
- a se evita perturbarea speciilor de păsări în special în cursul perioadei de împerechere și cuibărire.

10. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Doborâturile și rupturile cele mai numeroase s-au produs în special în arboretele tinere în care nu s-au executat tăierile de îngrijire.

Pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se impune a se lua măsuri de protecție adecvate. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.



Pentru întărirea marginilor de masiv, prin toate lucrările de cultură silvică se va urmări menținerea unor arbori cu coroane joase, adaptați condițiilor de izolare.

Realizarea de arborete cu structură verticală diversificată, relativ plurienă spre plurienă, este o altă cale menită să asigure protecția împotriva doborâturilor de vânt și zăpadă. Pentru realizarea acestor structuri, s-a prevăzut tratamentul tăierilor progresive cu perioadă de regenerare mai lungă. Aplicarea corectă și la momentul oportun a acestui tratament va avea ca efect realizarea structurilor amintite anterior, structuri care oferă o rezistență sporită a arboretelor la acțiunea acestor factori destabilizatori.

Direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentului amintit va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se impune, pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire, menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase.

Pentru a preîntâmpina sau a reduce efectul vânturilor puternice și al furtunilor, în viitor, se impun următoarele măsuri:

- respectarea compoziției țel recomandate de amenajament;
- aplicarea la timp a lucrărilor de îngrijire, (mai ales curățirile), pentru a realiza un coeficient de zveltețe corespunzător în arboretele tinere;
- parcurgerea obligatorie a suprafețelor prevăzute cu lucrări de îngrijire;
- asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurilor prin executarea la timp a tăierilor de igienă;
- crearea de arborete amestecate;
- formarea unor arborete pluriene și relativ pluriene, bi sau multietajate și conservarea acestor arborete;
- formarea de liziere rezistente la acțiunea vânturilor.

11. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

În ultimul deceniu nu au fost semnalate incendii pe raza OS Marghita. Pentru preîntâmpinarea și stoparea incendiilor sunt necesare următoarele măsuri:

- deschiderea de linii parcelare pe culmi (acolo unde este posibil);
- extinderea propagandei vizuale prin amplasarea de panouri de avertizare și atenționare lângă poteci, drumuri și zone mai expuse (locuri de popas, puncte de trecere);
- amenajarea unor locuri speciale pentru odihnă și fumat, pe cât posibil în apropierea surselor de apă, dotate cu bănci și mese din lemn acoperite, vetre de foc fixe, unde să se expună și o serie de materiale de propagandă și atenționare;
- realizarea instructajului P.S.I. a tuturor persoanelor care efectuează diverse operațiuni în pădure (muncitori forestieri, vânători, turiști, culegători, etc.);
- în timpul perioadelor prelungite de secetă, se va întări paza pădurilor prin patrulări și observații pentru a preveni și semnala din timp apariția incendiilor, în acest sens fiind utilă construirea unor observatoare pe punctele mai înalte sau în zone mai deschise care ar asigura vizibilitatea în vederea depistării din timp a incendiilor;
- perfecționarea sistemelor de anunțuri a incendiilor, prin dotarea personalului silvic cu stații radio sau telefoane mobile și a sistemului de mobilizare a forțelor pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea unor locuri de fumat în zonele frecventate, unde să se expună și o serie de materiale de propagandă și atenționare;
- pichetele de incendiu existente să fie verificate și menținute în perfectă stare de funcționare;
- intensificarea pazei contra incendiilor în perioadele secetoase, prin patrulări susținute;
- să se ducă o muncă susținută de educare a populației privind pericolul incendiilor. Trebuie atrasă atenția mai ales asupra aruncării de țigări aprinse și asupra aprinderii focului în pădure și la liziera pădurii. În acest scop se vor amenaja vetre de foc fixe pentru turiști, se va interzice aprinderea focurilor la întâmplare și se va face instruirea ciobanilor și muncitorilor forestieri privind regulile de comportare în pădure, controlându-se și aplicarea acestora.



În cazul apariției unor incendii, se vor extrage exemplarele afectate și se va asigura refacerea densității arboretului afectat prin completări (în cazul arboretelor cu vârste de până la 10-15 ani) sau prin împăduriri (în cazul arboretelor cu vârste mai mari de 15-20 ani). Împăduririle se vor face cu material genetic din proveniențe locale.

12. Măsuri pentru protecția împotriva poluării industriale

În cadrul acestui ocol silvic nu există suprafețe afectate de poluare industrială și nici obiective industriale poluante, în zonă activitatea industrială fiind redusă în mod considerabil.

