



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice



Se aprobă,

Secretar de Stat

Stefan CHIRU

AVIZ DE MEDIU

Nr. 31.....din 13.10...2023

Ca urmare a notificării adresate de S.C. FORESTUM ESTATE 2 S.R.L. cu sediul în Sibiu, str. Constantin Noica, nr.24, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr.8172/10.10.2022,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de APM Hunedoara cu nr. 8155/AAA/27.09.2023,
- 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 Hunedoara, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. 2/R/15569/03.11.2022,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, 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 și 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, se emite:

AVIZ

pentru planul: „AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND FORESTUM ESTATE 2 S.R.L., U.P. X CÂMPU LUI NEAG”

promovat de: S.C. FORESTUM ESTATE 2 S.R.L., cu sediul în Sibiu, str. Constantin Noica, nr.24, județul Sibiu

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

I. Prezentare generală

Fondul forestier proprietate privată aparținând Forestum Estate 2 S.R.L., provine din unitățile de producție U.P. III Valea cu Pești și U.P. IV Câmpușel - Ocolul Silvic Lupeni. În prezent fondul forestier proprietate privată aparținând Forestum Estate 2 S.R.L., organizat în U.P. X Câmpu lui Neag, este administrat de Ocolul Silvic Greengold Vest.

Din punct de vedere fizico-geografic pădurile sunt situate în munții Vâlcan, în bazinul Râului Jiul de Vest. Din punct de vedere administrativ-teritorial U.P. X Câmpu lui Neag este situat în județul Hunedoara, pe raza orașului Uricani (894,4 ha) și în județul Gorj, pe raza comunei Peștișani (92,2 ha).

Suprafața fondului forestier proprietate privată este de **986,6 ha**.

Repartizarea fondului forestier pe unități de gospodărire:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorială administrativă	Denumire fost		Parcele aferente	Suprafața (ha)
			O.S.	U.P.		
1	Hunedoara	Uricani	Lupeni	III Valea cu Pești	1-12, %33,%34, %35,39	405.85
				IV Câmpușel	13-22, 26-32, %33, %34, %35, 36, %37	488.55
2	Gorj	Peștișani	Lupeni	IV Câmpușel	23-25, %37	92.2
Total						986.6

Arii naturale protejate

Fondul forestier proprietate privată se suprapune parțial peste situl Natura 2000 ROSCIO129 Nordul Gorjului de Vest.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe:

Nr crt	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața (ha)		
			Total	Gr I	Gr II
1	P	Fond forestier total	986.6	-	-
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	973.19	439.03	534.16
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	3.41	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Zonarea funcțională

Potrivit normelor tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate zonarea funcțională s-a realizat astfel:

- **Păduri din grupa funcțională.....439.03 ha:**
 - 2A -Arboretele situate pe stâcării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 35o (TII).....107.54 ha;
 - 2C-Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII).....42.56 ha;
 - 5I-Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună(TII).....19.52 ha;
 - 5Q-Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor(din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI- ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest) (TIV).....269.41 ha.
- **Păduri din grupa all-a funcțională.....534.16 ha:**
 - 1C-Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea..... 534.16 ha.

Subunități de gospodărire

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P."A"-Codru regulat, sortimente obișnuite.....803.57ha;
- S.U.P. "M"-Păduri supuse regimului de conservare deosebită.....169.62 ha.

Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

- **Regim:** codru;
- **Tratamente:** pentru arboretele din SUP "A" s-a propus tratamentul tăierilor progresive;
- **Compoziția țel** prevăzută este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- **Exploatabilitatea** - de protecție pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, și tehnică pentru pădurile din grupa a II-a funcțională;
- **Ciclul de producție** este de 110 ani.

Posibilitatea anuală de produse principale este de 6744 mc, iar cea de produse secundare 1029mc.

1. Obiectivele amenajamentului silvic

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul U.P. X Câmpu lui Neag îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului prin îmbunătățirea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Pentru pădurile din cadrul UP X Câmpu lui Neag obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țelurilor de producție și de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt prezentate în tabelul următor.

