



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

AVIZ DE MEDIU

Nr. 7 din 27.09. 2023

Ca urmare a notificării adresate de OBȘTEA DE MOȘNENI CRASNA DEAL ȘI VALE cu sediul în comuna Crasna , sat Crasna , strada Văleni , nr. 42 , județul Gorj , înregistrată la APM Gorj cu nr. 2471 din 10.03.2023 , a completărilor nr. 6327 din 11.07.2023 , nr. 8231 din 18.09.2023 ,

- 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, 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 PRIVATE APARTINÂND  
OBȘTII DE MOȘNENI CRASNA DEAL ȘI VALE**

**promovat de: Obștea de Moșneni Crasna Deal și Vale  
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 gospodaria 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.

Unitatea de protecție și producție (U.P.) I Crasna Deal și Vale, care face obiectul acestui studiu, are o suprafață de 790,00 ha (*783,00 ha pădure și 7,00 ha ocupații și litigii*) și este fond forestier proprietate privată ce aparține Asociației Obștea de Moșneni Crasna Deal și Vale, județul Gorj.

Din punct de vedere fizico - geografic teritoriul face parte din ținutul Carpaților Meridionali, districtul munților cu înălțimi mijlocii și anume pe versantul sudic al Munților Parâng în bazinele hidrografice ale unor pârauri care străbat versanții sudici ai masivului Parâng pe direcția nord-sud (Teiușu Mare, Ciocăzeaua Mică, Ciocăzeaua Mare, Recea, Crasna), pârauri care se varsă în râul Gilort.

Sub aspect fitoclimatic, pădurile/arboretele din U.P. I Crasna Deal și Vale sunt situate în următoarele etaje fitoclimatice:

- |   |            |
|---|------------|
| - etajul montan de de amestecuri (FM 2)<br>(11%);   | - 88,88 ha |
| - etajul etajul montan – premontan de făgete (FM <sub>1</sub> +FD <sub>4</sub> )<br>ha (60%); | - 470,30   |
| - etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD <sub>3</sub> )<br>ha (29%).       | - 223,82   |

Altitudinal, arboretele studiate sunt situate între 550 m ( u.a. 124 A) și 1450 m (u.a. 113 A).



**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



Din punct de vedere administrativ U.P. I Crasna Deal și Vale este situată în partea nordică a județului Gorj, pe teritoriul administrativ al comunei Crasna. O repartitie a fondului forestier pe unități teritorial-administrative, foste unități de producție și parcele este redată în tabelul de mai jos :

Nr. crt	Județul	Unitatea teritorial – administrativă	Ocolul silvic de proveniență	Unitatea de producție de proveniență	Parcele componente actuale	Suprafața (ha)
1	Gorj	Crasna	Novaci	I Crasna	113-114, 121-124, 127, 129-147, 150	790,00
<b>Total U.P. I Crasna Deal și Vale</b>						<b>790,00</b>

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 : 19,53ha
- D. Terenuri scoase temporar din fond forestier - 6,94 ha

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 reușităparțială	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 reușităparțială	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	Ocupațiiși litigii	-	-	6,42
<b>Total</b>		1807,99		
<b>Enclave</b>		<b>12</b>		<b>28,31</b>

Suprafața totală a fondului forestier amenajat este de 790 ha (783 ha de pădure și 7 ha ocupații și litigii) și este împărțită în 27 parcele și 68 subparcele. Întreaga suprafață a fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Crasna Deal și Vale este inclusă în grupa I funcțională, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2.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 substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele



**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



situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) – 434,60 ha (56%);

- 1.2.C - Arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II) – 0,94 ha;
- 1.2.L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria I.2A (T IV) – 11,14 ha (1 %);
- 1.5.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 - ROSAC 0128 „ Nordul Gorjului de Est” (T VI) – principală 336,32 ha (43%) și secundară 446,32 ha (57 %).

În vederea unei mai bune gospodăririi a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității analizate au fost grupate în următoarele S.U.P. – uri:

- ◆ S.U.P. „A” – organizată în codru regulat cu scopul de a produce lemn de mari dimensiuni, de calitate foarte bună, cu producții corespunzătoare potențialului stațional în condiții de maximă stabilitate ecologică și de asigurare a protecției mediului înconjurător – 347.46 ha (44%);
- ◆ S.U.P. „M” - organizată pentru a asigura protecția absolută a terenului și a solului, pentru care nu se organizează producția de lemn-îngrijirea și conducerea arboretelor urmărind asigurarea permanenței pădurii și asigurarea rolului de protecție stabilit – 435,54 ha (56%);

#### **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 sunt: regimul codru pentru toate arboretele, compoziția țel corespunzătoare tipului natural de pădure, exploatabilitatea de protecție (vârsta exploatabilității 109 ani), tratamentul tăierilor progresive, ciclul de producție de 110 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A”

Posibilitatea anuală de produse principale adoptată pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A” este de 1855 m<sup>3</sup>, iar din lucrări de conservare se estimează a se recolta anual un volum de 305 m<sup>3</sup>.

În planul lucrărilor de îngrijire s-a prevăzut a fi efectuate anual următoarele lucrări:

- degajari 1,00 ha;
- curățiri 0,51 ha;
- rarituri 17,46 ha;
- lucrări de igienă 389,40 ha.

Volumul estimat a se recolta anual din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor este de 461 m<sup>3</sup> (din rarituri) și 340 m<sup>3</sup> din aplicarea lucrărilor de igienă.

Lucrările de împăduriri s-au prevăzut anual pe 0,35 ha, din care împăduriri integrale pe 0,25 ha.

Instalațiile de transport însumează 9,1 km asigurând o densitate de 11,52 m/ha și o accesibilitate a fondului de 87%.



**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*



## Obiectivele amenajamentului silvic

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cerute de economia națională. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce-i sunt proprii.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pentru pădurile din U.P. I Crasna Deal și Vale, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale ce sunt prezentate în tabelul următor.

### Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurilor

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
Asigurarea protecției terenurilor și a solurilor	<b><u>Ecologice</u></b>
	- Menținerea echilibrului ecologic pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° prin conservarea pădurii.
	- Conservarea pădurilor și ecosistemelor de pe terenurile cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări.
Asigurarea ocrotirii genofondului și ecofondului forestier	- Conservarea pădurilor din jurul golurilor alpine.
	- Protecția peisajului natural existent, a unor habitate și a folosințelor actuale – Situl Natura 2000 – ROSAC 0128 "Nordul Gorjului de Est".
<b><u>Economice</u></b>	
Asigurarea cu produse lemnoase de calitate	- Arbori groși de calitate superioară.
Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	- Vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale.

În raport cu starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat, la nivel de subparcelă și subunitate, țeluri de protecție sau de producție.

### 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 amenajat în cadrul U.P. I Crasna Deal și Vale și aflat în interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est sunt prezente următoarele tipuri de habitate de pădure 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



1. **9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum** (u.a.-urile: 123, 124A, 124B, 127B, 129A, 129B, 130A, 130B, 130C, 133A, 141A, 142A, 145A, 146B și 147C; în suprafață cumulată de 190,84 ha);
2. **9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum** (u.a.-urile: 127A și 129C; în suprafață cumulată de 11,98 ha);
3. **9150 - Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion** (u.a.-urile: 121, 122A, 139B și 140A; în suprafață cumulată de 75,55 ha);
4. **91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)** (u.a. - urile: 113A, 114B, 114C, 122B, 130D, 131A, 131B, 132A, 132B, 132C, 133C, 136C, 137A, 137B, 138A, 138B, 139A, 139C, 139D, 139E, 139F, 139G, 139H, 140B, 140C, 141B, 142B, 142C, 145B, 145C, 145D, 146A, 147A și 147B, în suprafață de 354,79 ha).

### Analiza impactului soluțiilor silvotehnice stabilite prin amenajament silvic al U.P. I Crasna Deal și Vale asupra habitatelor forestiere de interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatului 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatului conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri conservare
Suprafața minimă	>1 ha	190,84 ha după corespondența tipuri de pădure – tipuri de habitate Natura 2000 (Donița, 2005). Unități amenajistice: 123, 124A, 124B, 127B, 129A, 129B, 130A, 130B, 130C, 133A, 141A, 142A, 145A, 146B și 147C	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	-	Fără schimbări
Dinamica suprafeței	<5% diminuare față de suprafața inițială	0%	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	-	Fără schimbări
Specii autohtone	>90% acoperire în fiecare etaj de vegetație	>90%	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Fără schimbări	-	Se promovează regenerarea pădurii și speciilor caracteristice



**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



Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatului conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
							ce habitatului
Specii dominante și constante	<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Festuca drymeia</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>G. schultesii</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Dentaria glandulosa</i> , <i>D. bulbifera</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Blechnum spicant</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Mycelis muralis</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Viola reichenbachiana</i> , <i>Rubus hirtus</i> .	Majoritatea speciilor sunt prezente	Se creează condiții pentru apariția speciilor de floră caracteristici că habitatului	Se creează condiții pentru apariția speciilor de floră caracteristici că habitatului	Fără schimbări	-	Fără schimbări
Specii lemnoase dominante	<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , 70%	>90% din suprafața	Se ajustează compoziția în funcție de tipul fundamental de pădure	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Fără schimbări	-	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante
Specii de plante importante	<i>Hieracium transsylvanicum</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> ,	Informații nedisponibile	Nu sunt condiții propice de habitare	Se modifică microclimatul	Fără schimbări	-	Se modifică microclimatul



**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



Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatului conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
	<i>Hepatica transsylvanica</i>						
Specii nedorite	<i>Rubus hirtus</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Glechoma hirsuta</i> , acoperire <5%	Informații nedisponibile	Se reduce suprafața acoperită cu <i>Rubus hirtus</i> , acolo unde această specie este prezentă	Nefavorabil instalării speciilor	Nefavorabil instalării speciilor	-	Favorabil instalării speciilor
Consistența arboretelor	>80%	78,8%	Contribuie la închiderea stării de masiv	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Fără schimbări	-	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului în mai multe etape.
Structura pe clase de vârstă	Minim trei clase	Sunt prezente 7 clase de vârstă	Fără schimbări	Se modelează ușor structura pe clase de vârstă în funcție de structura existentă în arboret	Fără schimbări	-	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului în mai multe etape. Permite conducerea spre o structură pluriennă
Stadiu de dezvoltare	>40 % din arbori sunt arbori maturi/bătrâni	36,28 % din suprafața totală este acoperită cu arbori cu vârsta de peste 100 de ani	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	-	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni
Acoperirea cu arbuști	5-10%	Informații nedisponibile	Se reduce suprafața	Nefavorabil instalării	Favorabil instalării	-	Favorabil instalării



**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





Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatului conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
			acoperită cu arbuști	arbuștilor	arbuștilor		arbuștilor. Permite ținerea sub control a suprafeței ocupate cu arbuști
Lemn mort	Cel puțin 4 arbori cazuti cu diametru >20 cm/ha și cel puțin 5 iescari/ha	Informații nedisponibile	Fără schimbări	Permite doborârea unor arbori cu diametre >20 cm.	Obiectivul lucrării este extragerea iescarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformate	-	Printre obiectivele lucrării este extragerea iescarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformate
Grosimea litierei	3-7 cm	Litieră preponderent întreruptă-subțire, urmată de continuă subțire, fără a fi cuantificată ca grosime	Dezvoltare a litierei	Dezvoltare a litierei	Dezvoltarea litierei	-	Dezvoltare a litierei
Regenerarea	Regenerare naturală existentă 30-60%; <20% regenerare artificială.	87,43 % regenerare naturală, diferența cu proveniență necunoscută	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	-	Promovează regenerarea naturală
Evaluare impact pe categorii de lucrări							

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatului 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatului conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
Suprafața minimă	>1 ha	11,98 ha după corespondența tipuri de pădure – tipuri de habitate Natura 2000 (Donița, 2005). Unități amenajistice: 127A și 129C	-	Fără schimbări	-	-	-



