



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

AVIZ DE MEDIU

Nr. 4 din 29.06.2023

Ca urmare a notificării adresate de OBȘTEA DE MOȘNENI SCHELA cu sediul în comuna Schela , sat Schela , nr. 4 , județul Gorj , înregistrată la APM Gorj cu nr. 9470 din 03.10.2022 , a completărilor nr. 11257 din 28.11.2022 , nr. 3474 din 10.04.2023 și nr. 5768 din 21.06.2023 ,

- în urma analizării documentelor transmise și a verificării,
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de **H.G. nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe,
- **H.G. nr. 236/2023** pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice

Și în baza:

- **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- **H.G. nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor ,
- **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului, **OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare; **Ord. 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 DE MEDIU

Pentru

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND  
OBȘTII DE MOȘNENI SCHELA

promovat de: **Obștea de Moșneni Schela**  
în scopul aprobării : **Amenajamentului silvic**

Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării conducerii structural - funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale. Dezvoltarea și aplicarea ei se bazează pe conceptul „dezvoltării durabile” (capacitatea de a satisface cerințele generației prezente fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi), respectându-se următoarele principii:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- **Principiul continuității;**
- **Principiul eficacității funcționale;**
- **Principiul conservării și ameliorării biodiversității;**

**Principiul continuitatii** reflecta preocuparea permanenta de a asigura prin amenajament conditiile necesare pentru gestionarea durabila a padurilor, prin aceasta înțelegand administrarea si utilizarea ecosistemelor forestiere astfel încat sa li se mentina si sa li-se amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sanatatea si sa asigure pentru prezent si viitor capacitatea de a exercita functiile multiple ecologice, economice si sociale la nivel local, regional si chiar mondial, fara a prejudicia alte sisteme. Acest principiu se refera atat la continuitatea în sens progresiv a functiilor de productie cat si la permanenta si ameliorarea functiilor de protectie si sociale vizand nu numai interesele generatiilor actuale dar si pe cele de perspectiva ale societatii. Totodata, potrivit acestui principiu, amenajamentul acorda o atentie permanenta asupra asigurarii integritatii si dezvoltarii fondului forestier.

**Principiul eficacitatii functionale.** Prin acest principiu se exprima preocuparea permanenta pentru cresterea capacitatii de productie si de protectie a padurilor si pentru valorificarea produselor acesteia. Se are în vedere atat cresterea productivitatii padurilor si a calitatii produselor dar si ameliorarea functiilor de protectie, vizand realizarea unei eficiente economice în gospodarirea padurilor precum si asigurarea unui echilibru corespunzator între aspectele de ordin ecologic, economic, social cu cele mai mici costuri.

**Principiul conservarii si ameliorarii biodiversitatii.** Prin acesta se urmareste conservarea si ameliorarea biodiversitatii la cele patru nivele ale acesteia : diversitatea genetica intraspecifica, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor si diversitatea peisajelor în scopul maximizarii stabilitatii si al potentialului polifunctional al padurilor.

Din punct de vedere geografic, fondul forestier analizat se găsește în zona montană și premontană a Munților Vâlcanului, din Masivul Retezat-Godeanu; Carpații Meridionali, ocupând versantul sudestic al Munților Vâlcanului, precum și regiunea dealurilor înalte din amonte .

Vegetația forestieră se încadrează în 2 etaje fitoclimatice, astfel:

FM1+FD4 - etajul montan - premontan de fâgete - 1.337,54 ha - 76 %

FD3 - etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete - 423,48 ha - 24 %

Din punct de vedere administrativ, teritoriul studiat se află pe raza UAT Schela din județul Gorj

Fondul forestier are ca folosință:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 1761,02 ha;
- B. Terenuri afectate gospodăririi silvice : 20,50 ha ;
- C. Terenuri neproductive : 19,53 ha
- D. Terenuri scoase temporar din fond forestier - 6,94 ha



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 025321289

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016





Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
<b>A</b>	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	1761,02	-	1761,02
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care	856,70	-	856,70
A1.1-A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	856,70	-	856,70
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	904,32	-	904,32
A2.1-A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	904,32	-	904,32
A2.3	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
<b>B</b>	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	20,50
<b>C</b>	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	19,53
<b>D</b>	Terenuri scoase temporar din fond forestier	-	-	6,94
D1	Terenuri transmise prin acte normative altor organizații	-	-	0,52
D2	Ocupații și litigii	-	-	6,42
Total		1807,99		
<b>Enclave</b>		<b>12</b>		<b>28,31</b>

Suprafața fondului forestier proprietate privată a Obștii de Moșneni Schela, județul Gorj - U.P. I Schela este de 1807,99 ha și a fost împărțită în 86 parcele și 190 subparcele.

Conform zonării funcționale realizate, fondul forestier se află în întregime în grupa I funcțională repartizată, pe subgrupe, în următoarele categorii de folosință:

- Subgrupa 1.1. – păduri cu funcții de protecție a apelor
  - 1.C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (Tip funcțional IV).
- Subgrupa 1.2. – păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor, funcții predominant pedologice
  - 2.A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (Tip funcțional II)
- Subgrupa 1.3. - păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice
  - 3.H - Arboretele situate în condiții foarte grele de regenerare (TII).
- Subgrupa 1.5. - păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită
  - 5.Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (Tip funcțional IV) pentru arboretele cuprinse în ROSCI0129 – Nordul Gorjului de Vest;

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel :



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





- Tipul II (T II) – păduri și terenuri destinate împădurii cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare ;
- Tipul IV (T IV) – păduri și terenuri destinate împădurii cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare ;

Pentru gospodărirea diferențiată a pădurilor în raport cu zonarea funcțională stabilită și cu țelurile de gospodărire adoptate, s-au constituit subunități de gospodărire.

Aceste subunități pot fi grupate în două mari categorii : subunități de protecție și subunități de protecție și producție.

În cazul fondului forestier studiat au fost constituite două subunități din categoriile protecție și producție și producție.

Din prima categorie, respectiv arboretele pentru care organizarea procesului de producție nu este permisă (nu se reglementează recoltarea de produse principale), s-au constituit :

- SU.P „M” - Păduri supuse regim de conservare deosebită (904,32 ha ) - în care au fost prevăzute doar lucrări/tăieri de conservare, lucrări de îngrijire și tăieri de igienă
- Celelalte păduri incluse în grupa I (tipul IV de categorii funcționale), au funcții de protecție de intensitate mai redusă și pentru ele este permisă, în anumite condiții, reglementarea recoltării de produse principale. Acestea au fost constituite în următoarea subunitate :

- SU.P „A” - Codru regulat sortimente obișnuite (856,55 ha ) ;

Fondul forestier în cauză se suprapune cu Situl Natura 2000 ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, pe o suprafață de 1740,8 ha .

### **Lucrările silvice prevăzute prin amenajament:**

Prin amenajament nu se implementează viitoare proiecte, așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Directivei E.I.A. (anexele 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018), implicit în siturile de interes comunitar din zonă .

Bazele de amenajare adoptate :

Regimul adoptat este codru.

Compoziția țel adoptată este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Tratamentul: se adoptă tratamentul tăierilor progresive.

Exploatabilitatea: se adoptă vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Ciclul adoptat pentru SU.P „A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 110 ani.

Posibilitatea adoptată pentru SU.P. „A” este de 2.994 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 29.943 mc;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru U.P. este de 29.943 mc ( anual 2.994 mc/an) recoltată de pe suprafața totală de 182,05ha (18,21 ha/an).

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 18765 mc (1877 mc/an) 517,90 ha (51,79 ha/an).
- Curățiri 40 mc (4 mc/an) 6,37 ha (0,64 ha/an).
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 4,01 ha (0,40 ha/an).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 634,11 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 577 mc/an).

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 414,60 ha (anual pe 41,46 ha/an) ha, urmând a se recolta un volum de 15953 mc ( anual 1595 mc/an).

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe o suprafață totală de 3,69 ha (cu fag, molid, paltin de munte), fiind necesari circa 18,45 mii puiți.

Pădurile sunt accesibile în proporție de 100% și nu se propune construirea a nici unui drum autoforestier.

## Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele social-economice care au stat la baza întocmirii amenajamentului silvic, sunt următoarele :

- protecția pădurilor care alimentează lacurile de acumulare și naturale;
- protecția pădurilor situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la 35 g ;
- protecția pădurilor din rețeaua Natura 2000, în cazul de față, protejarea sitului de importanță comunitară ROSAC0129 – Nordul Gorjului de Vest;

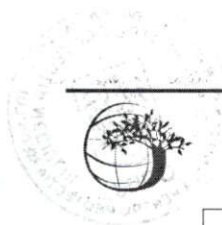
După cum se remarcă, fiecare arboret este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective ecologice și social-economice, dintre care unul este prioritar.