Obiective social-economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția terenurilor și a solurilor	- protecția terenurilor și solurilor foarte vulnerabile la eroziune; - protecția terenurilor din jurul golurilor alpine
2.	Protecția ecofondului și a genofondului forestier	- arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună(cocoș de munte);
3.	Protecția peisajelor naturale	- protecția peisajelor naturale din ariile incluse în rețeaua "Natura 2000": ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

4.	Produse lemnoase	- arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea și construcții;
5.	Produse accesorii	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate, furaje, materii prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru artizanat, etc.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al UP X Câmpu lui Neag susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

2. Descrierea lucrărilor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

2.1.1. Degajările

Degajările sunt intervenții de selecție în masă care se realizează în stadiile de semnițș-desiș, având ca obiectiv principal protejarea speciilor principale de bază și de amestec împotriva speciilor pioniere repede crescătoare, a celor secundare, copleșitoare sau necorespunzătoare ca specie și proveniență. Aceste intervenții se aplică odată cu închiderea stării de masiv, când se obține creșterea maximă în înălțime până în momentul apariției elagajului natural la majoritatea exemplarelor din arboret. Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente și de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august-30 septembrie.

În amenajamentul din UP X Câmpu lui Neag, care se suprapune peste sit Natura 2000, degajări au fost prevăzute în arborete cu vârste de 5 ani, cu consistențe medii între 0,7 - 1,0, în molidșuri pure sau amestecuri de molid, brad, fag și alte specii pioniere. Arboretele din sit propuse cu degajări sunt: 24E, 25A, 25B, 25D, 30C, 31B.

2.1.2. Curățirile

Curățirile sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție în masă (selecție negativă), cu care se parcurg arboretele aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, având ca obiectiv ameliorarea calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor fenotipic inferiori, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, cu coroane înghesuite, copleșiți care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetative, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

În amenajamentul UP X Câmpu lui Neag, care se suprapune peste sit Natura 2000, curățiri au fost prevăzute în arborete cu vârsta de 5 ani, cu consistențe medii între 0,9 - 1,0, în amestecuri de molid, brad, fag și alte specii pioniere. Arboretele din sit propuse cu curățiri sunt: 30C, 31B.

2.1.3. Răriturile

Răriturile sunt lucrări de îngrijire cu care se parcurg arboretele periodic, în stadiile de păriș, codrișor și codru mijlociu, având un puternic caracter de selecție individuală (pozitivă), reducându-se, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, având ca obiectiv ameliorarea structurii, creșterea calității arboretelor și a eficacității funcționale a acestora. Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

În amenajamentul UP X Câmpu lui Neag, care se suprapune peste sit Natura 2000, la rărituri au fost încadrate arborete cu vârste între 55-75 ani, cu consistențe între 0,8 - 1,0, în molidișuri pure sau amestecuri de molid, brad și fag. Arboretele din sit propuse cu rărituri sunt: 16A, 16B, 25C, 26B.

2.1.4. Tăierile de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

În amenajamentul UP X Câmpu lui Neag, care se suprapune peste sit Natura 2000, tăieri de igienă s-au propus în u.a.: 23A, 23B, 24D, 28A, 28C, 29A, 29B, 30B. Scopul acestora este de a menține o stare fitosanitară cât mai bună, extrăgându-se ori de câte ori este nevoie arborii afectați de uscare, rupți, bolnavi, lăncezi, etc.

2.2. Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta. Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete. Amenajamentul UP X Campu lui Neag a propus ca întreaga masa lemnoasă de produse principale să se recolteze printr-un singur tratament - **tratamentul tăierilor progresive**.

2.2.1. Tratamentul tăierilor progresive

Acest tip de tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

Acest tratament cuprinde trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul există deja sau se poate instala fără dificultăți.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semințișului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră, respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa, fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate. În amenajamentul UP X Câmpu lui Neag care se suprapune peste sit Natura 2000, au fost propuse tăieri progresive în următoarele u.a.: 16D, 17B, 18A, 24A, 25A, 26C, 27B, 28B, 30A, 31A.

2.3. Lucrări de conservare

Aceste lucrări se pot adopta și aplica în pădurile de protecție supuse regimului special de conservare (tipul II de categorii funcționale).

Ele constau dintr-un sistem de intervenții necesare a se aplica în arboretele cu vârste înaintate exceptate de la tăieri de produse principale, în scopul asigurării permanenței pădurii și a ameliorării potențialului său ecoprotectiv. În amenajamentul UP X Câmpu lui Neag, care se suprapune peste sit Natura 2000, tăieri de conservare s-au propus în u.a.: 16C, 17A, 23C, 24B, 24C, 26A, 27A, 30D.