**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



Criteriu	Limite	Caracterizare a habitatului conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri conservare
Dinamica suprafeței	<5% diminuare fata de suprafața inițială	0%	-	Fără schimbări	-	-	-
Specii autohtone	>90% acoperire în fiecare etaj de vegetație	>90%	-	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	-	-	-
Specii dominante și constante	<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Euonymus europaea</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>G. schultesii</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>D. glandulosa</i> <i>Lathyrus venetus</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>C. brevicollis</i> , <i>C. sylvatica</i> , <i>Corydalis cava</i> ssp. <i>marschaliana</i> , <i>Brachypodium sylvatica</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>A. ranunculoides</i> , <i>Allium ursinum</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>M. effusum</i> , <i>Aposeris foetida</i> , <i>Erythronium dens-canis</i>	Majoritatea speciilor sunt prezente	-	Se creează condiții pentru apariția speciilor de floră caracteristică habitatului	-	-	-
Specii lemnoase dominante	<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Carpinus</i>	>90% din suprafața	-	Se modelează structura	-	-	-



**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



Criteriu	Limite	Caracterizare a habitatului conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri conservare
	<i>betulus</i> , 60-70%			verticală și orizontală a arboretelor			
Specii de plante importante	<i>Neottia nidus-avis</i> , <i>Platanthera bifolia</i> , <i>Dentaria quinquefolia</i> , <i>Erythronium dens-canis</i> ssp. <i>niveum</i>	Informații nedisponibile	-	Se modifică microclimatul	-	-	-
Specii nedorite	<i>Glechoma hederacea</i> , <i>Alliaria petiolata</i> , acoperire <5%	Informații nedisponibile	-	Nefavorabil instalării speciilor	-	-	-
Consistența arboretelor	>80%	90%	-	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	-	-	-
Structura pe clase de vârstă	Minim 2 clase (nu se aplică arboretelor neuniforme)	Sunt prezente 2 clase de vârstă	-	Se modelează ușor structura pe clase de vârstă în funcție de structura existentă în arboret	-	-	-
Stadiu de dezvoltare	>50 % din arbori sunt arbori maturi/bătrâni	0 % din suprafața totală este acoperită cu arbori cu vârsta de peste 100 de ani	-	Fără schimbări	-	-	-
Acoperirea cu arbuști	5-20%	Informații nedisponibile	-	Nefavorabil instalării arbuștilor	-	-	-
Lemn mort	Cel puțin 4 arbori cazuți cu diametru >20 cm/ha și cel puțin 5 iescări/ha	Informații nedisponibile	-	Permite doborârea unor arbori cu diametre >20 cm.	-	-	-
Grosimea litierei	1-10 cm	Litieră continuă-subțire, fără a fi cuantificată ca grosime	-	Dezvoltarea litierei	-	-	-
Regenerarea	Regenerare naturală	17,61 % regenerare	-	Fără schimbări	-	-	-



### 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



Criteriu	Limite	Caracterizare a habitatului conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri conservare
	existența 20-50%	naturală, diferența cu proveniență necunoscută (trebuie luat în calcul totuși suprafața redusă a habitatului în fondul forestier analizat)					
Evaluare impact pe categorii de lucrări							

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatului **9150 - Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion** prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Criteriu	Limite	Caracterizare a habitatului conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri conservare
Suprafața minimă	>1 ha	75,55 ha după corespondența tipuri de pădure – tipuri de habitate Natura 2000 (Donița, 2005). Unități amenajistice: 121, 122A, 139B și 140A	-	-	Fără schimbări	-	-
Dinamica suprafeței	<5% diminuare față de suprafața inițială	0%	-	-	Fără schimbări	-	-
Specii autohtone	>90% acoperire în fiecare etaj de vegetație	>90%	-	-	Fără schimbări	-	-
Specii dominante și constante	<i>Carpinus betulus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Cephalanthera damasonium</i> , <i>C. rubra</i> , <i>C. longifolia</i> , <i>Epipactis microphylla</i> , <i>E. atrorubens</i> , <i>Carex flacca</i> , <i>Carex montana</i> ,	Majoritatea speciilor sunt prezente	-	-	Fără schimbări	-	-



**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



Criteriu	Limite	Caracterizare a habitatului conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament					
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare	
	<i>Neottia nidus-avis</i>							
Specii lemnoase dominante	<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Carpinus betulus</i> , 70%	>90% din suprafața	-	-	Fără schimbări	-	-	-
Specii de plante importante	<i>Neottia nidus-avis</i> , <i>Epipogium aphyllum</i> , <i>Cephalanthera damassonium</i> , <i>C. rubra</i> , <i>C. longifolia</i> , <i>Epipactis microphylla</i> , <i>E. atrorubens</i> , <i>Carex flacca</i>	Informații nedisponibile	-	-	Fără schimbări	-	-	-
Specii nedorite	<i>Rubus hirtus</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , acoperire <5%	Informații nedisponibile	-	-	Nefavorabil instalării speciilor	-	-	-
Consistența arboretelor	>70%	70,69%	-	-	Fără schimbări	-	-	-
Structura pe clase de vârstă	Minim 2 clase (nu se aplică arboretelor neuniforme)	Sunt prezente 5 clase de vârstă	-	-	Fără schimbări	-	-	-
Stadiu de dezvoltare	>40 % din arbori sunt arbori maturi/bătrâni	51,31 % din suprafața totală este acoperită cu arbori cu vârsta de peste 100 de ani	-	-	Fără schimbări	-	-	-
Acoperirea cu arbuști	2-10%	Informații nedisponibile	-	-	Favorabil instalării arbuștilor	-	-	-
Lemn mort	Cel puțin 4 arbori cazuți cu diametru >20 cm/ha și cel puțin 5 iescari/ha	Informații nedisponibile	-	-	Obiectivul lucrării este extragerea iescarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformate	-	-	-
Grosimea litierei	2-5 cm	Litieră întreruptă-subțire, fără a fi cuantificată ca grosime	-	-	Dezvoltare a litierei	-	-	-
Regenerarea	Regenerare naturală existentă 20-60%	100 % regenerare naturală	-	-	Fără schimbări	-	-	-



### 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



Criteriu	Limite	Caracterizare a habitatului conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
Evaluare impact pe categorii de lucrări							