Alte obiective care decurg din cele prezentate anterior sunt :

- asigurarea unui circuit echilibrat al apei ;
- reglarea climatului, atât la nivel macro cât și micro ;

## Obiective propuse

Nr. crt	Obiective principale	Observații
1.	✓ Asigurarea producției (calitativă și cantitativă) de masă lemnoasă	Se urmărește întreținerea corespunzătoare a fondului forestier prin activitățile silvice aferente, producția de masă lemnoasă, creșterea productivității arboretelor, îmbunătățirea calității lemnului produs etc. Dintre activitățile silvice propuse amintesc tăieri de igienă, rărituri, curățiri, degajări, lucrări de conservare, împăduriri etc.
2.	✓ Protecția ecofondului forestier	Fondul forestier analizat se suprapune (parțial) cu Situl Natura 2000 ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, pe o suprafață de <b>1740,8 ha</b> .
3.	✓ Valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile	Se încurajează valorificarea resurselor nelemnoase disponibile, precum fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.
4.	✓ Protecția terenurilor cu eroziuni	Protecția terenurilor cu eroziuni în adâncime, prin mobilizarea solului. Pantele versanților variază de la terenuri fără eroziune la terenuri cu eroziune slabă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





### **Impactul datorat aplicării lucrărilor silvice prevăzute de amenajament:**

Impactul potențial datorat aplicării lucrărilor silvice prevăzute de amenajament poate fi de următoarele naturi:

- impact direct asupra stării favorabile de conservare a habitatelor prin modificarea parametrilor structurali ai arboretelor, subarboretului și păturii erbacee, care constituie criteriile de determinare a stării favorabile de conservare;
- impact indirect asupra speciilor de interes comunitar prin afectarea directă a habitatelor acestora

### **Impactul asupra habitatelor forestiere de interes comunitar**

În perimetrul fondului forestier din cadrul U.P. I Schela inclus în interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, a fost identificată prezența următoarelor tipuri de habitate de interes comunitar:

- **6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine**

Este un habitat de pajiști din munții înalți, din etajele subalpin și alpin, instalate pe substraturi bogate în carbonat de calciu precum calcarele, conglomeratele calcaroase, gresiile cu ciment calcaros.

În cadrul ariei protejate, habitatul se întinde pe o suprafață de 1323,21 ha, 1,52 % din suprafața ariei naturale. Suprapunerea habitatului cu amenajamentul este pe o suprafață de 20 ha.

Lucrările propuse în amenajament nu au un impact direct acestui tip de habitat, dar tăierile progresive din zonele imediat învecinate pot avea un impact negativ nesemnificativ asupra habitatului. Impactul negativ generat va fi disturbarea – cod impact F. În ceea ce privește durata impactului privind pierderea din suprafața habitatului, acesta se va avea o intensitate mai crescută pe termen scurt, dar devine nesemnificativă pe termen mediu și lung. Impactul privind disturbarea se limitează doar pe perioada în care se vor efectua lucrările.

- **6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin**

Este un habitat alcătuit din comunități de plante ierboase foarte înalte, diverse din punct de vedere al compoziției speciilor. Grupările din aceste unități cenotaxonomice au o capacitate dinamogenetică puternică, amorsând dezvoltarea unor succesioni. La altitudini mai ridicate vin în contact cu cele din alianța *Adenostylion alliariae*. Includ asociații naturale de bordură, aflate în lungul văilor și la marginea pădurilor umbroase. Solul prezintă umiditate crescută și este din categoria celui nisipos sau scheletic.

În cadrul ariei protejate, habitatul se întinde pe o suprafață de 389,37 ha, 0,44 % din suprafața ariei naturale. Suprapunerea habitatului cu amenajamentul este pe o suprafață de 19,5 ha, adică 5% din suprafața totală a habitatului.

Lucrările propuse în amenajament nu au un impact direct acestui tip de habitat, dar răiturile din zonele imediat învecinate pot avea un impact negativ nesemnificativ asupra habitatului. Impactul negativ generat va fi disturbarea – cod impact F. În ceea ce privește durata impactului privind pierderea din suprafața habitatului, acesta se va avea o intensitate mai crescută pe termen scurt, dar devine nesemnificativă pe termen mediu și lung. Impactul privind disturbarea se limitează doar pe perioada în care se vor efectua lucrările.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





## 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Habitatul este răspândit pe suprafața sitului îndeosebi în etajul dealurilor înalte și mai rar în etajul montan inferior, la peste 600-700 m altitudine, pe soluri cu reacție acidă dezvoltate pe nisipuri, gresii silicioase, roci vulcanice acide (andezite, granodiorite) sau șisturi cristaline.

Suprafața habitatului în sit este de 3010,93 ha, amenajamentul având un impact negativ-nesemnificativ asupra a 106 ha, adică 3.5% din suprafața totală a habitatului în sit.

Astfel, prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impactul negativ generat va fi unul negativ redus, determinat de pierderea din suprafața habitatului- cod impact A, perturbarea –cod impact: F, poluarea aerului, apei și solului- cod impact J. Impacturile privind perturbarea și poluarea sunt doar pe termen scurt, iar pierderea din suprafața habitatului are un impact pe termen lung.

De asemenea a fost identificat și un impact pozitiv, generat de lucrările de îngrijirea semințișului, culturilor și a lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale.

Conform Planului de Management, starea de conservare a habitatului este evaluată ca fiind favorabilă, iar perspectivele viitoare ale acestuia sunt bune.

- **9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion**

Acest habitat este răspândit în sit pe versanții cu expoziție nordică, pe cei cu expoziție sudică fiind instalate gorunetele situate în zonele Dealul Pocruia, amonte de Văieni, Culmea Bradului, Culmea Scurturilor, amonte Culmea Scărișoara, amonte Dealul Pleștioara, vest de Schela, amonte de Valea Tânăra, Culmea Fetelor, la sud de Schitul Cioclovina.

Suprafața totală a habitatului în sit este de 402,31 ha. Unitățile amenajistice în care sunt propuse lucrări șic are se suprapun cu habitatul, însumează o suprafață de 23,2 ha, adică 5,7% din suprafața totală a habitatului.

Implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament vor avea un impact negativ moderat, determinat de pierderea din suprafața habitatului- cod impact A, perturbarea –cod impact: F, poluarea aerului, apei și solului- cod impact J. Impacturile privind perturbarea și poluarea sunt doar pe termen scurt, iar pierderea din suprafața habitatului are un impact pe termen lung.

A fost identificat și un impact pozitiv, generat de lucrările de îngrijirea semințișului, culturilor și a lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale.

Conform Planului de Management, starea habitatului este favorabilă. Dacă se promovează un management conservativ putem spune că suprafețele ocupate de aceste păduri vor cunoaște o dezvoltare luxuriantă.

## Specii de mamifere de interes conservativ pentru ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest

- **1324 Myotis myotis**

În sit apare în Peștera Fușteica și Peștera Gura Văii, populația de *Myotis myotis* fiind foarte slab reprezentată. Aria de repartiție a speciei este de 10398,99 ha. Prin prezentul amenajament sunt propuse lucrări care se suprapun pe o suprafață de 442,6 ha cu habitatul favorabil speciei, adică 4,25%.

Amenințarea principală conform Planului de Management este reprezentată de defrișarea necontrolată a arborilor bătrâni.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Pe unitățile amenajistice suprapuse cu habitatul favorabil speciei, sunt propuse tăieri progresive, rărituri și tăieri de conservare, care pot avea un impact negativ nesemnificativ asupra speciei, determinat de, pierderi din suprafața habitatelor favorabile (hrănire și reproducere)- cod impact D, disturbarea soeciei –cod impact: F, poluarea aerului, apei și solului- cod impact J.

A fost identificat și un impact pozitiv, generat de lucrările de îngrijirea seminișului, culturilor și a lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale.

Starea de conservarea a speciei este considerată favorabilă, cu perspective viitoare bune.

- **1352\* Canis lupus**

Având în vedere faptul că lupul ocupă teritorii vaste și parcurge distanțe foarte mari, efectele produse de proiect nu generează un impact semnificativ. Aproximativ 50% din toată suprafața ariei protejate reprezintă un habitat ideal pentru lup, aproximativ 40000 ha, motiv pentru care principala amenințare pentru specie este reprezentată de fragmentarea habitatelor. Amplasamentul amenajamentului forestier reprezintă așadar, habitat potențial pentru specie. Suprafața parcelelor ce se suprapun cu habitatul favorabil speciei, în care au loc tăieri progresive, rărituri și lucrări de conservare, rărituri și curățiri este de 335,49 ha, adică aproximativ 0,8% din suprafața habitatului favorabil.

Starea de conservare a speciei în aria protejată este evaluată ca favorabilă, iar principala amenințare o constituie fragmentarea habitatelor speciei și reducerea suprafețelor utilizabile de către speciile protejate pentru hrană și reproducere.

Prin implementarea activităților proiectului propus se estimează următoarele forme de impact: pierdere din suprafața habitatelor favorabile pentru hrănire și reproducere-cod impact D și disturbarea activității speciei – cod impact F. De asemenea, este cunoscut faptul că lupii nu tolerează prezența umană, astfel că evită din start zonele des folosite de om. Impactul privind pierderea habitatelor favorabile pentru reproducere și hrănire este pe termen lung. Impactul privind disturbarea activității speciei se datorează zgomotului și intruziunii antropice în habitatul favorabil, iar durata acestuia este limitată doar pe perioada în care se vor efectua lucrările. Astfel, se apreciază că nivelul impactului este redus.