2.4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-au declanșat procesele de exploatare - regenerare dar în care, din anumite motive, este îngreunat procesul de instalare a semințișului, se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire.

2.4.1. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

În această grupă de lucrări se disting două tipuri de lucrări:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințișului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului.

Lucrările pentru favorizarea instalării semințișului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului;
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierei;
- înlăturarea păturii vii invadatoare;
- mobilizarea solului;
- srângerea resturilor de exploatare;
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa.

Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințișului se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

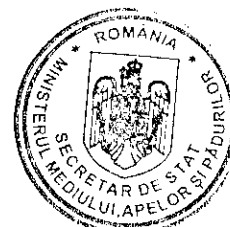
- descoperșirea semințișului;
- receperea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare;
- înlăturarea lăstarilor;
- împrejmuirea suprafețelor.

2.4.2. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte) Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

2.4.3. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințiș-desiș care nu au indici de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dipărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

2.4.4. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puiștilor culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receperea puiștilor, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

„AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND FORESTUM ESTATE 2 S.R.L., UP X CÂMPU LUI NEAG”, administrat de Ocolul Silvic Greengold Vest a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

3. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru amenajamentul silvic

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul UP X Câmpu lui Neag sunt:

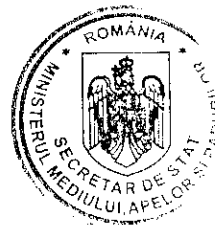
- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului silvic;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor de suprafață și freatică;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

În vederea prevenirii și reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor lua următoarele măsuri:

- 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 natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită stării de conservare a arboretelor, în special a celor considerate habitate de interes comunitar, iar în situația în care se va remarca o deteriorare a acestora se va determina cauza pentru care au ajuns în această situație și se va încerca, dacă se poate, remedierea acestei stări;
- se va acorda o atenție sporită asupra 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 semințșului în cazul tratamentelor;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

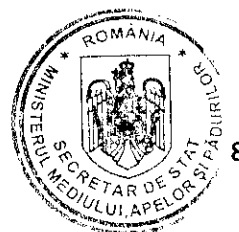
- păstrarea/menținerea unui nr. de 3-5 arbori la hectar pe picior, parțial uscați, bătrâni și scorburoși în situl ROSCI0129-Nordul Gorjului de Vest;
- se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice nu trebuie să se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure.

2. Măsuri pentru conservarea 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.

Pentru asigurarea biodiversității, în pădurile din UP X Campu lui Neag se vor respecta următoarele măsuri:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea stării de sănătate și vitalitate a ecosistemelor de pădure prin utilizarea unor practici raționale de gospodărire;
- la lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- adoptarea de tratamente, tehnici de recoltare și transport al materialului lemnos care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;
- monitorizarea activității utilajelor forestiere pentru eliminarea pierderilor de carburanți și lubrefianți;
- utilizarea la lucrările de combatere a dăunătorilor forestieri numai a metodelor biologice, pentru întărirea mecanismelor naturale de reglare a ecosistemelor;
- exploatarea pe principiul durabilității a produselor lemnoase și nelemnoase ale pădurii;
- realizarea și menținerea unei infrastructuri forestiere adecvate pentru asigurarea unor servicii eficiente și reducerea la minim a impactului asupra mediului, acordându-se o atenție deosebită speciilor amenințate și evitând fragmentarea habitatelor;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- 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.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- 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.

2.1. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

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

În cazul carnivorelor mari:

- se va evita pe cât posibil ca în arboretele utilizate de speciile de mamifere de interes comunitar, perioadele de exploatare să nu coincidă cu perioadele de reproducere a acestora;
- păstrarea arborilor bătrâni și scorburoși în pădure;
- rărirea parțială 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%);
- 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;
- se interzice organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- se vor lua măsuri de respectare a zonelor de liniște din fondurile de vânatoare precum și de combatere a braconajului;
- se vor întreprinde acțiuni de conștientizare dedicate turiștilor;
- se interzice fragmentarea habitatelor speciilor de interes comunitar.

2.2. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra populațiilor de amfibieni și reptile sunt interzise:

- bararea cursurilor de apă;
- desecările, drenajul zonelor umede;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;
- fragmentarea habitatelor;
- introducerea în habitat de specii alohtone de pești.