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatului 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatului conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
Suprafața minimă	>1 ha	354,79 ha după corespondența tipuri de pădure – tipuri de habitate Natura 2000 (Donița, 2005). Unități amenajistice : 113A, 114B, 114C, 122B, 130D, 131A, 131B, 132A, 132B, 132C, 133C, 136C, 137A, 137B, 138A, 138B, 139A, 139C, 139D, 139E, 139F, 139G, 139H, 140B, 140C, 141B, 142B, 142C, 145B, 145C, 145D, 146A, 147A și 147B	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
Dinamica suprafeței	<5% diminuare față de suprafața inițială	0%	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
Specii autohtone	>90% acoperire în fiecare etaj de vegetație	100%	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului
Specii dominante și	<i>Picea abies</i> , <i>Fagus sylvatica</i> ,	Majoritatea speciilor sunt	Se creează condiții	Se creează condiții	Fără schimbări	Se promovează	Fără schimbări



**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



Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatului conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
constante	<i>Abies alba</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Pulmonaria rubra</i> , <i>Symphytum cordatum</i> , <i>Cardamine glanduligera</i> (syn. <i>Dentaria glandulosa</i> ), <i>C. bulbifera</i> , <i>Leucanthemum waldsteinii</i> , <i>Ranunculus carpaticus</i> , <i>Phyllitis scolopendrium</i> , <i>Aconitum moldavicum</i> , <i>Hepatica transylvanica</i> , <i>H. nobilis</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Helleborus purpurascens</i> , <i>Euphorbia carniolica</i> , <i>Saxifraga rotundifolia</i> , <i>Silene heuffelii</i> , <i>Hieracium transylvanicum</i> , <i>Festuca drymeia</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Luzula luzuloides</i> .	prezente	pentru apariția speciilor de floră caracteristici că habitatului	pentru apariția speciilor de floră caracteristici că habitatului		regenerarea naturală a speciilor dominante	
Specii lemnoase dominante	<i>Picea abies</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , 60%	>90% din suprafața	Se ajustează compoziția în funcție de tipul fundamental de pădure	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante
Specii de plante importante	<i>Neottia nidus-avis</i> , <i>Epipogium aphyllum</i> ,	Informații nedisponibile	Nu sunt condiții propice de habitare	Se modifică microclimatul	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul



**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



Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatului conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
	<i>Cephalanthera rubra</i> , <i>Dactylorhiza saccifera</i> , <i>Hepatica transsylvanica</i> , <i>Symphytum cordatum</i> , <i>Ranunculus carpaticus</i> , <i>Aconitum moldavicum</i> .						
Specii nedorite	<i>Rubus hirtus</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>G. hirsuta</i> , <i>Alliaria petiolata</i> , acoperire <5%	Informații nedisponibile	Se reduce suprafața acoperită cu <i>Rubus hirtus</i> , acolo unde această specie este prezentă	Nefavorabil instalării speciilor	Nefavorabil instalării speciilor	Favorabil instalării speciilor	Favorabil instalării speciilor
Consistența arboretelor	>60%	69,93%	Contribuie la închiderea stării de masiv	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Fără schimbări	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințșului natural în mai multe etape. Se menține un grad ridicat de acoperire a solului.	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințșului natural în mai multe etape.
Structura pe clase de vârstă	Minim trei clase	Sunt prezente 7 clase de vârstă	Fără schimbări	Se modelează ușor structura pe clase de vârstă în funcție de structura existentă în arboret	Fără schimbări	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințșului natural în mai	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințșului natural în mai



**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





Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatului conform amenajament	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
						multe etape. Permite conducere a spre o structura plurienă	multe etape. Permite conducere a spre o structura plurienă
Stadiu de dezvoltare	>50 % din arbori sunt arbori maturi/bătrâni	84,56 % din suprafața totală este acoperită cu arbori cu vârsta de peste 100 de ani	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni.	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni
Acoperirea cu arbuști	5-20%	Informații nedisponibile	Se reduce suprafața acoperită cu arbuști	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor. Permite ținerea sub control a suprafeței ocupate cu arbuști	Favorabil instalării arbuștilor. Permite ținerea sub control a suprafeței ocupate cu arbuști
Lemn mort	Cel puțin 4 arbori cazuti cu diametru >20 cm/ha și cel puțin 5 iescari/ha	Informații nedisponibile	Fără schimbări	Permite doborârea unor arbori cu diametre >20 cm.	Obiectivul lucrării este extragerea a iescarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformat	Printre obiectivele lucrării este extragerea iescarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformat	Printre obiectivele lucrării este extragerea iescarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformat
Grosimea litierei	2-10 cm	Litieră preponderent continuă-subțire, urmată de continuă-normală, fără a fi cuantificată ca grosime	Dezvoltare a litierei	Dezvoltare a litierei	Dezvoltare a litierei	Dezvoltare a litierei	Dezvoltare a litierei
Regenerarea	Regenerare naturală existentă 20-60%	99,98 % regenerare naturală	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerare a naturală	Promovează regenerare a naturală
Evaluare impact pe categorii de lucrări							

Lucrările silvotehnice propuse în amenajamentul silvic al U.P. I Crasna Deal și Vale a se desfășura în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est nu conduc, în mod direct și/sau indirect, la afectarea semnificativă a stării actuale de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar identificate în zona analizată.



**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



Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduce la pierderi definitive de suprafață din habitatele de interes comunitar

Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est

În zona fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Crasna Deal și Vale sunt prezente speciile *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis emarginatus*, *Bombina variegata* și *Lucanus cervus* și potențial prezente speciile *Lynx lynx*, *Lutra lutra*, *Miniopterus schreibersii*, *Myotis myotis*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros*, *Barbus balcanicus*, *Cottus gobio*, *Sabanejewia balcanica* și *Euplagia quadripunctaria*.

Deși speciile de chiroptere de interes comunitar *Miniopterus schreibersii*, *Myotis myotis*, *Rhinolophus ferrumequinum* și *Rhinolophus hipposideros* nu sunt date prin Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est ca fiind prezente în zona forestieră amenajată, habitatele forestiere se constituie în habitate potențiale de hrănire pentru acestea. Probabilitatea utilizării acestor habitate de fiecare specie de chiropter în parte depinde foarte mult de disponibilitatea adăposturilor de vară și de iarnă și de distanța acestora față de fondul forestier analizat.