- **1354 Ursus arctos**

Conform datelor din Planul de Management, ursul are un areal de distribuție larg răspândit în cadrul ariei protejate , aproximativ 30400,26 ha. Suprafața parcelelor ce se suprapun cu habitatul favorabil speciei, în care au loc tăieri progresive, rărituri și lucrări de conservare, rărituri și curățiri este de 335,49 ha, adică aproximativ 1,1% din suprafața habitatului favorabil.

Având în considerare ecologia și etologia speciei, pe parcursul anului au loc deplasări sezoniere ample între zonele de procurare a hranei, zonele de liniște pentru reproducere și creșterea puilor și bârloage. Din acest motiv principala amenințare privind starea de conservare a speciei o reprezintă fragmentarea habitatelor.

Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind favorabilă.

Prin implementarea activităților proiectului propus se estimează o pierdere din suprafața habitatelor pentru hrănire și reproducere- cod D, o creștere a poluării fonice, zgomotul produs și prezența antropică crescută, putând conduce la disturbarea activității speciei – cod impact F Ursul evita contactul cu omul, dar fiind un animal oportunist, el folosește toate mijloacele disponibile pentru a se hrăni. În acest context, impactul privind disturbarea activității speciei se datorează zgomotului și intruziunii antropice în habitatul favorabil, iar durata acestuia este limitată doar pe perioada în care se vor efectua lucrările.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Deși impactul privind pierderea habitatului favorabil are o durată mai lungă de timp, suprafața supusă acestui timp de impact este redusă. Astfel, se apreciază că nivelul impactului este redus.

- **1355 Lutra lutra**

Aria de repartiție a speciei în sit este de 362,33 ha. Habitatul favorabil se suprapune parțial cu 6 unități amenajistice din amenajament, din care sunt propuse lucrări de îngrijire pe 10,83 ha (2,98% din suprafața habitatului favorabil).

Conform Planului de management, starea de conservare a speciei este considerată ca fiind favorabilă, principalele amenințări fiind lucrările de amenajare a apelor, diguirea râurilor, drenări, captări și desecări și poluarea bazinelor acvatice unde se reproduce specia.

Lucrările propuse în aceste u.a.-uri sunt tăierile progresive, răriturile și lucrările de conservare, care vor avea un impact negativ-nesemnificativ pe termen scurt asupra speciei, doar la nivel local, reprezentat de disturbarea activității speciei – cod impact F și poluarea aerului, apei și solului – cod impact: I.

- **1361 Lynx lynx**

Râsul prefera liniștea oferită de masivele forestiere întinse, cu relief accidentat și poieni intercalate. Culmile scurte și abrupte îi permit observarea prăzii și facilitează deplasarea în teren. Considerând ecologia speciei, preferă pădurile bătrâne din zonele mai joase altitudinal din aria protejată, etajele montan și de deal. Toate tipurile de vegetație forestieră care oferă posibilități de observare, panda și vânare a prăzii sunt preferate de către râs. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind favorabilă.

Aria de repartitie a speciei Lynx lynx în sit este stabilă, de 7478,35 ha cu un habitat suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea speciei pe termen lung. Amenajamentul propune tăieri progresive într-o singură unitate amenajistică ce se suprapune cu habitatul speciei, cu o suprafața de 1,7 ha, adică 0,02% din suprafața totală a acestuia.

Conform Planului de management, starea de conservare a speciei este considerată ca fiind favorabilă, principalele amenințări fiind braconajul, fragmentarea habitatelor speciei, reducerea suprafețelor utilizabile de către speciile protejate pentru hrană și reproducere.

Prin implementarea activităților proiectului propus se estimează o creștere a poluării fonice, zgomotul produs și prezența antropică crescută, putând conduce la disturbarea activității speciei – cod impact F, dar și pierdere din suprafața habitatului favorabil-cod impact D. De asemenea, deși este considerată o specie care poate fi văzută destul de rar, râsul este un animal curios, care se apropie de așezările omenești dar evita contactul cu omul. Datorită auzului foarte bine dezvoltat, râsul reușește să evite întâlnirile directe cu omul, preferând liniștea oferită de pădure. Impactul privind disturbarea activității speciei se datorează zgomotului și intruziunii antropice în habitatul favorabil, iar durata acestuia este limitată doar pe perioada în care se vor efectua lucrările. Deși pierderea din suprafața habitatului favorabil are efecte pe termen lung, suprafața supusă acestui impact este foarte redusă. Astfel, se apreciază că nivelul impactului este redus.

### **Specii de amfibieni de interes conservativ pentru ROSAC0129 Nordul Gorjului de**

#### **Vest**

- **1193 Bombina variegata**

Este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, preponderent acvatică, euritropă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Este sociabilă, foarte mulți indivizi de vârste diferite putând conviețui în bălți mici și populează atât apele stătătoare permanente sau temporare (lacuri, bălți, băltoace) cât și apele curgătoare (pâraie, râuri), pe uscat în frunzișul din apropierea pâraielor și râurilor, în șanțuri și canale din habitat antropic. dar trăiește de preferință în smârcuri, în ape stătătoare, apărând pe maluri dimineața și către seară; este întâlnită și în habitate antropizate cum ar fi șanțuri, canale etc.

Aria de repartiție a speciei în sit este de 632,9 ha. Unitățile amenajistice în care sunt propuse lucrări silvice, se suprapun cu habitatul favorabil speciei pe o suprafață de 67,3 ha.

Conform Planului de management, starea de conservare a speciei este considerată ca fiind favorabilă, principalele amenințări fiind lucrările de amenajare a apelor, diguirea râurilor, drenări, captări și desecări și poluarea bazinelor acvatice unde se reproduce specia.

Lucrările propuse sunt tăierile progresive, răriturile și lucrările de conservare, care vor avea un impact negativ-nesemnificativ pe termen scurt asupra speciei, doar la nivel local, reprezentat de disturbarea activității speciei – cod impact F și poluarea aerului, apei și solului – cod impact: I.

### **Specii de pești de interes conservativ pentru ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest**

- **1138 Barbus meridionalis**

Aria de repartiție a speciei în sit este de 737,76 ha. Unitățile amenajistice în care sunt propuse lucrări silvice, se suprapun cu habitatul favorabil speciei pe o suprafață de 1,29 ha (0,17%). Habitatul este suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei, iar statutul de conservare al speciei este unul favorabil. Principalele amenințări la adresa speciei, conform Planului de Management, sunt construcțiile hidrotehnice, producerea și eliminarea deșeurilor din exploatarea resurselor de granit și braconajul.

Prin implementarea planului, se estimează un impact negativ nesemnificativ pe termen scurt asupra speciei reprezentat de disturbarea activității speciei – cod impact F și poluarea aerului, apei și solului – cod impact: I.

- **1163 Cottus gobio**

Zglăvocol este influențat atât de scăderea debitului, caz în care migrează spre ape mai adânci, dar și de fragmentarea habitatului, situație în care îi este influențată distribuția spațială, precum și rata de supraviețuire.

În situl Nordul Gorjului de Vest, zglăvocol a fost înregistrat cu cele mai scăzute efective, comparativ cu celelalte specii de pești de interes comunitar.

Aria de repartiție a speciei în sit este de 854,75 ha. Unitățile amenajistice în care sunt propuse lucrări silvice, se suprapun cu habitatul favorabil speciei pe o suprafață de 14,94 ha (1,7%). Habitatul este suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei, iar statutul de conservare al speciei este unul favorabil. Principalele amenințări la adresa speciei, conform Planului de Management, sunt construcțiile hidrotehnice, producerea și eliminarea deșeurilor din exploatarea resurselor de granit și braconajul.

Prin implementarea planului, se propun tăieri progresive, rărituri și lucrări de conservare, prin care se estimează un impact negativ nesemnificativ pe termen scurt asupra speciei, reprezentat de disturbarea activității speciei – cod impact F și poluarea aerului, apei și solului – cod impact: I.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





## Specii de nevertebrate de interes conservativ pentru ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest

- **1060 Lycaena dispar**

În habitate adecvate apar în mod regulat timp de mulți ani la rând. În România habitatele preferate sunt pădurile de stejar înmlăștinite sau umede, bogate în Polygonum bistorta, care este baza trofică larvară a speciei. Plantele gazdă pentru larvă sunt: Rumex hydrolapathum, R. crispus, R. aquaticus.

Aria de repartiție a speciei în sit este de 614,42 ha. Unitățile amenajistice în care sunt propuse lucrări silvice, se suprapun cu habitatul favorabil speciei pe o suprafață de 16,97 ha (2,7%). Habitatul este suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei, iar statutul de conservare al speciei este unul favorabil. Principalele amenințări la adresa speciei, conform Planului de Management, sunt folosirea pesticidelor, exploatațiile forestiere, colecționarea exemplarelor în număr din ce în ce mai mare și perturbarea stadiilor evolutive.

Prin implementarea planului, se propun doar lucrări de conservare, prin care se estimează un impact negativ nesemnificativ pe termen scurt asupra speciei, reprezentat de disturbarea activității speciei – cod impact F și poluarea aerului, apei și solului – cod impact: I.