2.3. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de pești

Sunt interzise următoarele activități, ce pot avea un impact negativ asupra populațiilor de pești:

- tăierile rase în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar;
- traversarea cursurilor de apă de către utilaje forestiere sau cu bușteni;
- deversarea voită sau accidentală de uleiuri uzate și/sau carburanți;
- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraurilor;
- 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.

2.4. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

În cazul populațiilor de insecte sunt interzise următoarele:

- desecările sau a orice alte activități care afectează regimul hidric al habitatelor;
- utilizarea substanțelor chimice cu efect de insecticide;
- fragmentarea habitatelor;
- distrugerea habitatelor;
- degradarea 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. Se vor menține cantitățile minime de lemn mort în pădure.



2.5. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de plante

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de plante, se vor respecta următoarele măsuri:

- în actele de reglementare a procesului de exploatare se vor face referiri cu privire la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatare în zone în care aceste specii au fost identificate;
- se interzice colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- se interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

3. Măsuri de prevenire și diminuare a impactului asupra factorilor de mediu

3.1. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra factorului de mediu - sol

Pentru prevenirea și reducerea impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se vor lua următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanța redusă;
- efectuarea pe cât posibil a lucrărilor în perioada de iarnă, pe solul înghețat, sau vara, când solul este bine uscat;
- alegerea de trasee cât se poate de scurte pentru scoaterea masei lemnoase;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestiera cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertarea solurilor afectate de poluare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

3.2. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra factorului de mediu - aer

Pentru prevenirea și reducerea impactului lucrărilor silvo-tehnice asupra calității aerului se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1-3 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- utilizarea în cât mai mare măsură a mijloacelor hipo;
- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul fondului forestier.

3.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu - apă

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra factorului de mediu - apă se impun următoarele măsuri:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului astfel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- eliminarea rapidă a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin acționarea cu materiale absorbante (ex. turba);
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare situate cât mai aproape de drumurile de acces, dar fără pericol de a fi afectate de inundații sau viituri;
- interzicerea executării lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor; este interzisă și spălarea acestora în pâraie sau pe malul pâraielor.

4. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva factorilor dăunători și limitativi

4.1. Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

Cei mai importanți factori destabilizatori sunt cei climatici precum vântul și zăpada.

Pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, se vor lua următoarele măsuri:

- intervenția cu lucrări de rărire în urma căror arborii rămași se pot dezvolta atât în înălțime cât și în diametru este necesar să se realizeze încă din fazele timpurii de dezvoltare ale arboretelor;
- evitarea creerii unor arborete cu zveltețe mare ce pot fi rupte sau doborâte la acțiunea vânturilor puternice.
- menținerea exemplarelor din alte specii (chiar dacă au o valoare economică inferioară): fag, brad, scoruș etc, cu înrădăcinare mai profundă, sporind astfel stabilitatea arboretelor;
- la executarea răriturilor, în cazul arborilor cu un indice de zveltețe supraunitar, se va interveni cu precauție, cu procente mici de extras, în mai multe etape și în primul rând uniform, astfel încât să nu se genereze goluri prea mari în arboret;
- degajarea arboretelor deja afectate de factori destabilizatori pentru a preîntâmpina apariția insectelor fitofage (gândaci de scoarță din familia Scolytidae);
- crearea unor margini de masiv nepenetrabile de vânt. Aceasta se va realiza cu ajutorul arborilor cu coroane până la sol pe o lățime de 15-30 m;
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat și rănirea arborilor prin lucrări de exploatare, astfel încât să nu se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități;
- tratamentele preferate sunt cele bazate pe regenerarea naturală.

4.2. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Pentru prevenirea incendiilor și atenuarea efectelor negative produse de acestea, se vor respecta următoarele măsuri:

- instruirea personalului silvic și a muncitorilor forestieri cu privire la modul de acțiune în cazul declanșării unor incendii;
- instalarea pe căile principale de acces a mai multor panouri de avertizare privind pericolul producerii incendiilor, interzicerea focului în pădure și sancționarea drastică a celor care încalcă prevederile legislative în vigoare;
- amenajarea unor locuri speciale de fumat în punctele de lucru;
- instalarea câtorva turnuri de observație în punctele dominante;
- patrulări intense ale personalului silvic în perioadele de secetă;
- menținerea și întreținerea potecilor și a drumurilor de pământ, prin care se va asigura o accesibilitate ușoară și o deplasare cât mai rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează un început de incendiu;
- intensificarea informărilor pe această temă în rândul populației locale și a turiștilor;
- intensificarea colaborării pentru prevenirea incendiilor cu ceilalți proprietari limitrofi fondului forestier al U.P.