Speciile de interes comunitar dependente de habitatele acvatice reofile (*Lutra lutra*, *Barbus balcanicus*, *Cottus gobio* și *Sabanejewia balcanica*) nu sunt date prin Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est ca fiind prezente în zona forestieră amenajată. Având în vedere hidrografia zonei și cerințele ecologice de habitat ale acestor specii, considerăm potențială prezența acestora strict în zona cursului de apă Crasna (Blahnița), limitrof limitei vestice a unităților amenajistice 121, 122A, 123, 124A și 124B. Având în vedere faptul că managementul silvic în general poate induce anumite presiuni asupra corpurilor de apă de suprafață (de exemplu: tragerea masei lemnoase prin cursuri de apă, abandonarea de resturi lemnoase în albiile și pe malurile cursurilor de apă, extragere de agregate minerale în vederea reparării drumurilor forestiere ș.a.), considerăm oportună furnizarea unor măsuri de diminuare a potențialului impact și în cazul acestor specii.

Analiza impactului lucrărilor planificate asupra speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Crasna Deal și Vale, în condițiile respectării măsurilor propuse de diminuare și/sau eliminare a impactului

Nr. crt.	Denumire specie de interes comunitar	Criteriu stare de conservare	Impactul soluțiilor silvotehnice prevăzute în amenajamentul analizat				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
1.	<i>Canis lupus</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Favorizează concentrări ale speciilor pradă	Favorizează concentrări ale speciilor pradă
		Habitat	Nu modifică habitatul	Reduce suprafața favorabilă adăpostului	Crește deranjul prin prezența permanentă a omului	Oferă adăpost și hrană speciilor pradă și lupului	Oferă adăpost și hrană speciilor pradă
2.	<i>Ursus arctos</i>	Populație	Nu modifică	Nu modifică	Nu modifică	Nu modifică	Nu modifică



**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



Nr. crt.	Denumire specie de interes comunitar	Criteriu stare de conservare	Impactul soluțiilor silvotehnice prevăzute în amenajamentul analizat				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
			marimea și structura populației	marimea și structura populației	marimea și structura populației	marimea și structura populației	marimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Favorizează concentrări sezoniere	Favorizează concentrări sezoniere
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Crește deranjul prin prezența permanentă a omului	Oferă adăpost și hrană speciilor pradă și ursului	Oferă adăpost și hrană speciilor pradă și ursului
3.	<i>Lynx lynx</i>	Populație	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Favorizează concentrări ale speciilor pradă	Favorizează concentrări ale speciilor pradă
		Habitat	Nu modifică habitatul	Reduce suprafața favorabilă adăpostului	Crește deranjul prin prezența permanentă a omului	Oferă adăpost și hrană speciilor pradă și râsului	Oferă adăpost și hrană speciilor pradă și râsului
4.	<i>Lutra lutra</i>	Populație	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul
5.	<i>Myotis bechsteinii</i>	Populație	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie ca adăpost de vară	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie ca adăpost de vară	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie ca adăpost de vară
6.	<i>Myotis emarginatus</i>	Populație	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației	Nu modifică marimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul



**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



Nr. crt.	Denumire specie de interes comunitar	Criteriu stare de conservare	Impactul soluțiilor silvotehnice prevăzute în amenajamentul analizat				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
			habitatul	habitatul	habitatul	habitatul	habitatul
7.	<i>Myotis myotis</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul
8.	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul
9.	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul
10.	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul
11.	<i>Bombina variegata</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Favorizează apariția de noi habitate acvatice utilizabile	Favorizează apariția de noi habitate acvatice utilizabile	Favorizează apariția de noi habitate acvatice utilizabile
12.	<i>Barbus balcanicus</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul



**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



Nr. crt.	Denumire specie de interes comunitar	Criteriu stare de conservare	Impactul soluțiilor silvotehnice prevăzute în amenajamentul analizat				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
13.	<i>Cottus gobio</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul
14.	<i>Sabanejewia balcanica</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul
15.	<i>Lucanus cervus</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie
16.	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul

Lucrările silvotehnice planificate în amenajamentul silvic al U.P. I Crasna Deal și Vale nu conduc, nici în mod direct și nici în mod indirect, la afectarea semnificativă a stării de conservare a vreunei specii de interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est.

#### DESCRIEREA LUCRĂRILOR CE SE VOR EXECUTA

Pentru arboretele incluse în S.U.P. A din U.P. I Crasna Deal și Vale se va aplica **tratatamentul tăierilor progresive** în arboretele de fag. După cum se știe, caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primelor tăieri într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arborereturii; punctele respective constituie așa numitele „ochiuri de regenerare”.



**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 progresive sunt propuse a fi parcurse următoarele arborete: 114B, 131A, 132A, 138A, 139A și 140C, în suprafață totală de 115,42 ha, acestea fiind incluse integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est.

Posibilitatea de produse principale defalcată pe tratamente, grupe funcționale și specii este prezentată în tabelul următor:

Tratament	Supraf. de parcurs		Volum de extars		Posibilitatea pe specii (m <sup>3</sup> /an)	
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR
Tăieri progresive	115,42	11,54	18.552	1.855	1.847	8
Total	115,42	11,54	18.552	1.855	1.847	8

În stabilirea ordinei de parcurgere cu tăieri se va ține seama de urgențele de regenerare, de necesitățile de dezvoltare a seminișurilor, de consistența arboretelor, precum și de numărul intervențiilor preconizate pentru primul deceniu.

Ciclul adoptat pentru S.U.P. A – 110 ani.

Ansamblul **lucrărilor de conservare** cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea lucrărilor de igienă, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, arborii ruși de vânt și de zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători etc.. În eventualitatea că se creează goluri se vor lua măsuri de ajutorare a regenerării naturale sau de împădurire;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală, în situațiile în care există, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a seminișurilor respective, situație redată în „Planul lucrărilor de conservare”
- îngrijirea seminișurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate;
- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunilor și țelurilor de gospodărire urmărite, etc.

Pe o suprafață de 97,92 ha (22%), se vor executa lucrări de conservare prin care se vor valorifica seminișurile instalate sau se vor crea asemenea seminișuri în situația în care starea arboretelor impune acest lucru în vederea continuării funcției de protecție atribuită acestor arborete. Se apreciază extragerea prin aceste lucrări a unui volum de 305 m<sup>3</sup>/an, intensitatea medie a intervenției va fi de 12%.

Sunt prevăzute a fi parcurse cu tăieri de conservare următoarele arborete: 133A, 136C, 137A, 141A, 142A, 142C, 145C, 145D și 147C.

### Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor s-a întocmit pentru toate unitățile amenajistice care necesită lucrări, scopul lor fiind realizarea unei structuri de compoziție care să conducă la creșterea productivității și calității arboretelor. Lucrările de îngrijire necesare a se executa în această unitate de producție sunt răiturile, curățirile, degajările și tăierile de igienă. Aceste lucrări s-au stabilit luându-se în considerare stadiul de dezvoltare, consistența, vârsta, clasa de producție, compoziția.

Posibilitatea rezultată din tăierile de îngrijire (anuală și decenală), pe suprafață și volum și cea anuală pe specii, este prezentată în tabelul următor:

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Distribuția volumului pe specii (m <sup>3</sup> /an)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	ME	PI	PIN	CA	MO	BR	TE
Degajări	10,04	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**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



Curățiri	5,07	0,51	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	174,63	17,46	4.612	461	79	63	152	52	-	74	-	-	18	23
Total curățiri + rărituri	179,70	17,97	4.615	462	79	63	153	52	-	74	-	-	18	23
L. de igienă	389,40	38,94	3.399	340	279	32	-	8	8	-	1	2	-	10
<b>Total volum din lucrări de îngrijire</b>			<b>8.014</b>	<b>802</b>	<b>358</b>	<b>95</b>	<b>153</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>74</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>33</b>

Posibilitatea de produse secundare este de 462 mc/an, întregul quantum urmând a se recolta din curățiri și rărituri.

**Degajările** sunt lucrări care urmăresc eliminarea speciilor copleșitoare, preexistenții, exemplare rău conformate, etc. atunci când acestea împiedică dezvoltarea normală a speciilor de bază. De asemenea se vor extrage la speciile de bază, exemplarele rănite, rău conformate, preexistenții. Se va recurge la ruperea vârfurilor acestora sau la tăierea de la colet a exemplarelor de extras. Degajările se vor efectua și în arboretele care vor fi parcurse cu tăieri jordanorii de racordare. Periodicitatea lucrărilor va fi de 2-3 ani.

Degajările vizează o suprafață forestieră redusă, de **10,04 ha** (u.a.-urile **132C** și **139F**) din cadrul lucrărilor de îngrijire și conducere, datorită faptului că majoritatea arboretelor sunt bătrâne.

Lucrările de **curățiri** prevăzute pe o suprafață de **5,07 ha** (u.a. **124B**, **132C** și **139G**), contribuie de asemenea la reducerea desimii, în special în regenerările naturale sau mixte. Curățirile urmăresc grăbirea și dirijarea procesului de eliminare naturală, realizându-se o selecție în masă cu caracter negativ. Prin curățiri se crează astfel condiții superioare de vegetație și se îmbunătățește structura calitativă a arboretelor prin recoltarea arborilor deperisați, bolnavi sau vătâmați, înghesuiți, inclusiv a preexistenților neutilizabili.

**Răriturile** vor avea caracter de selecție pozitivă, ținându-se cont de starea arboretelor. Au fost prevăzute două intervenții în deceniu. Prin această categorie de lucrări (care se vor executa în arboretele care au atins faza de pârș) se va urmări realizarea unei structuri diversificate și închiderea pe verticală a acestor arborete. În nici un caz, consistența arboretelor nu va fi scăzută sub 0,8. În funcție de stadiul de dezvoltare periodicitatea va fi de 6-9 ani.

Răriturile se vor executa pe **173,24 ha (17,4 ha/an)**, de unde reiese un volum de **4.612 mc (461 mc/an)**.

Răriturile sunt propuse a se realiza în 10 unități amenajistice (**122B**, **123**, **127A**, **129C**, **134**, **136A**, **136B**, **136D**, **143** și **144**), pe o suprafață totală de **173,24 ha**.

**Tăierile de igienă** vor fi executate în toate arboretele care nu au fost prevăzute la altă categorie de lucrări de îngrijire și conducere. Ele vor fi executate tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun. Prin aceste lucrări se extrag arbori bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți, etc.

În acest deceniu, în cadrul U.P. I Crasna Deal și Vale, **389,4 ha** au fost prevăzute cu **tăieri de igienă**, rezultând un volum orientativ de **3.389 m<sup>3</sup>/deceniu**.

Sunt prevăzute a fi parcurse cu **tăieri de igienă** următoarele arborete: **113A**, **113B**, **114A**, **114C**, **121**, **122A**, **124A**, **127B**, **129A**, **129B**, **130A**, **130B**, **130C**, **130D**, **131B**, **132B**, **133B**, **133C**, **135**, **137B**, **138B**, **139B**, **139C**, **139D**, **139E**, **139H**, **140A**, **140B**, **141B**, **142B**, **145**, **145B**, **146A**, **146B**, **147A** și **147B**.

#### **Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire**

Lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale sunt lucrările specifice de favorizare a instalării și dezvoltării regenerării naturale. Prin aceste lucrări se urmărește favorizarea și promovarea regenerării de sămânță, precum și promovarea în regenerările naturale a speciilor de bază și amestec potrivit compoziției corespunzătoare tipului natural.

Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale s-au propus pe **118,40 ha**. Aceste lucrări constau în:

A<sub>1</sub>. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale – **54,40 ha**, din care avem:



**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



- A1.3. Distrugerea și îndepărtarea păturii vii și A1.4. Mobilizarea solului – 38,90 ha;
- A.1.6. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent – 15,50 ha.
- A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale – **64,00 ha**, din care avem:
- A2.2. Descopleșirea semințișului – 64,00 ha.

Lucrări de regenerare cuprind:

B2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare, pe **2,50 ha**.

- B.2.5. Împăduriri după lucrări de conservare pe 2,50 ha.

Împăduririle integrale sunt prevăzute a se executa, în total, pe **2,50 ha**.

Completări se vor efectua pe **0,98 ha**, din care pe 0,40 ha completări în arboretele tinere existente – C1 și pe 0,58 ha completări în arboretele nou create – C2.

**Prin amenajamentul silvic analizat nu se propune creșterea gradului de accesibilizare a fondului forestier, respectiv nu se propune construirea de noi drumuri forestiere.**

Pe terenurile prinse în amenajament ca litigii nu se vor efectua nici un fel de lucrări și nu fac obiectul prezentului aviz .