- **1078 Callimorpha quadripunctaria**

Trăiește în fânețe, pășuni, pajiști cu vegetație mezofilă, fânețe/tufărișuri.

Aria de repartiție a speciei în sit este de 1087,12 ha. Unitățile amenajistice în care sunt propuse lucrări silvice, se suprapun cu habitatul favorabil speciei pe o suprafață de 0,93 ha (0,08%). Habitatul este suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei, iar statutul de conservare al speciei este unul favorabil. Principalele amenințări la adresa speciei, conform Planului de Management, sunt arderea vegetației uscate, colecționarea exemplarelor în număr din ce în ce mai mare și perturbarea stadiilor evolutive.

Prin implementarea planului, se propun doar lucrări de conservare, prin care se estimează un impact negativ nesemnificativ pe termen scurt asupra speciei, reprezentat de disturbarea activității speciei – cod impact F și poluarea aerului, apei și solului – cod impact: I.

- **1087\* Rosalia alpina**

Habitatul favorabil speciei în sit este de 1527,94 ha. Unitățile amenajistice în care sunt propuse lucrări silvice, se suprapun cu habitatul favorabil speciei pe o suprafață de 51,9 ha (3,39%).

Habitatul este suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei, iar statutul de conservare al speciei este unul favorabil. Principalele amenințări la adresa speciei, conform Planului de Management, sunt folosirea pesticidelor, eliminarea arborilor și arbuștilor putreziți din ecosistemul forestier, exploatațiile forestiere, colecționarea exemplarelor în număr din ce în ce mai mare și perturbarea stadiilor evolutive.

Prin implementarea planului, se propun doar lucrări de conservare, care se estimează a avea un impact negativ nesemnificativ pe termen scurt asupra speciei, reprezentat de disturbarea activității speciei – cod impact F și poluarea aerului, apei și solului – cod impact: I.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





- **1088 Cerambyx cerdo**

Specia poate fi întâlnită mai ales în zonele de câmpie, dar poate fi prezentă și la altitudini mai mari, în zonele favorabile dezvoltării pădurilor de foioase, și în special în cele de stejar. Se dezvoltă în lemnul stejarului, castanului, fagului, nucului, ulmului, frasinului, salcâmului, preferând trunchiurile groase ale arborilor în vârstă de 120-140 de ani. Arborii atacați prezintă semne caracteristice (scurgeri de sevă, rumeguș evacuat, găuri de zbor).

Habitatul favorabil speciei în sit este de 4736,66 ha. Unitățile amenajistice în care sunt propuse lucrări de conservare, se suprapun cu habitatul favorabil speciei pe o suprafață de 13,4 ha (0,28%).

Habitatul este suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei, iar statutul de conservare al speciei este unul favorabil. Principalele amenințări la adresa speciei, conform Planului de Management, sunt folosirea pesticidelor, eliminarea arborilor și arbuștilor putreziți din ecosistemul forestier, exploatațiile forestiere, colecționarea exemplarelor în număr din ce în ce mai mare și perturbarea stadiilor evolutive.

Prin implementarea planului, se estimează a avea un impact negativ nesemnificativ pe termen scurt asupra speciei, reprezentat de disturbarea activității speciei – cod impact F și poluarea aerului, apei și solului – cod impact: I.

### Specii de plante de interes conservativ pentru ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest

- **4066 Asplenium adulterinum**

**Asplenium adulterinum** este un taxon rar în flora țării noastre. Conform hărților din Planul de management, suprafața de habitat favorabil a acestei specii în sit este de 77 ha, dar în urma cercetărilor efectuate, această specie a fost identificată doar într-un singur punct în sit, pe Valea pâ râului Șușța Verde, deși în această arie condițiile climatice sunt favorabile vegetării acestui taxon pe suprafețe mai mari.

Habitatul se suprapune parțial cu amenajamentul pe o suprafață de 12 ha, adică aproximativ 15% din suprafața acestuia.

Habitatul este considerat suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei, iar statutul de conservare al speciei este unul favorabil. Specia nu se află sub influența semnificativă din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor, conform Planului de management.

Prin implementarea planului, se estimează a avea un impact negativ moderat, pe termen scurt asupra speciei, reprezentat de disturbarea activității speciei – cod impact F, poluarea aerului, apei și solului – cod impact: I și modificarea condițiilor ecologice-cod impact G.

Lucrările planificate în amenajamentul silvic al UP I Schela nu conduc, nici în mod direct și nici în mod indirect, la afectarea semnificativă a stării de conservare actuale a vreunei specii de interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC01298 Nordul Gorjului de Vest.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează nici un habitat de interes comunitar și nu apare un impact negativ asupra ariei naturale protejate. Dimpotrivă măsurile propuse conduc la realizarea permanentei pădurii prin conservarea și refacerea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de flora și fauna existente.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





## Descrierea lucrărilor ce se vor executa

Referitor la lucrările prevăzute în planurile de amenajament, succint, acestea se referă la : împăduriri, lucrări de îngrijire a culturilor și a semințișurilor, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă), lucrări de conservare și lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne (lucrări de recoltare a produselor principale și de regenerare a suprafețelor exploatate).

### Regenerarea pădurilor

Regenerarea pădurilor se poate face pe cale naturală sau artificială.

Regenerarea naturală se obține în terenurile normale (stațiunile „naturale”) sau puțin modificate antropic, prin aplicarea unor „tratamente” (care favorizează instalarea și dezvoltarea semințișului), stabilite prin normele tehnice silvice, pentru fiecare caz în parte.

Regenerarea artificială se realizează cu material forestier de reproducere – material de împădurire special pregătit (puieti, sămânță, butași), prin împăduriri, semănături directe, butășiri, în vederea realizării compozițiilor de regenerare stabilite.

Împăduririle (plantații integrale, sau completările în regenerările naturale sau în culturile mixte ce nu au realizat starea de masiv), se vor face în baza unor compoziții-țel, stabilite în conformitate cu normele tehnice în vigoare, cu specii corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure din zonă și, pe cât posibil, cu puieti obținuți din sămânța recoltată din rezervațiile locale sau din arboretele valoroase din cadrul ocolului care, în timp, și-au dovedit rezistența la factorii destabilizatori din zonă (atacurile de ipidae, uscările în masă, vânturile puternice, căderile abundente de zăpadă, etc.) și nu vor modifica sensibil habitatele locale existente.

### Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se constituie într-un sistem larg de măsuri silvotehnice, dintre ale cărui principale obiective urmărite se evidențiază următoarele :

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor ;
- mărirea capacității de protecție a calității factorilor de mediu (protecția apei, aerului, solului, peisajului, etc.) ;
- conservarea și ameliorarea biodiversității, în vederea creșterii gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor destabilizatori / vătămători (vânt, zăpadă, dăunători, vânat, poluare, etc.) ;
- mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare.

Obiectivele concrete, dependente de funcțiile (de regulă multiple) atribuite arboretelor, se referă la fiecare arboret în parte, conform țărilor de gospodărire stabilite prin amenajament, astfel:

- în pădurile cu rol de protecție și producție - pădurile din grupa I funcțională în care este permisă organizarea producției, se va urmări, în principal, menținerea și, dacă este posibil, îmbunătățirea rolurilor protective ale arboretelor conform celor atribuite prin zonarea funcțională, concomitent cu creșterea producției de lemn și a calității acesteia ;
- în pădurile cu rol de protecție deosebit - pădurile din grupa I funcțională în care nu este permisă organizarea producției, prin lucrările de îngrijire ce se vor executa, se va urmări, în principal, creșterea capacității de protecție a calității factorilor de mediu ;

Prin lucrările de îngrijire se urmărește reglarea compoziției și a structurii arboretelor în raport cu țelul de producție propus, fără a se neglija – la arboretele din grupa I, direcționarea tuturor lucrărilor spre o structură care să sporească continuu rezultanta funcției de protecție atribuită fiecărui arboret în parte.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor include următoarele lucrări : degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