4.3. Măsuri pentru protecția împotriva poluării industriale

În cadrul acestui unități de producție nu există suprafețe afectate de poluare industrială și nici obiective industriale poluante.

O sursă a poluării, deși indirectă, o reprezintă turiștii care frecventează pădurile din jurul localităților, care lasă în urma lor resturi menajere, cutii de conserve, hârtii, plastic, nylon, etc.

În cazul apariției unor surse de poluare care pot afecta fondul forestier, se vor lua următoarele măsuri:

- eliminarea, în limita posibilităților, a surselor majore de poluare;
- extragerea exemplarelor afectate;
- dacă poluarea afectează suprafețe întinse, concomitent cu extragerea materialului lemnos se va asigura regenerarea naturală sau artificială a suprafețelor dezgolite;
- limitarea propagării poluării, prin măsuri luate împreună cu alte instituții abilitate în acest sens.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

4.4. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Pentru protecția împotriva bolilor și dăunătorilor sunt necesare:

- efectuarea lucrărilor de prevenire și combatere la refacerea arboretelor, aplicate atât în pepiniere, cât și în terenurile de împădurit. Se impune respectarea măsurilor de carantină în cazul transferurilor de puiți. La toate lucrările de împădurire se va verifica obligatoriu gradul de infestare a solului cu larve de cărăbuși. În compozițiile de regenerare se vor promova speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, mai rezistente. După crearea plantațiilor se vor executa la timp lucrările de îngrijire a acesteia.
- pentru crearea și menținerea unui arboret sănătos și rezistent la acțiunea factorilor biotici, la lucrările de punere în valoare se vor extrage cu precădere exemplarele atacate (ce constituie focare de dezvoltare pentru dăunători);
- promovarea regenerării naturale într-un procent cât mai mare și substituirea și refacerea arboretelor degradate;
- interzicerea vătămării semințului cu ocazia lucrărilor de scos și apropiat, deoarece rănilor produse constituie porți de intrare pentru o serie de dăunători. De asemenea, se va evita rănirea arborilor rămași în picioare.

Foarte importantă este urmărirea permanentă a evoluției populațiilor de dăunători prin instalarea și vizitarea periodică a arborilor capcană, a nadelor feromonale, etc. În cazul creșterii populațiilor de dăunători trebuie luate toate măsurile pentru prevenirea atacurilor, iar în cazul producerii lor, măsurile de combatere chimică, mecanică, biologică sau mixtă. Cea mai eficientă cale de a lupta împotriva dăunătorilor rămâne crearea arboretelor viabile, cu structura corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure locale, cu proveniența majoritară din sămânță, mult mai rezistente în fața agenților biotici dăunători.

4.5. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Pentru a preîntâmpina fenomenul de uscare anormală a arboretelor se vor lua următoarele măsuri:

- menținerea arboretelor cu o consistență plină;
- extragerea la timp a exemplarelor uscate;
- promovarea speciilor din ecotipurile locale, corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- promovarea tăierilor de produse principale cu regenerare naturală;
- combaterea bolilor și dăunătorilor în arboretele afectate numai prin metode biologice și integrate, excluzând în totalitate substanțele chimice ce afectează echilibrul ecologic.