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 CRASNA DEAL ȘI VALE adoptat, este armonizat cu prevederile planului de management elaborat pentru aria naturală protejată SIT Natura 2000 Nordul Gorjului de Est .

### **Menținerea 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 amenajisții 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 ciocnitori, 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;



**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 toate arboretele 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 poluării solului și a apei cu uleiuri , lubrefianți și carburanți ;
    - 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 semințișurile deja existente iar arborii cu coroane mari să fie orientați în cădere în afara zonelor cu semințiș;
    - 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 semințișului;
    - să se înlăture în timp util semințișurile neutilizabile, executându-se totodată lucrările de recepție a semințișurilor rănite de fag;
    - să se urmărească mersul regenerării naturale și al semințișurilor 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**

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic:

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zona a mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea menținerii performanțelor;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;



**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*



- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 6;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

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

Pentru a preîntâmpina și a reduce potențialul impact negativ al lucrărilor de exploatare forestieră asupra apelor de suprafață și subterane se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- platformele de colectare vor fi amplasate în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

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

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic:

- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința inițială;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;



**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 vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă;
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase în zone cu teren pietros sau stâncos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare, care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zona etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare, vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor utilajelor și mijloacele auto.

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

Implementarea măsurilor de diminuare a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ, sunt necesare pentru a garanta faptul că implementarea proiectului nu afectează în mod semnificativ situl Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est. 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, le 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.

### a. Măsuri de diminuare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

În vederea menținerii stării favorabile de conservare a făgetelor de interes comunitar **9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*, 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*, 9150 - Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion* și 91V0 - Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*), se recomandă respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:**



**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*



- arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere.
- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.
- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.
- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.
- se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate.
- se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale.
- 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, dar mai frecvente.
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat.
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 iescari/ha și se vor menține pe picior minim 5-7 arbori maturi, parțial debilitați, la hectar.

De asemenea, în acord cu recomandările Comisiei Europene prezentate în materialul *Natura 2000 și pădurile*, considerăm necesară respectarea următoarelor **măsuri 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.

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.



**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*



- 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 periclitare 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.
  - 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.



**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*



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

**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 Est**

Pentru speciile de chiroptere de interes comunitar *Miniopterus schreibersi*, *Rhinolophus ferrumequinum* și *Myotis myotis*, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est prevede următoarele măsuri de management conservativ opozabile managementului silvic:

- Menținerea unui număr de 25-30 adăposturi scorburi pe hectar, însemnând 7-10 copaci cu scorburi pe hectar;
- Trebuie marcați și protejați copacii care oferă adăposturi liliecilor;
- Menținerea lemnului mort în pădure – acest lucru favorizează diversitatea de insecte;
- Restabilirea zonelor umede din păduri prin închiderea drenajelor și/sau schimbarea cursurilor de curgere;
- Reducerea folosirii pesticidelor/insecticidelor în tratarea diferiților dăunători din păduri.

Pentru specia de amfibian de interes comunitar *Bombina variegata*, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est prevede următoarea măsură de management conservativ opozabilă și managementului silvic:

- Interzicerea depozitării deșeurilor în proximitatea habitatelor cunoscute.

Pentru specia de coleopter de interes comunitar *Lucanus cervus*, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est prevede următoarele măsuri de management conservativ opozabile managementului silvic:

- Menținerea arborilor vârstnici degradați natural, a trunchiurilor, arborilor căzuți, a resturilor de exploatare;
- Menținerea a 7 arbori uscați / scorburoși la ha;
- Menținerea stejarilor și fagilor cu fisuri și sevă reprezentând locuri potențiale de hrănire pentru speciile de chiroptere protejate;
- Menținerea arborilor izolați, maturi sau vârstnici, uscați sau în descompunere, care constituie un habitat favorabil pentru speciile de insecte protejate.

În vederea menținerii stării actuale de conservare a speciei de mamifer de interes comunitar *Ursus arctos*, se recomandă respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- delimitarea unei zone de protecție specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii.
- delimitarea unei zone tampon de 500 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă.
- la proiectarea infrastructurii de transport se va avea în vedere păstrarea unei distanțe minime de 250 m față de zonele de protecție a bârloagelor.

În vederea menținerii stării de conservare a speciilor de interes comunitar dependente de cursurile de apă, respectiv *Lutra lutra*, *Barbus balcanicus*, *Cottus gobio* și *Sabanejewia balcanica* (prezente sau potențial prezente în zona cursului de apă Crasna (Blahnița), limitrof limitei vestice a unităților amenajistice 121, 122A, 123, 124A și 124B.), recomandăm respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:



**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 interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora;
- se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă;
- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase;
- se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor de apă din aria naturală protejată.

În vederea menținerii stării actuale de conservare a speciei de amfibian de interes comunitar ***Bombina variegata***, recomandăm respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatetele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase.
- se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice.
- se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.
- se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care a fost identificată această specie.

În vederea menținerii stării actuale de conservare a speciei de coleopter de interes comunitar ***Lucanus cervus*** (evaluată ca fiind potențial prezentă în fondul forestier din cadrul unităților amenajistice 113A, 113B, 114A, 114B, 114C, 121, 122A, 127B, 129A, 129B, 130A, 130B, 130C, 130D, 131A, 131B, 132A, 132B, 133A, 133B, 133C, 136C, 137A, 137B, 138A, 138B, 139A, 139B, 139C, 139D, 139E, 139H, 140A, 140B, 140C, 141A, 141B, 142B, 142C, 145A, 145B, 145C, 145D, 146A, 146B, 147A, 147B și 147C), recomandăm respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase;
- în arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 iescari/ha;
- în arboretele de foioase și de amestec se vor menține minim 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha;
- la tăierile definitive în habitatele de păduri de foioase și de amestec se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.

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

În situația apariției unor factori destabilizatori (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscure anormală, atac de dăunători, incendieri etc.) se vor parcurge următoarele etape:

1. semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă;
2. materializarea pe hartă amenajistică a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate;
3. măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;



**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





4. punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate;
5. întocmirea documentațiilor de derogare (dacă este cazul);
6. valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
7. curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
8. împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
9. masuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrele doboraturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preintampinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;

Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal al proprietarului.