- **Degajări** s-au prevăzut pentru ameliorarea compoziției, creșterii și calității pădurilor. Lucrările se execută la arboretele tinere, în stadiul de semințis și desiș (degajările făcute în arborete cu stadii de dezvoltare superioare sunt „degajări întârziate”), urmărind extragerea, prioritar, a speciilor copleșitoare. În arboretele de amestec se urmărește favorizarea în masă a speciilor valoroase (specii principale, de amestec și ajutătoare). În arboretele pure se urmărește favorizarea creșterii exemplarelor provenite din sămânță, bine conformate, în dauna celor provenite din lăstari, a celor cu defecte sau a preexistențelor. Degajări se vor executa pe 4,01 ha (0,4 ha/an), toate aflate în zona de suprapunere a sitului de importanță comunitară peste fondul forestier în studiu. Degajări au fost propuse în următoarele u.a.-uri: 23G, 33B.
- **Curățiri** se vor executa în arboretele aflate în stadiul de nuieliș-prăjiniș. Prin aceste lucrări se urmărește grăbirea și dirijarea procesului de eliminare naturală a unor exemplare sau specii nedorite, realizând astfel o selecție în masă cu caracter negativ, în vederea îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretelor, prin extragerea, simultan cu preexistenței neutilizabili, a arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisați sau uscați, înghesuiți sau aparținând unor specii mai puțin valoroase. Lucrarea conduce la obținerea unor arborete de amestec tot mai bine proporționate, sau a unor arborete pure, constituite din cât mai multe exemplare valoroase. Curățiri se vor face pe 6,37 ha (0,64 ha/an), de pe care se va extrage un volum de 40 mc. Aceste valori se referă la cei 10 ani de aplicare a amenajamentului. Lucrările se fac în arborete cu vârste între 15-30 ani. Intervenția are o intensitate de cca. 6,4 m<sup>3</sup>/ha, valoare normală pentru această zonă. În zona de suprapunere a sitului de importanță comunitară peste fondul forestier în studiu se vor executa astfel de lucrări pe 2,35 ha. Curățiri au fost propuse în următoarele u.a.-uri: 121B, 150B, 160E.
- **Răriturile** constituie cele mai intensive, dar și cele mai dificile intervenții din cadrul lucrărilor de îngrijire. Având ca scop selecția individuală cu caracter pozitiv, rărituri s-au prevăzut în toate arboretele care au realizat, sau vor realiza în cursul deceniului, stadiul de pârș sau codrișor (urmând a nu se mai executa în apropierea vârstei exploatabilității), arborete cu densități mai mari ca 0,8, sau care se estimează că vor realiza consistențe peste 0,8 în decursul deceniului. Scopul acestor lucrări este multiplu : se urmărește favorizarea exemplarelor de valoare, bine echilibrate și care asigură o mai rațională folosire a spațiului de creștere în raport cu obiectivul urmărit. Intervențiile se vor face atât în plafonul inferior, cât și în cel superior. Răriturile duc la îmbunătățirea producției cantitative dar mai ales calitative, la mărirea rezistenței arborilor și arboretelor la adversități, la crearea unei structuri adecvate funcției și chiar la pregătirea arboretelor pentru regenerare. Arboretele în care se fac rărituri au, în general, între 20 și 50 de ani. Suprafața decenală de parcurs cu rărituri este de 517,9 ha (51,79 ha/an), de pe care se va recolta un volum de 18675 m<sup>3</sup>. Intensitatea medie de intervenție (indicele de recoltare) este de cca. 36,4 m<sup>3</sup>/ha. În zona de suprapunere a siturilor de importanță comunitară peste fondul forestier în studiu se vor executa astfel de lucrări pe 474,71 ha. Răriturile au fost propuse în următoarele u.a.-uri: 14B, 23E, 24A, 25B, 26A, 26B, 37C, 38A, 39A, 39C, 48, 49A, 49C, 121A, 121C, 122A, 122B, 127B, 139A, 140A, 141A, 142A, 143A, 143B, 144A, 144C, 145, 146B, 152A, 156C, 163D, 164B, 168B, 169D, 174A, 176A, 177A.
- **Tăieri de igienă** s-au prevăzut în toate arboretele ce nu urmează a fi parcurse cu altfel de lucrări în deceniu, în vederea extragerii arborilor bolnavi, atacați de insecte sau ciuperci, ruși, doborâți de vânt, etc. Aceste lucrări urmăresc realizarea unei stări fitosanitare corespunzătoare - se înlătură arborii a căror prezență constituie un pericol potențial pentru restul arborilor sănătoși. Tăieri de igienă se vor face pe 634,11 ha



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





(63,4 ha/an), (arboretele respective nepermițând altfel de intervenții) de pe care se va extrage un volum (orientativ) de 5770 m<sup>3</sup>. În zona de suprapunere a siturilor de importanță comunitară peste fondul forestier în studiu, se vor executa astfel de lucrări pe o suprafață de 623,4 ha.

### Lucrări de conservare

Lucrări de conservare au fost prevăzute în pădurile supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. M, în care nu au fost reglementate tăierile de regenerare normale. Regimul special de conservare constituie modul de gospodărire a pădurilor pentru care nu sunt posibile sau admise, pe termen lung sau temporar, lucrări obișnuite de regenerare – intervențiile silviculturale speciale sunt destinate asigurării sănătății, stabilității și regenerării arboretelor, în vederea asigurării permanenței pădurilor respective și a exercitării funcțiilor atribuite acestora. Lucrările speciale de conservare cuprind o gamă variată de intervenții (în funcție de structura și starea arboretelor respective), toate vizând, în principal, același scop - menținerea sau creșterea capacității protective (eficacității funcționale) a arboretelor respective.

În pădurile supuse regimului de conservare deosebită (904,32 ha), lucrări/tăieri de conservare se vor executa, doar pe 414,60 ha (41,16 ha/an), de pe care se va recolta anual un volum de 15953 m<sup>3</sup>/an. În pădurile supuse regimului de conservare deosebită, prin lucrările de conservare, pe lângă menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare (cazul suprafețelor de pe care nu se înlătură în totalitate arboretele bătrân), se pune și problema regenerării lor, în vederea asigurării continuității pădurii, implicit a menținerii capacităților de protecție atribuite arboretelor, lucru ce se realizează (parțial în cursul deceniului) printr-o tăiere de conservare, extrăgându-se întreg volumul u.a. În zona de suprapunere a siturilor de importanță comunitară peste fondul forestier în studiu, se vor executa lucrări/tăieri de conservare pe 414,60 ha.

Tăieri de conservare sunt propuse în u.a.-urile: 23F, 33A, 37A, 39B, 47A, 50A, 50B, 50C, 50D, 51A, 135B, 136A, 136B, 136C, 137, 138A, 139B, 139C, 141B, 142B, 152B, 153A, 153B, 153C, C 160A, 160D, 163A, 164A, 165A, 168A, 169C, 171D, 171E.

### Lucrări de regenerare

Lucrări de regenerare a pădurilor și de recoltare a produselor principale s-au prevăzut în arboretele pentru care este permisă organizarea procesului de producție și care au ajuns la vârsta exploatabilității. Aceste păduri urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare, care au ca scop înlocuirea arboretului vârstnic cu unul tânăr, care să reia procesul de creștere.

Suprafața de parcurs cu tăieri/lucrări de regenerare este de 182,05 ha, de pe care se va recolta un volum de 29943 m<sup>3</sup> (integral din S.U.P. „A”) (2994 mc/an). Intensitatea intervenției este de 164 m<sup>3</sup>/ha.

### Tratamentele care se vor aplica în fondul forestier în studiu sunt cele bazate pe tăierile progresive.

Tratamentul tăierilor progresive (tăieri în ochiuri) numit și „tratamentul regenerărilor progresive”, sunt tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv.

În fondul forestier analizat, tăieri progresive se vor executa pe 182,05 ha, de pe care se vor recolta 29943 m<sup>3</sup>. Din suprafața totală de parcurs cu tăieri progresive, cu tăieri de însămânțare se va parcurge o suprafață de 11,89 ha. Tăieri progresive de punere în lumină se vor executa pe 169,68 ha. Tăieri progresive de racordare se vor executa pe 0,48 ha.

În cadrul ariei naturale protejate ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest se vor efectua toate tăierile progresive amintite în paragraful anterior.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Recoltarea de produse principale prin tăieri progresive este propusă în umrătoarele u.a.-uri: 2, 9, 10, 14A, 27A, 28A, 29A, 30B, 31A, 36, 47B, 135A, 135C, 139D, 147, 148B, 155, 156B, 157N, 160C, 161, 165D, 167.

Conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, planul AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND OBȘTII DE MOȘNENI SCHELA adoptat, este armonizat cu prevederile planului de management elaborat pentru aria naturală protejată SIT Natura 2000 Nordul Gorjului de Vest.

### **Mentținerea și dezvoltarea biodiversității**

Conservarea și ameliorarea biodiversității constituie o componentă esențială a gestionării durabile a pădurilor.

La nivelul ecosistemic se va urmări păstrarea în cadrul masivului forestier – cel puțin ca reprezentare – a tuturor ecosistemelor specifice zonei, chiar dacă unele dintre ele nu prezintă interes sub raport economic. Pentru ecosistemele mai puțin reprezentate se vor putea identifica și unele zone de îmbătrânire, care să fie cruțate/promovate prin toate intervențiile din cadrul arboretelor respective. Suprafața însumată a zonelor respective poate fi de 0.5 – 2% din întinderea arboretelor în cauză.

Diversitatea specifică trebuie privită sub raportul tuturor componentelor biocenozelor corespunzătoare ecosistemelor naturale. Sub raportul compoziției arboretelor, trebuie avută în vedere întreaga gamă a speciilor forestiere, binențeles ținând seama de proporțiile corespunzătoare țelurilor urmărite, acordând atenție speciilor arbustive și erbacee, ținând seama de importanța lor pentru ameliorarea condițiilor staționale, pentru asigurarea hranei necesare unor specii de animale specifice ecosistemelor în cauză, pentru crearea și menținerea unor liziere protectoare etc.