5. CONDIȚII

5.1. Condiții prevăzute în Avizul nr. 109/04.09.2023 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate:

- Respectarea tuturor măsurilor propuse în documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu;
- Conducerea arboretelor spre o compoziție specific tipului natural fundamental de pădure;
- Se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- Promovarea regenerării naturale din sămânță;
- Păstrarea a 3-5 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității;
- Păstrarea a cel puțin 5 arbori bătrâni/ha din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure în urma extragerii arboretului bătrân ca arbori de biodiversitate/insule de îmbătrânire;
- Pentru speciile de mamifere identificate în aria naturală protejată ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest) se va asigura liniștea în jurul vizuinelor și bârloagelor în perioada de creștere a puilor și de hibernare în cazul ursului;
- Se va acorda o mare atenție ochiurilor de apă semipermanente formate pe drumurile forestiere deoarece acestea pot adăposti specii de Bombina variegata; în cazul identificării acestor specii de amfibieni se impune relocarea lor și umplerea formelor negative cu pietriș;
- Se vor evita desecările, drenajul zonelor umede și bararea cursurilor de apă;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- Se va evita depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- Interzicerea deversării oricăror substanțe poluante în ape sau în apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri;
- Pentru speciile de pești se vor evita următoarele activități :
 - tăierile în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc specii de interes comunitar. În situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o bandă, așa numita zonă tampon, de cel puțin 20 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;
 - traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în activitatea de exploatare lemnoasă;
- În cazul populațiilor de nevertebrate se va evita fragmentarea, distrugerea și degradarea habitatelor;
- Pentru speciile de plante de interes comunitar prezente în situl de importanță comunitară ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest):
 - se interzice colectarea și depozitarea materialului lemnos pe traseele în care au fost identificate respectivele specii;
 - se interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar;
- Pentru protecția speciilor și habitatelor din cadrul ariei naturale protejate ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest), în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii se vor utiliza doar substanțe cu certificare europeană pentru produse fitosanitare ecologice, acestea trebuind să fie biodegradabile;
- Pentru speciile protejate de pe teritoriul ariei naturale protejate ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest) sunt interzise : orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere, dezrădăcinare sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare, cuibărire și de migrație;
- Pentru extragerea masei lemnoase se vor utiliza doar instalații de scos-apropiat, aprobate prin documentația specific a partizii; în cazuri bine justificate ce impun modificarea traseelor, varianta nouă trebuie adusă la cunoștința autorității responsabile cu administrarea ariei naturale protejate ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest) ;
- Se va evita colectarea lemnului cu tractorul în condiții de sol îmbibat cu apă (în perioadele cu precipitații abundente și post precipitații, până la zvântarea solului) ;
- Lucrările de întreținere, inclusiv de alimentare cu carburanți/ulei, ale echipamentelor și utilajelor folosite în activitatea de exploatare se vor efectua în mod obligatoriu numai în spații special amenajate și semnalizate corespunzător, care să fie dotate cu materiale absorbante (rumeguș, talaș, nisip) pentru prevenirea /curățarea scurgerilor accidentale;
- Beneficiarul se va asigura că echipele de lucrători sunt instruite cu privire la existența ariei naturale protejate ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest), la măsurile pe care trebuie să le adopte, precum și la responsabilitățile care le revin cu privire la protecția acestora, cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate tipurile de lucrări executate în cadrul planului;
- Menținerea în stare bună de funcționare a mijloacelor de transport;
- Reducerea timpului de mers în gol a motoarelor, utilajelor și mijloacelor de transport;
- Se vor respecta prevederile planului de management și regulamentul ariei naturale protejate ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest), aprobate prin Ordinul MMAP nr.1251/2016 și a obiectivelor de conservare specifice aprobate prin Decizia MMAP nr.407/2020;
- Este obligatorie respectarea legislației silvice în concordanță cu legislația de mediu, în vigoare, îndeosebi a prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare;
- Se va aplica un management corespunzător al deșeurilor , iar gestionarea acestora se va realiza cu respectarea prevederilor Legii nr.17/2023 pentru aprobarea OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- Se interzice incendiarea vegetației și a resturilor vegetale de orice fel;
- În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu, ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest) se va anunța în cel mai scurt timp ANANP în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;