#### Plan de de monitorizare :

Factor de mediu / Obiective de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	Monitorizare	
		Descriere	Responsabili monitorizare
<b>Aer</b> / Minimizarea impactului asupra calității aerului	Imisii de poluanți în atmosferă	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu. Frecvență anuală.	Titularul planului și administratorul fondului forestier
<b>Apă</b> / Minimizarea impactului asupra calității apei	Calitatea apei	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu. Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
<b>Sol</b> / Minimizarea impactului asupra calității solului	Protecția solului și gestionarea deșeurilor	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu. Frecvență anuală.	Titularul planului și administratorul fondului forestier
<b>Biodiversitate</b> /	Reducerea	Se va monitoriza	Titularul planului



**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



Factor de mediu / Obiective de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	Monitorizare	
		Descriere	Responsabili monitorizare
Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a statutului de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar; Asigurarea integrității ariilor naturale protejate.	impactului asupra biodiversității Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării actuale de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar	implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu. Frecvență anuală.	administratorul fondului forestier
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, defalcat pe regenerări naturale și regenerări artificiale (împăduriri și completări)	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări; 2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri; 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor; 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri; 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale; 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Monitorizarea	1. Suprafața anuală	Frecvență anuală	Titularul planului și 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



Factor de mediu / Obiective de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	Monitorizare	
		Descriere	Responsabili monitorizare
tăierilor de igienizare a pădurilor	parcursă cu tăieri de igienizare; 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.		administratorul fondului forestier
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Suprafețe infestate cu dăunători	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal	Frecvență anuală	Titularul planului și 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 . 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 10.03.2023 , 13.03.2023 și 31.03.2023 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Anunțuri publicate în ziarul Gorjeanul în data de 07.07.2023 și 10.07.2023 privind disponibilizarea proiectului de plan și finalizarea Raportului de mediu și pe site-ul APM Gorj .
- Anunțuri publicate în ziarul Gorjeanul în data de 17.07.2023 și 20.07.2023 privind dezbaterile publice și pe site-ul APM Gorj .
- Anunțul publicat în ziarul Gorjeanul în data de 22.09.2023 privind emiterea Avizului de mediu și pe site-ul APM Gorj



**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



- Nu au fost primite opinii din partea publicului pe perioada derularii 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. 93 din 18.09.2023 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 **ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est** aprobate prin O.M.M.A.P. nr. 1243/2016;
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 **ROSAC(ROSCI)0128 Nordul Gorjului de Est** 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 de diminuare a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prevăzute în Studiul de evaluare Adecvată și Raportul privind impactul asupra mediului:

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu apă:**

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- platformele de colectare vor fi amplasate în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

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

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zona a mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;



**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 vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea menținerii performanțelor;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

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

- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința inițială;
- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase în zone cu teren pietros sau stâncos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare, care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zona etc.);
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor utilajele și mijloacele auto.

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est :**

- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase;
- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare;
- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;



**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 menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale;
- 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, dar mai frecvente;
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat;

#### **Măsuri de protecție împotriva incendiilor:**

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- amenajarea și întreținerea traseelor montane pentru turiști în vederea unei bune supravegheri a locurilor de campare pentru a se elimina pericolul incendiilor;
- amplasarea de plăcuțe avertizoare asupra pericolului producerii de incendii;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile în care apar incendii sau alte calamități.

#### **Măsuri de protecție împotriva bolilor și altor dăunători:**

- cojirea cioatelor la molid, în arboretele exploatare;
  - evacuarea rapidă a materialului extras;
  - evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării materialului lemnos;
  - promovarea speciilor forestiere rezistente;
  - menținerea unei densități normale;
  - asigurarea unei producții corespunzătoare a regenerărilor naturale;
  - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
7. se vor respecta toate recomandările (măsurile de diminuare a impactului) asupra tuturor factorilor de mediu, enumerate în Studiul de evaluare Adecvată și 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(ROSCI)0128 Nordul Gorjului de Est** și instruirea acestora cu privire la condițiile ce trebuie respectate pentru a nu afecta starea de conservare a populațiilor;
  - 13.



**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*



14. speciilor ce constituie obiectivele de conservare în aria naturală protejată și a speciilor strict protejate;
15. 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;
16. în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității ariei naturale protejate **ROSAC(ROSCI)0128 Nordul Gorjului de Est**, 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 două alternative: alternativa 0, alternativa 1.

#### Alternativa 0 - varianta în care nu se aplică prevederile amenajamentului silvic

În situația neimplementării planului și, implicit, neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte:

- menținerea în arboret a unor specii nerepresentative;
- menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice;

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, fag etc.;
- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete, precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zona și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

#### **Alternativa unu – varianta de implementare a amenajamentului silvic**

Prin amenajamentul silvic analizat nu se propune creșterea gradului de accesibilizare a fondului forestier, respectiv nu se propune construirea de noi drumuri forestiere.

Se constată că prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și economice.

De asemenea, se constată că la planificarea lucrărilor silvice s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii arboretelor și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii, respectiv menținerea unei acoperiri



**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



permanente a solului cu specii de arbori în diferite stadii de vegetație.

Având în vedere aspectele menționate mai sus, se constată că asigurarea managementului conservativ a fost realizată încă de la faza de elaborare a amenajamentului silvic, în acord cu normele de amenajare a fondului forestier aflate în vigoare.

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu indică faptul că niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Pentru diminuarea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost formulate în prezentul raport de mediu seturi de măsuri specifice, adecvate și care pot conduce la o reducere substanțială a potențialului impact.

Practic trebuie recunoscut faptul că existența habitatelor forestiere naturale, supuse relativ recent conservării în cadrul siturilor Natura 2000, se datorează în cea mai mare parte managementului silvic aplicat până în prezent.

În concluzie, recomandăm punerea în aplicare a amenajamentului silvic al U.P. I Crasna Deal și Vale în forma propusă de către elaborator, cu mențiunea de a se ține seama de recomandările (măsurile de diminuare a impactului propuse) din prezentul raport de mediu.

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.



**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





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.

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 41 pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. ing. Nicolae GIORGI



INTOCMIT ,  
Ing. Ludmila Liana BARDAN

SEF SERVICIU AVIZE , ACORDURI ,  
AUTORIZAȚII ,

Dr. Ing. Ina Liliana BLIDEA

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*