Se precizează că pentru păstrarea biodiversității administratorii pădurilor și amenajștii pot urmări recomandările de mai jos, ținând totuși cont de condițiile locale:

- conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc);
- conservarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;
- conservarea arborilor mari și a zonei imediat înconjurătoare dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- zonarea adecvată, atât pentru operațiunile forestiere cât și pentru activitățile de turism/recreative, a marilor suprafețelor forestiere, în funcție de diferitele niveluri de intervenție și crearea unor zone tampon în jurul ariilor protejate;
- după dezastre naturale (furtuni puternice, incendii pe suprafețe mari, atacuri de dăunători) deciziile manageriale să permită desfășurarea proceselor de succesiune naturală în zonele de interes, ca posibilități de lărgire a biodiversității;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitate a căror prezență a fost confirmată;
- rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;
- în cazul în care este posibil este bine să rămână și mici suprafețe neplantate, așa încât să se păstreze mici petice de iarbă, suprafețe înierbate pe zone calcaroase cu specii rare sau periclitate de faună și floră, turbării, mlaștini, zone aluviale și zone cu alunecări de teren. Toate acestea pot îmbogăți enorm oferta generală a biodiversității unei zone datorită frecvenței crescute de tranziții („ecotonuri”) între diferitele tipuri de vegetație;
- din același motiv, decizia de a nu replanta anumite suprafețe în plantații noi cu funcții de producție poate genera o varietate suplimentară și recolonizare spontană dispersată cu specii pioniere, ceea ce va duce la o sporire în timp a biodiversității, dacă se asigură nișe corespunzătoare pentru o varietate mare de specii; mai mult, valoarea suplimentară a regenerării complete este de obicei scăzută, deoarece operațiunile de replantare sunt foarte costisitoare;
- asigurarea monitorizării regulate a bogățiilor speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul anumitor măsuri luate și a fi siguri de prezența elementelor de floră și faună rare sau periclitate.
- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;
- recoltarea rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor pe care le găzduiește
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea;
- 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;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 100-110 ani, care să permită realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- luarea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- în toate arboretelor în care s-au propus rărituri sau curățiri, compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale
- se va urmări asigurarea unei structuri compacte a pădurii , luminișurile și zonele defrișate să nu depășească 0,5 – 1,0 ha .
- este interzisă degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- se interzice depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minoră a pâraielor ;
- este interzis spalarea utilajelor în albia sau pe malul cursurilor de apă ;
- nu se execută lucrări de reparatii a motoarelor , schimbarea uleiului de motor și hidraulic în parchetul de exploatare , se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluarii solului și a apei cu uleiuri , lubrefianți și carburanți ;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





- depozitarea deșeurilor menajere de la cabanele muncitorilor forestieri sau vagoane-dormitor se face în locuri amenajate, este strict interzisă depozitarea pe malul sau în albia cursurilor de apă;

- exploatarile forestiere trebuie să se desfășoare folosind tehnologii care au un impact minim asupra habitatelor forestiere și în special asupra celor de interes comunitar

- tăierile se vor executa în așa fel încât să se protejeze și să se promoveze semințele deja existente iar arborii cu coroane mari să fie orientați în cădere în afara zonelor cu semințe;

- să se materializeze și să se respecte traseele pe care au voie să circule tractoarele forestiere și să se aplice strict prevederile legale pentru prejudicierea semințului;

- să se înlăture în timp util semințele neutilizabile, executându-se totodată lucrările de recepție a semințurilor rănite de fag;

- să se urmărească mersul regenerării naturale și al semințurilor naturale deja existente prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale;

Pentru a se asigura diversitatea speciilor de faună – insecte xilofage cu întreg lanțul trofic corespunzător, dar și a unor specii vegetale criptogame, în interiorul arboretelor se vor menține exemplare de arbori bătrâni, deperisanți și morți, câte 1-2 la hectar, dispersați sau în grupe mici ce nu vor fi exploatați dar monitorizați atent pentru evitarea apariției unor atacuri puternice.

**Avizul se emite cu următoarele măsuri :**

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer**

Pentru prevenirea efectelor negative asupra aerului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se recomandă următoarele măsuri:

- ✓ Se recomandă evitarea funcționării în gol a utilajelor folosite în exploatarile forestiere, respectiv a mijloacelor auto utilizate.
- ✓ Se recomandă verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite
- ✓ Se recomandă folosirea utilajelor dotate cu motoare termice ce respectă normele de poluare.
- ✓ Se recomandă adaptarea vitezei pe drumurile forestiere pentru diminuarea poluărilor cu pulberi sedimentabile

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă**

Pentru prevenirea efectelor negative asupra apelor freatice și de suprafață se impun următoarele măsuri:

- ✓ Se respectă zona de protecție sanitară în jurul captării de apă din pâraul Hărăbor.
- ✓ Se interzice gararea utilajelor utilizate pentru realizarea obiectivelor pe malurile râurilor sau în albia râurilor
- ✓ Se interzice spălarea utilajelor în cursurile de apă
- ✓ Se interzice depozitarea pe malurile râurilor a rumegușului
- ✓ Se interzice abandonarea deșeurilor generate în cursurile de apă
- ✓ Se interzice efectuarea lucrărilor propuse prin plan în timpul intemperiilor
- ✓ Se interzice alimentarea cu carburant a utilajelor pe malurile sau în albia râurilor, respectiv în zonele de viituri
- ✓ Se interzice depozitarea materialului lemnos în proximitatea cursurilor de apă
- ✓ Se iau măsuri necesare pentru prevenirea, respectiv remedierea în cazul unor poluări accidentale



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





- ✓ Sunt interzise lucrările de mentenanță/ de întreținere a utilajelor utilizate în activitatea de exploatare, în proximitatea cursurilor de apă.
- ✓ Se interzice amplasarea drumurilor de tractor în albiile pâraielor
- ✓ Se recomandă evitarea traversării cursurilor de apă cu utilajele folosite la exploatare
- ✓ Se recomandă construirea de podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă în situația în care drumurile de tract folosite la exploatare intersectează cursuri de apă.

### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol**

Pentru prevenirea efectelor negative asupra solului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se recomandă următoarele măsuri:

- ✓ Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate
- ✓ Verificarea utilajelor înainte de utilizare pentru prevenirea poluării cu substanțe petroliere
- ✓ Se interzic desfășurarea activităților de întreținere a utilajelor în fondul forestier
- ✓ Șantierele vor fi aprovizionate cu materiale absorbante pentru reducerea extinderii poluărilor accidentale cu substanțe petroliere.
- ✓ Se recomandă selectarea traseelor ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât mai scurte;
- ✓ Se recomandă alegerea de căi provizorii de scoatere a materialului lemnos în zone cu teren pietros
- ✓ Se recomandă aducerea șantiierelor la starea inițială după utilizarea temporară
- ✓ Se recomandă utilizarea anvelopelor cu lățime mare pentru a reduce presiunea pe sol.
- ✓ Se recomandă evitarea extragerilor de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă

### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate**

Implementarea măsurilor de diminuare a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ, redate în cadrul acestui capitol, sunt necesare pentru a garanta faptul că implementarea proiectului nu afectează în mod semnificativ situl Natura 2000 ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest. Titularului și administratorului fondului forestier le revine obligația de a asigura mecanismele legale și financiare pentru a asigura faptul că agentul economic execută lucrările prevăzute în respectă și după caz implementează măsurile pentru diminuarea impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ. Antreprenorul care va executa lucrările va răspunde direct de respectarea acestor măsuri, în fața administratorului fondului forestier, respectiv a autorităților responsabile cu competențe legate de protecția mediului.

Măsurile propuse în cadrul studiului de față sunt prezentate sub o formă comasată, pentru a acoperi cât mai eficient tipurile de impact ce afectează habitatele și speciile de interes conservativ prezente în zona de implementare a proiectului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





**a. Măsurile de diminuare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar**

<i>Cod măsură</i>	<i>Măsură</i>	<i>Impact țintă</i>	<i>Responsabili</i>
<i>6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine și 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin</i>			
<i>MH1</i>	<i>Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar rețeaua de drumuri deja existente, fără a ieși din limitele acestora. (MH1)</i>	<i>AH</i>	<i>Administrator fond forestier/executant lucrare</i>
<i>MH2</i>	<i>Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatul în cauză sau în apropierea acestuia. (MH2)</i>	<i>AH</i>	<i>Administrator fond forestier/executant lucrare</i>
<i>MH3</i>	<i>Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice. (MH3)</i>	<i>AH</i>	<i>Administrator fond forestier/executant lucrare</i>
<i>9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum și 9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion</i>			
<i>MH4</i>	<i>Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide. (MH4)</i>	<i>AH</i>	<i>Administrator fond forestier/executant lucrare</i>
<i>MH5</i>	<i>În cadrul acestei activități se vor aplica lucrări de ajutorare a regenerării naturale și îngrijire a semînțșurilor promovând speciile edificatoare, dar și cu menținerea în amestec a speciilor valoroase. (MH5)</i>	<i>AH</i>	<i>Administrator fond forestier/executant lucrare</i>
<i>MH6</i>	<i>Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă. (MH6)</i>	<i>PH</i>	<i>Administrator fond forestier/executant lucrare</i>

De asemenea, în acord cu recomandările Comisiei Europene prezentate în materialul *Natura 2000 și pădurile*, considerăm necesară respectarea următoarelor **măsurile de conservare cu caracter general**:

1. Pentru menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure:

- Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.
- Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg. Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





2. Pentru menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii:

- Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.
- Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.
- Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

3. Pentru menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure:

- Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.
- Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice in situ periclitate sau protejate.
- Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.
- Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.
- Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.
- Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.
- Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.
- Biotopurile cheie ai pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravene trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

4. Pentru menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa)

- Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.
- Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





- Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

**b. Alte măsuri de diminuare a impactului asupra diversității biologice din zona de reglementare a amenajamentului silvic al U.P. I SCHELA**

**Măsuri propuse pentru gospodărirea habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar din zona studiată în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare**

**Măsuri de diminuare a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare Nordul Gorjului de Vest**

Cod măsură	Măsură	Impact țintă	Responsabili
<b>Mamifere (Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos, Lutra lutra, Myotis myotis)</b>			
MM1	Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturarea accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate.	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
MM2	Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat (drumuri de tractor) existente și se va limita la minimul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MM3	Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus - măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MM4	Se va respect legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MM5	Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire.	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
MM6	Tehnicile de exploatare a masei lemnoase vor fi aplicate astfel încât să fie asigurată integritatea ecosistemelor acvatice	AH, PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
MM7	De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m, pe ambele maluri;	AH, PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
MM8	Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu	AH, PA	Administrator fond forestier/executant lucrare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





MM9	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MM10	Se interzic exploatările și orice fel de activități propuse prin planul de amenajament pe timp de noapte, pentru a preveni perturbarea speciei Myotis myotis	MM10	Administrator fond forestier/executant lucrare
<b>Specii de herpetofaună</b>			
MA1	Mentținerea ochiurilor de apa, permanente sau temporare cu luciul de apa mai mare de 0.05 mp.	PH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MA2	Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MA3	Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performate, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MA4	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MA5	Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
MA6	Interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MA7	Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MA8	Interzicerea târârii lemnului cât și a depozitării pe albia râurilor și pâraielor din sit .	AH, PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
<b>Specii de pești</b>			
MF1	Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturarea accidentală se recomandă contactarea specialiștilor în vederea eliberării în habitate adecvate.	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
MF2	Se vor interzice orice activități de deversare deliberată a unor substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MF3	Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performate, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale, acvatice.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MF4	Se interzice traversarea cu mijloacele de transport și utilaje direct prin albia pâraielor, se impune construirea de podețe temporare.	PH, PA	Administrator fond forestier/executant lucrare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





MF5	Se interzice realizarea de intervenții care să conducă la blocarea, bararea cursurilor de apă, crearea de praguri în albie sau devierea permanentă a cursului.	AH, PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
MF6	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea daunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
<b>Specii de nevertebrate</b>			
MN1	Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MN2	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea daunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MN3	Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
MN4	Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Se interzice depozitarea temporară sau abandonarea deșeurilor în afara spațiilor special amenajate.	AJ	Administrator fond forestier/executant lucrare
MN5	Se va păstra un volum minim de 20mc/ha de lemn mort (pentru specia <i>Cerambyx cerdo</i> )	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
<b>Specii de plante</b>			
MP1	Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturarea accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiunea faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate.	PA	Administrator fond forestier/executant lucrare
MP2	Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat (drumuri de tractor) existente și se va limita la minimul necesar crearea de cai de acces noi.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MP3	Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă.	PH, AH	Administrator fond forestier/executant lucrare
MP4	Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale.	AH	Administrator fond forestier/executant lucrare

Pentru asigurarea menținerii și creșterii funcționale a ecosistemului forestier amenajamentul propune o serie de măsuri pentru protecție și prevenire, enumerate în tabelul de mai jos.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Categorie măsuri	Măsuri propuse
Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	<ul style="list-style-type: none"> <li>- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;</li> <li>- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;</li> <li>- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;</li> <li>- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;</li> </ul>
Protecția incendiilor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- întreținerea și extinderea rețelei de locuri de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;</li> <li>- dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare a pichetelor pentru paza contra incendiilor;</li> <li>- limitarea circulației în pădure;</li> <li>- intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare;</li> <li>- efectuarea de patrulări intense în perioadele și în zonele expuse.</li> </ul>
Protecția împotriva poluării industriale	Zona studiată nu este expusă decât influenței poluării generale a atmosferei. se va urmări evitarea poluării izolate, datorată activităților curente (cu carburanți, lubrifianți, pesticide, etc).
Protecția împotriva bolilor și altor dăunători	<ul style="list-style-type: none"> <li>- conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;</li> <li>- diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);</li> <li>- protejarea entomofaunei folositoare;</li> <li>- cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte.</li> </ul>
Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	<ul style="list-style-type: none"> <li>- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor uscați sau în curs de uscare;</li> <li>- menținerea subarboretului;</li> <li>- folosirea la lucrările de împădurire a puiților de proveniență locală</li> </ul>
Măsuri de prevenire a alunecărilor și eroziunilor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- evitarea dezgolirii solului, prin promovarea regenerării naturale și completarea golurilor neregenerate, măsura fiind considerată suficientă pentru prevenirea vătămarilor.</li> </ul>

### Aspecte privind soluțiile / măsurile necesare pentru refacerea fondului forestier în cazul arboretelor calamitate

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);

- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m<sup>2</sup>);

- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:

a) Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;

b) Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);

- Punerea în valoare a arborilor afectați;

- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor și apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);

- Împădurirea terenului dacă este cazul .

#### Plan de de monitorizare :

Nr. crt	Factor de mediu	Activități preconizate în vederea atingerii obiectivului	Indicatori de monitorizare și evaluare	Frecvență de monitorizare	Responsabil
1.	Calitatea apelor	Respectarea măsurilor impuse, respectiv respectarea legislației din domeniul protecției apelor	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul raport	Anual	Administratorul fondului forestier
2.	Calitatea aerului	Respectarea măsurilor impuse, respectiv respectarea legislației din domeniul protecției mediului	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul raport	Anual	Administratorul fondului forestier
3.	Calitatea solului	Respectarea măsurilor impuse, respectiv respectarea	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a	Anual	Administratorul fondului forestier



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





		legislației domeniul protecției mediului	din impactului propuse în prezentul raport		
4.	Biodiversitatea	Respectarea planurilor de management pentru activitățile desfășurate în Ariile Naturale Protejate	Se va monitoriza de implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul raport	Anual	Administratorul fondului forestier
5.	Deșeurile generate	Respectarea măsurilor impuse, respectiv respectarea legislației afereente gestionării deșeurilor	Se va monitoriza cantitatea de deșeuri generată	Anual	Administratorul fondului forestier
6.	Monitorizarea lucrărilor silvice	Respectarea amenajamentului silvic	-Suprafața regenerată anual -Suprafața anuală parcursă cu degajări, curățiri, rărituri, îngrijiri, lucrări de igienizare. etc. -Volumul de masă lemnoasă recoltat -Suprafața infestată cu dăunători -Nr. de arbori bătrâni păstrați	Anual	Administratorul fondului forestier

Indeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului . Titularul planului este obligat să depună anual , până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării , rezultatele programului de monitorizare la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj .

Măsurile de reducere sau de compensare a efectelor semnificative transfrontieră, (după caz)

Nu este cazul. Nu au fost identificate potențiale efecte semnificative asupra mediului sau asupra sănătății umane în context transfrontier.

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

Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan :

În cadrul procedurii evaluării de mediu și evaluării adecvate s-au stabilit obiectivele relevante de mediu , măsurile necesare pentru prevenirea , reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului .



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare .

#### Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

- Anunțuri publicate în ziarul Gorjeanul în data de 03.10.2022 și 06.10.2022 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Anunțuri publicate în ziarul Impact în data de 14.03.2023 și 17.03.2023 privind disponibilizarea proiectului de plan și finalizarea Raportului de mediu și pe site-ul APM Gorj .
- Anunțuri publicate în ziarul Gorjeanul în data de 21.04.2023 și 24.04.2023 privind dezbateră publică și pe site-ul APM Gorj .
- Anunțul publicat în ziarul Gorjeanul în data de 26.06.2023 privind emiterea Avizului de mediu și pe site-ul APM Gorj
- Nu au fost primite opinii din partea publicului pe perioada derulării procedurii de avizare
- Nu au fost emise puncte de vedere asupra Raportului de Mediu din partea autorităților .
- Documentația de susținere a solicitării au fost accesibile consultării publicului pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul APM Gorj
- Aviz nr. 69 din 21.06.2023 emis de de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Gorj pentru amenajamentul studiat .