5.2. Condiții generale

- 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.
- Titularul are obligația de a notifica administratorii ariilor naturale protejate înainte de începerea lucrărilor care se suprapun cu ariile naturale protejate.
- Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara va fi notificată de către titular ori de câte ori vor interveni modificări de fond care au stat la baza emiterii prezentului aviz.
- Luarea măsurilor preventive necesare și informarea APM Hunedoara și a CJ Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008;
- Agenții economici autorizați care vor executa lucrări de exploatare forestieră, au obligația ca la terminarea lucrărilor, să execute lucrări de amenajare specifică activității menționate astfel încât să nu fie afectată calitatea apei brute.
- Este interzisă tragerea prin apă a masei lemnoase (bușteni) pe firul de apă, depozitarea în albie, pe malurile cursurilor de apă, ale canalelor, lacurilor, bălților, pe baraje și diguri sau în zonele de protecție ale acestora a materialelor de orice fel (material lemnos, rumeguș, vegetație lemnoasă etc.).
- Respectarea măsurilor stabilite a fi luate pentru prevenirea și combaterea factorilor biotici și abiotici care pot afecta fondul forestier.
- Accesul personalului și a utilajelor către arborete se va face numai pe drumurile existente.
- Proprietarii fondului forestier sunt obligați să respecte prevederile amenajamentului și să asigure permanența pădurii. Regenerarea pădurilor, se va realiza de către proprietari în cel mult doi ani de la tăiere.
- Proprietarii au obligația să asigure paza pădurilor împotriva tăierilor ilegale de arbori, distrugerilor de semințiș, incendiilor, furturilor, pășunatului neautorizat, precum și a altor fapte care pot aduce prejudicii fondului forestier, factorilor de mediu și biodiversității.
- Este interzis pășunatul în arborete în curs de regenerare și în pădurile cu funcții speciale de protecție, precum și în semințișuri și plantații cu vârste mai mici de 10 ani și cu înălțime sub 3 metri.
- Persoanele juridice care execută exploatarea masei lemnoase, sunt obligate să recolteze numai arborii marcați de personalul silvic, să respecte regulile silvice de exploatare a masei lemnoase și cele referitoare la circulația materialului lemnos.
- Este interzisă reducerea suprafeței pădurilor, precum și defrișarea lentă, prin secui de arbori ori prin alte procedee care duc la reducerea treptată a consistenței pădurii.
- Ținerea evidenței lucrărilor executate în fiecare unitate amenajistică precum, a evidenței la zi și a bilanțului aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la recoltarea masei lemnoase și a împăduririlor.
- Ținerea evidenței evoluției factorilor destabilizatori, a calamităților și consecințelor acestora precum și a dotării cu construcții forestiere, instalații de transport, etc.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

III. Monitorizarea

Pentru monitorizarea factorilor de mediu în perioada de implementare a prevederilor amenajamentului silvic a fost stabilit un set de indicatori.

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea permanentă a măsurilor pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;
- respectarea prevederilor legislației de mediu.

Componenta de mediu	Perioada monitorizării	Periodicitatea	Parametrii monitorizării	Amplasament ales pentru monitorizare	Responsabil	Evidența monitorizării
a. Habitate						
Habitat de interes comunitar	Mai-Iunie	Anual	<p>Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar: 91V0, 9410</p> <p>Respectarea prevederilor amenajamentului silvic - planului - în ce privește recoltarea posibilității, lucrări de îngrijire, tăieri de îngrijire, recoltare vânat.</p> <p>Aplicarea corespunzătoare a tratamentelor, lucrărilor de îngrijire, lucrărilor de ajutorarea regenerărilor naturale și de îngrijire a semințisului - lucrările de împădurire se vor executa cu specii corespunzătoare compoziției tipului natural fundamental de pădure</p>	Prin sondaj se vor alege arborete din fiecare habitat de interes comunitar, unde sunt prevăzute lucrări silvice	Titular Amenajament silvic	<p>Rapoarte anuale</p> <p>Registru partizi</p> <p>Rapoarte de teren</p>
b. Biodiversitate						
Mamifere	Martie-aprilie	Anual	Monitorizarea dinamicii populației de	Parcele în care au fost identificate	Titular Amenajament silvic	Rapoarte anuale de teren, hărți

MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

			Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx	speciile (se vor urmări fișele de observație elaborate) și unde sunt prevăzute lucrări silvice		
Amfibieni	Aprilie -Mai	Anual	Nr. de habitate (bălți) ce asigură condițiile de existență ale speciilor de amfibieni (Bombina variegata)	Parcele în care a fost identificată specia și care sunt parcurse de lucrări	Titular amenajament silvic	Rapoarte de teren, hărți
c. Factori de mediu						
Aer	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-	Fond forestier aparținând UP X Campu lui Neag	Titular Amenajament silvic	Registru privind poluările accidentale
Sol	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-	Fond forestier aparținând UP X Campu lui Neag	Titular Amenajament silvic	Registru privind poluările accidentale
Apă	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-		Titular Amenajament silvic	Registru privind poluările accidentale
d. Deșeuri						
Deșeuri	Anual	Anual	Colectarea selectivă a deșeurilor valorificarea/ depozitarea controlată a deșeurilor	Fond forestier aparținând UP X Campu lui Neag	Titular Amenajament silvic	Rapoarte anuale

Îndeplinirea măsurilor din programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Acesta 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 de evaluare 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 cum 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

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

mediului. 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 s-a realizat prin:

- Anunțuri privind depunerea solicitării de obținere a avizului de mediu și de declanșare a etapei de încadrare a amenajamentului silvic, conform H.G. nr. 1076/2004, din data de 06.10.2022 și 10.10./2022 în „Ziarul Văii Jiului”;
- Anunț privind decizia de încadrare din data de 16.02.2023, pe site-ul APM Hunedoara și din data de 20.02.2023, în ziarul „Gorjeanul”, în „Ziarul Văii Jiului”;
- Anunțuri privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice din data de 14.07.2023 și data de 17.07.2023, publicate în ziarul „Gorjeanul” și în „Ziarul Văii Jiului”;
- Anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 14.09.2023, publicat pe site-ul APM Hunedoara și pe site-ul Ocolului Silvic Greengold Vest (greengold.ro) și din data de 19.09.2023, în ziarul „Gorjeanul”.

Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/observații/propuneri din partea publicului interesat.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

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

Din concluziile raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată reiese că:

- Amenajamentul având ca obiectiv menținerea și crearea unor păduri stabile, diversificate, cât mai apropiate de starea natural-fundamentală a acesteia, are un impact pozitiv asupra factorilor de mediu.
- Impactul lucrărilor silvotehnice propuse de amenajament asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar este pozitiv deoarece acestea asigură continuitatea pădurii, promovarea speciilor autohtone și tipurilor de pădure natural-fundamentale, crearea unor arborete cu structuri diversificate etc.
- Prin asigurarea permanenței pădurii, cu structuri optime atât pe verticală, cât și pe orizontală, stabile și diversificate, în concordanță cu condițiile naturale din zonă, impactul amenajamentului silvic asupra solului, apelor, aerului și a factorilor climatici este pozitiv.
- Aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu va conduce la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.
- În aplicarea lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organismele diverselor specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Substanțe biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.
- Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu presupune folosirea de resurse naturale (apă, sol, rocă etc).
- Tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună.
- Implementarea măsurilor de reducere a impactului propuse în prezentul studiu va face ca prevederile amenajamentului silvic să nu genereze un impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate suprapuse parțial peste teritoriul UP X Campu lui Neag și nici asupra habitatelor sau speciilor de interes comunitar aflate în zona de interes.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

În concluzie, implementarea amenajamentului silvic al U.P. X Campu lui Neag va avea un impact pozitiv asupra mediului, ducând la gospodărirea durabilă a pădurilor.

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită de către S.C. FORESTUM ESTATE 2 S.R.L., conform H.G. nr. 1076/2004 și prima versiune a planului, înregistrată la APM Hunedoara cu nr.8172/10.10.2022;
- Anunțuri privind depunerea solicitării de obținere a avizului de mediu și de declanșare a etapei de încadrare a amenajamentului silvic, conform H.G. nr. 1076/2004, din data de 06.10.2022 și 10.10./2022 în „Ziarul Văii Jiului”;
- Delegarea de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. 2/R/15569/03.11.2022, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 8870/03.11.2022;
- Proces verbal al ședinței CSC din data de 25.01.2023;
- Decizia etapei de încadrare nr.8172/15.02.2023 emisă de APM Hunedoara;
- Anunț privind decizia de încadrare din data de 16.02.2023, pe site-ul APM Hunedoara și din data de 20.02.2023, în ziarul „Gorjeanul”, în „Ziarul Văii Jiului”;
- Proces verbal al grupului de lucru din data de 28.03.2023;
- Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată înregistrate la APM Hunedoara cu nr.5788/30.06.2023;
- Anunțuri privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice din data de 14.07.2023 și data de 17.07.2023, publicate în ziarul „Gorjeanul” și în „Ziarul Văii Jiului”;
- Proces verbal al dezbaterii publice din data de 30.08.2023.
- Decizia de emiterie a avizului de mediu nr. 8172/14.09.2023, emisă de APM Hunedoara;
- Anunț privind decizia de emiterie a avizului de mediu din data de 14.09.2023, publicat pe site-ul APM Hunedoara și pe site-ul Ocolului Silvic Greengold Vest (greengold.ro) și din data de 19.09.2023, în ziarul „Gorjeanul”.
- Avizul nr.109/04.09.2023, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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.

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.

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

Conform prevederilor art. 21, alin.(4) din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) din actul normativ menționat revine autorului acestora.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 18 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

[Signature] 11.10.2023



18