În viitor, dacă vor apărea surse de poluare care să afecteze fondul forestier, se vor lua următoarele măsuri:

- eliminarea, în limita posibilităților, a surselor majore de poluare;
- extragerea exemplarelor afectate;
- în cazul în care poluarea afectează suprafețe întinse, concomitent cu extragerea materialului lemnos se va asigura regenerarea naturală sau artificială a suprafețelor dezgolate;
- limitarea propagării poluării, prin măsuri luate împreună cu alte instituții abilitate în acest sens;
- crearea arboretelor cu structuri naturale;
- interzicerea tăierilor rase;
- evitarea fertilizării chimice a solurilor forestiere;
- renunțarea la substituirea speciilor locale care au deja o anumită rezistență la poluare;
- executarea lucrărilor de îngrijire cu intensități slabe, cel mult moderate;
- menținerea în compoziția arboretelor a speciilor rezistente la poluare și introducerea lor prin lucrările de împăduriri.

13. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

Starea sanitară generală a pădurilor din ocolul silvic este bună, atacuri de boli sau dăunători care să provoace calamități nu s-au înregistrat în ultima perioadă, însă în trecut au existat asemenea fenomene.

Cea mai bună metodă de protecție împotriva atacurilor de insecte sau bolilor criptogamice este crearea și menținerea unor arborete sănătoase, viabile, cu vitalitate bună, cu specii adecvate condițiilor staționale și cu compoziție diversificată. În acest sens, arboretele provenite din sămânță naturală, în care s-au efectuat la timp și corespunzător lucrări de îngrijire, cu un coronament și un frunziș suficient de bogat, sunt cele mai rezistente și productive.

În continuare, se redau, pe scurt, câteva măsuri ce trebuie luate în permanență pentru a preîntâmpina pe viitor aceste fenomene:

- eliminarea cazurilor de ordin antropic (rănirea arborilor, pășunat abuziv, delict, etc.);
- utilizarea în lucrările de împădurire a genotipurilor locale de molid, brad, fag, paltin, etc., rezistente la diverse atacuri și toxicități;
- combaterea oportună a dăunătorilor, pe cât posibil pe cale biologică;
- întemeierea și conservarea arboretelor de tip natural, amestecate;
- introducerea în cultură a speciilor rezistente la diferite atacuri, cum este paltinul, etc.;
- desfășurarea corectă a măsurilor de observare și prevenire pentru monitorizarea evoluției populațiilor de dăunători și a bolilor;
- toaletarea arborilor pentru eliminarea ramurilor bolnave (posibilă în arboretele tinere dar mai dificilă în arboretele mature). După tăierea crăcilor, ciaturile se pot badijona cu substanțe pe bază de oxid de cupru sau de mercur. Aceleași substanțe se pot folosi la dezinfectarea și badijonarea trunchiurilor la care scoarța infectată a fost îndepărtată sau curățată. Instrumentele folosite se dezinfectează cu alcool sau formol.
- extragerea exemplarelor afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate, respectiv extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice;
- arborii puternic vătămați se extrag cu prioritate. În cazul unor atacuri de insecte care afectează suprafețe mai mari, se va evita dezgolirea solului prin asigurarea regenerării naturale sau artificiale.



În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibe un caracter permanent și să fie aplicate atât de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora.

14. Măsuri pentru conservarea biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire 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:

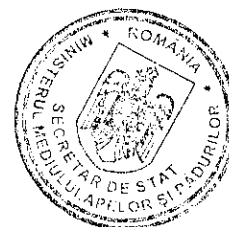
- măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

14.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

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 Brănești 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 puiți 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 (climatică, edafică, biotică), 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 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 aceste unități de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

15. Condiții:

- Titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate.

- Se vor notifica administratorii ariilor naturale protejate înainte de începerea lucrărilor care se suprapun cu ariile naturale protejate.

15.1. Condiții impuse prin avizul Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate

Se vor respecta măsurile de conservare propuse prin Memoriul de prezentare al Amenajamentului Silvic al fondului forestier proprietate publică, aparținând R.N.P. - Romsilva - Direcția Silvică Bihor, Ocolul Silvic Marghita.

Titularul avizului va urmări în permanență respectarea prevederilor legale în ceea ce privește protecția mediului și ariile naturale protejate și va lua măsuri de prevenire a nerespectării acestora.

Interzicerea/limitarea intervențiilor asupra habitatelor umede, desecare, drenaj, interzicerea arderii vegetației erbacee sau arbustive din/în aria naturală protejată.

Se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice), în scopul minimizării impactului acustic asupra speciilor de importanță comunitară.