Respectarea condițiilor din aviz :

1. se vor respecta prevederile Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 **ROSAC(ROSCI)0129 Nordul Gorjului de Vest** aprobate prin O.M.M.A.P. nr. 1251/2016;
2. se vor respecta prevederile art. 33 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
3. în perimetrul ariei naturale protejate **ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest** vor fi respectate prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
4. se vor respecta condițiile specifice de punere în valoare și exploatare forestieră a masei lemnoase ce vor fi emise de către **Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - ST Gorj**, conform prevederilor legale în vigoare;
5. respectarea obiectivelor de conservare aprobate de ANANP/MMAP;
6. se vor respecta măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra factorilor de mediu:
  - A. Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra apei:
    - Se respectă zona de protecție sanitară în jurul captării de apă din pârâul Hărăbor.
    - Se interzice gararea utilajelor utilizate pentru realizarea obiectivelor pe malurile râurilor sau în albia râurilor;
    - Se interzice spălarea utilajelor în cursurile de apă;
    - Se interzice depozitarea pe malurile râurilor a rumegușului;
    - Se interzice abandonarea deșeurilor generate în cursurile de apă;
    - Se interzice alimentarea cu carburant a utilajelor pe malurile sau în albia râurilor, respectiv în zonele de viituri;
    - Se interzice depozitarea materialului lemnos în proximitatea cursurilor de apă;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

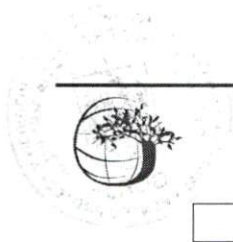
E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





- Se iau măsuri necesare pentru prevenirea, respectiv remedierea în cazul unor poluări accidentale;
  - Sunt interzise lucrările de mentenanță/ de întreținere a utilajelor utilizate în activitatea de exploatare, în proximitatea cursurilor de apă;
  - Se interzice amplasarea drumurilor de tractor în albiile pâraielor;
  - Se recomandă evitarea traversării cursurilor de apă cu utilajele folosite la exploatare;
  - Se recomandă construirea de podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă în situația în care drumurile de tractor folosite la exploatare intersectează cursuri de apă;
- B. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele negative asupra solului:
- Verificarea utilajelor înainte de utilizare pentru prevenirea poluării cu substanțe petroliere;
  - Se interzic desfășurarea activităților de întreținere a utilajelor în fondul forestier;
  - Șantierele vor fi aprovizionate cu materiale absorbante pentru reducerea extinderii poluărilor accidentale cu substanțe petroliere;
  - Se recomandă selectarea traseelor ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât mai scurte;
  - Se recomandă alegerea de căi provizorii de scoatere a materialului lemnos în zone cu teren pietros;
  - Se recomandă aducerea șantiierelor la starea inițială după utilizarea temporară;
  - Se recomandă evitarea extragerilor de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă;
- C. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele negative asupra aerului:
- Se recomandă evitarea funcționării în gol a utilajelor folosite în exploatarea forestieră, respectiv a mijloacelor auto utilizate;
  - Se recomandă verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite
  - Se recomandă folosirea utilajelor dotate cu motoare termice ce respectă normele de poluare;
- D. Măsuri propuse pentru evitarea și reducerea impactului pentru habitatele de interes comunitar:
- Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar rețeaua de drumuri deja existente, fără a ieși din limitele acestora;
  - Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatul în cauză sau în apropierea acestuia.
  - Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice;
  - Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă.
- E. Măsuri propuse pentru evitarea și reducerea impactului pentru speciile de interes comunitar:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





- Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturarea accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate;
  - Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat (drumuri de tractor) existente și se va limita la minimul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile;
  - Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire;
  - Tehnicile de exploatare a masei lemnoase vor fi aplicate astfel încât să fie asigurată integritatea ecosistemelor acvatice;
  - De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m, pe ambele maluri;
  - Se interzic exploatările și orice fel de activități propuse prin planul de amenajament pe timp de noapte, pentru a preveni perturbarea speciei *Myotis myotis*;
  - Menținerea ochiurilor de apă, permanente sau temporare cu luciul de apă mai mare de 0.05 mp;
  - Interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
  - Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată;
  - Interzicerea tărierii lemnului cât și a depozitării pe albia râurilor și pârâurilor din sit;
- F. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele negative asupra populației:
- Se recomandă respectarea mesei maxime admise pe categoria de drum în timpul transporturilor materialului lemnos;
  - Se interzice transportul materialului lemnos în timpul nopții pe străzile localităților tranzitate;
  - Se recomandă adaptarea vitezei pe străzile localităților tranzitate;
- G. Măsuri propuse pentru protecția împotriva doborâturilor de vânt și zăpadă:
- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
  - executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
  - igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
  - introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- H. Măsuri propuse pentru protecția împotriva incendiilor:
- întreținerea și extinderea rețelei de locuri de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;
  - dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare a pichetelor împotriva incendiilor;
  - intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare;
  - efectuarea de patrulări intense în perioadele și în zonele expuse.
- I. Măsuri propuse pentru protecția împotriva bolilor și dăunătorilor:
- conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





- diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);
7. se vor respecta toate recomandările (măsurile de diminuare a impactului) asupra tuturor factorilor de mediu, enumerate în raportul de mediu;
  8. se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă;
  9. se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
  10. practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare;
  11. se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;
  12. informarea tuturor lucrătorilor cu privire la prezența ariei naturale protejate **ROSAC 0129 Nordul Gorjului de Vest** și instruirea acestora cu privire la condițiile ce trebuie respectate pentru a nu afecta starea de conservare a populațiilor speciilor ce constituie obiectivele de conservare în aria naturală protejată și a speciilor strict protejate;
  13. titularul are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel, ce pot afecta integritatea ariilor naturale protejate, să notifice Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate în termen de maxim 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative;
  14. în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității ariei naturale protejate **ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest**, se vor demara lucrări de restaurare ce vor fi avizate de administrator - A.N.A.N.P.; restaurarea se va face pe cheltuiala titularului;

#### Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

S-au analizat pentru elaborarea prezentului raportului de mediu trei alternative: alternativa 0, alternativa 1, respectiv alternativa 2.

**Alternativa 0** reprezintă situația neimplementării obiectivelor impuse prin planul propus, mai exact utilizarea fondului forestier fără un plan de amenajament, fără implementarea obiectivelor propuse. Neimplementarea obiectivelor generează efecte negative asupra fondului forestier, dintre care amintim: dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a arboretelor, scăderea calitativă a lemnului din cauza neefectuării lucrărilor silvice, pierderi economice etc.

**În alternativa 2** este actualizarea planului de amenajament forestier, dar fără să se țină cont de planul de management al ariei naturale protejate, respectiv fără să se respecte planul de exploatare a amenajamentului. Alternativa 2 conduce la generarea unor efecte negative asupra fondului forestier, dintre care amintim: dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a arboretelor, scăderea calitativă a lemnului din cauza neefectuării lucrărilor silvice, pierderi economice, degradarea habitatelor și afectarea speciilor protejate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Alternativa 1 presupune implementarea obiectivelor, respectiv respectarea măsurilor impuse astfel încât impactul asupra factorilor de mediu naturali să fie minim. Implementarea alternativei 1 conduce la asigurarea unui management silvic eficient care pune accent pe menținerea tipului fundamental de pădure; Îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar dependente de aceste habitate; asigurarea pe termen lung a conservării habitatelor forestiere; valorificarea resurselor nelemnoase din cadrul fondului analizat; asigurarea locurilor de muncă ;contribuția la creșterea economiei.

S-a optat pentru alternativa 1 .

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul reprezintă un ansamblu de preocupări și măsuri menite să aducă și să aigure păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare din punct de vedere al funcțiilor economice și sociale ori ecologice pe care trebuie să le îndeplinească.

Amenajarea pădurilor este știința organizării, modelării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale gospodăriei silvice.

Implementarea amenajamentului are rolul :

- de a organiza și conduce pădurile, sub aspect structural-funcțional, spre starea de maximă eficacitate în raport cu funcțiile atribuite;
- îndeplinirea în bune condiții a funcțiilor ecologice, sociale și economice pe care pădurea le asigură prin reglementarea procesului de producție și stabilirea lucrărilor de împădurire și îngrijire ale arboretelor;
- organizarea pădurilor în conformitate cu sarcinile gospodăriei silvice;
- încadrarea arboretelor pe funcții speciale de protecție și producție;
- planificarea strategică, adică indicarea lucrărilor de efectuat în perspectivă, (pe durata unui ciclu), în vederea atingerii obiectivelor strategice ale gestionării durabile a pădurilor, în contextul dezvoltării durabile a societății;
- planificarea tactică, (pe durata unei perioade), cuprinzând specificările pentru fiecare arboret, a lucrărilor de efectuat și desfășurarea acestora în timp și spațiu, într-o perioadă de 10 ani sau mai mare, în vederea realizării obiectivelor propuse la sfârșitul perioadei;
- realizarea unei structuri echilibrată pe clase de vârstă, normalizarea fondului de producție și asigurarea continuității și permanenței pădurilor;
- îmbunătățirea sub aspect calitativ și cantitativ a fondului forestier prin armonizarea condițiilor de mediu cu necesitățile ecologice ale arboretelor etc.

Rezultatele consultărilor transfrontieră :

Nu este cazul .

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Nerespectarea prevederilor prezentului aviz de mediu 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/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 33 pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. ing. Nicolae GIORGI



SEF SERVICIU AVIZE , ACORDURI ,  
AUTORIZAȚII ,

Dr. Ing. Ina Liliana BLIDEA

INTOCMIT ,  
Ing. L.L.B.

BIODIVERSITATE  
Biolog Irina VOINEA



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*