În cazul în care drumurile de tractor folosite la exploatare intersectează cursurile de apă, se vor construi podețe temporare, pentru traversarea acestora.

Conservarea vegetației de-a lungul malurilor cursurilor de apă și a afluenților acestora, este obligatoriu pentru menținerea unui grad ridicat de favorabilitate pentru cuibărirea unora dintre speciile de interes conservativ; în acest context nu vor fi desfășurate lucrări silvice în zona de protecție, în lungul cursurilor de apă, stabilită conform Anexa nr. 2 la *Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare*.



În arile siturilor ROSCI0322 Muntele Șes și ROSCI0347 Pajiștea Fegernic vor fi respectate prevederile *Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor*

În cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității siturilor ROSCI0322 Muntele Șes și ROSCI0347 Pajiștea Fegernic, va fi anunțat ANANP ST Bihor în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul ANANP.

Amenajamentul Fondului forestier proprietate publică, aparținând R.N.P. - Romsilva - Direcția Silvică Bihor, Ocolul Silvic Marghita, inclusiv în format GIS, cu evidențierea parcelelor incluse în arile naturale protejate ROSCI0322 Muntele Șes și ROSCI0347 Pajiștea Fegernic va fi transmis către ANANP ST Bihor în termen de 60 zile de la data aprobării acestuia.

III. Monitorizarea

Pentru asigurarea monitorizării efectelor asupra mediului se stabilește un set de indicatori de mediu (în corelare cu indicatorii naționali de monitorizare a mediului), iar prin criteriul de evaluare propus se cuantifică eficiența măsurilor de implementare a amenajamentului.

Monitorizarea activităților prevăzute de amenajamentul silvic, precum și cel al factorilor de mediu și biodiversitatea se va realiza de către titular, conform art. 27 din Hotărârea de Guvern nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, după cum urmează:

Componenta de mediu	Perioada monitorizării	Periodicitatea	Parametri monitorizării	Amplasamentul ales pentru monitorizare
Biodiversitate				
Habitat de interes comunitar	Mai - Iunie	Anual	- Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar: 91Y0, 9130, 9150, 91E0 și a celui românesc: R4129	Prin sondaj se vor alege arborete din fiecare habitat de interes comunitar sau național
Fauna				
Mamifere	Septembrie - Octombrie	Anual	- Monitorizarea dinamicii populației de <i>Myotis myotis</i>	- toate unitățile amenajistice în care va fi semnalată specia
			- Monitorizarea dinamicii populației de <i>Canis lupus</i>	- toate unitățile amenajistice în care va fi semnalată specia
			- Monitorizarea dinamicii populației de <i>Lynx lynx</i>	- toate unitățile amenajistice în care va fi semnalată specia
			- Monitorizarea dinamicii populației de <i>Lutra lutra</i>	- toate unitățile amenajistice în care va fi semnalată specia
Amfibieni	Aprilie - Mai	Anual	- Stadiul de conservare a populațiilor de amfibieni - <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i>	- toate unitățile amenajistice în care vor fi semnalate speciile
Nevertebrate	Iulie	Anual	- Stadiul de conservare a populațiilor de nevertebrate - <i>Rosalia alpina</i>	- prin sondaj în arborete bătrâne de fag, cu vârsta peste 100 ani
	Mai - Iunie	La 4 ani	- Stadiul de conservare a populațiilor de	- prin sondaj în unitățile amenajistice în care va fi



			nevertebrate- <i>Isophya stysi</i>	semnalată specia
	Iunie	La 4 ani	- Stadiul de conservare a populațiilor de nevertebrate- <i>Carabus variolosus</i>	- prin sondaj în unitățile amenajistice în care va fi semnalată specia
	Mai - Iunie	La 4 ani	- Stadiul de conservare a populațiilor de nevertebrate- <i>Austropotamobius torrentium</i>	- prin sondaj în unitățile amenajistice în care va fi semnalată specia
Păsări	Aprilie - Mai	Anual	- Monitorizarea dinamicii populațiilor de păsări - gradul de disturbare a speciilor	- prin sondaj în orice unitate amenajistică unde vor fi observate

Monitorizarea va avea ca scop:

- respectarea prevederilor Amenajamentului silvic;
- respectarea recomandărilor din planurile de management;
- punerea în practică a prevederilor Amenajamentului silvic corelate cu recomandările din planurile de management;
- respectarea prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Titularului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

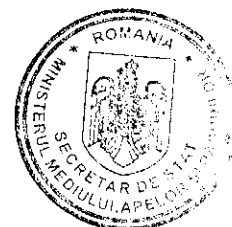
În cadrul procedurii evaluării de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Modul în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului a planului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

Informarea și participarea publicului:

- Anunț public privind solicitarea de obținere a avizului de mediu din data de 15.11.2018 și 19.11.2018 în ziarul „Crișana” și afișat pe pagina de internet a A.P.M. Bihor.
- Anunț public privind finalizarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată din data de 18.08.2021 în ziarul „Crișana” și afișat pe pagina de internet a A.P.M. Bihor.
- Anunț public privind organizarea ședinței de dezbateri publice din data de 08.12.2021 și 13.10.2021 în ziarul „Crișana”; afișat pe pagina de internet a A.P.M. Bihor.



- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 15.02.2022 în ziarul „Crișana”; afișat pe pagina de internet a A.P.M. Bihor.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că suprafața amenajamentului silvic se află amplasată pe teritoriul ariilor naturale protejate, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

În conținutul Raportului de mediu și potrivit concluziilor studiului de evaluare adecvată s-a demonstrat că:

Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 precum și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zonă.

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

Unele dintre lucrări precum completările, degajările, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare.

Unele din soluțiile tehnice alese (tratamentul tăierilor rase de refacere-substituire) contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului) dar pe termen mediu și lung efectul acestora este unul benefic deoarece se creează arborete amestecate, cu specii mai rezistente, cu o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

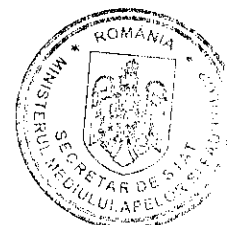
În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările.

Amenajamentele ocoalelor vecine (OS Oradea, Aleșd, Șimleu Silvaniei, Săcueni și Tășnad) sau a suprafețelor retrocedate în baza legilor fondului funciar au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren, ca urmare, impactul cumulat al acestor amenajamente asupra sitului Natura 2000 existent în limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Marghita, este unul nesemnificativ.

Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare, la această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

Speciile de pești de interes comunitar nu vor fi afectate de reglementările amenajamentului datorită tehnicilor de exploatare a masei lemnoase, care nu afectează integralitatea ecosistemelor acvatice.



Speciile de nevertebrate de interes comunitar nu au fost identificate în arboretele din sit, ca urmare lucrările silvotehnice nu vor avea niciun impact asupra acestora.

Speciile de plante de interes comunitar nu sunt caracteristice habitatelor forestiere, ca urmare lucrările silvotehnice nu vor avea niciun impact asupra acestora, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.

Impactul reglementărilor amenajamentului silvic asupra speciilor de păsări este unul nesemnificativ.

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic al OS Marghita nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate existentă în limitele teritoriale ale ocolului silvic.

Documentația înregistrată la APM Bihor cu nr. 3582/06.05.2019, care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

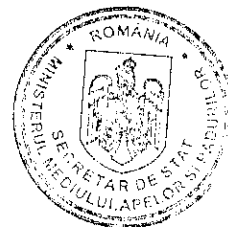
- Notificare întocmită conform HG nr. 1076/2004 de către Direcția Silvică Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr. 3582/06.05.2019;
- Anunț public privind solicitarea de obținere a avizului de mediu din data de 15.11.2018 și 19.11.2018 în ziarul „Crișana” și afișat pe pagina de internet a A.P.M. Bihor.
- Delegarea de competență privind parcurgerea etapelor procedurii de evaluare de mediu către APM Bihor emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 21973/LAN/04.06.2019;
- Memoriu de prezentare întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate, cu modificările ulterioare;
- Raport de mediu și Studiul de evaluare adecvată întocmite de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” S.C.D.E.P. Oradea;
- Anunț public privind finalizarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată din data de 18.08.2021 în ziarul „Crișana” și afișat pe pagina de internet a A.P.M. Bihor.
- Anunț public privind organizarea ședinței de dezbatere publică din data de 08.12.2021 și 13.10.2021 în ziarul „Crișana”; afișat pe pagina de internet a A.P.M. Bihor.
- Aviz favorabil nr. 134/23.11.2021 emis de ANANP -Serviciul Teritorial Bihor
- Decizia privind emiterea avizului de mediu nr. 220/15.02.2022, emisă de APM Bihor;
- Anunț public privind decizia de emiteră a avizului de mediu din data de 15.02.2022 în ziarul „Crișana”; afișat pe pagina de internet a A.P.M. Bihor.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a amenajamentului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.



Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrării de evaluare revine autorului acesteia, conform OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 17 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Evaluare Impact și Controlul Poluării

DIRECTOR

Dorina MOZANU

[Signature]
15.03.2022 Da 1409

