



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

AVIZ DE MEDIU

Nr. 04 din 19.07.2021

Ca urmare a notificării adresate de OBȘTEA HOREZU CAPATANA , cu sediul în comuna Turcinesti , sat Hurezu , Judetul Gorj, înregistrată la APM Gorj cu nr. 6067 din 14.08.2020 ,
- 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 PRIVATĂ APARTINÂND
OBȘTEII HOREZU-CĂPĂȚÂNA – UP I HOREZU-CĂPĂȚÂNA**

promovat de: **OBȘTEA HOREZU-CĂPĂȚÂNA**

în scopul aprobării : **Amenajamentului silvic**

Amenajamentul își propune conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor protejate.

Amenajamentul pădurilor are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăriei silvice. Pentru acestea, amenajamentul are la bază următoarele principii:

- ❖ Principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii;
- ❖ Principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori protecție;
- ❖ Principiul valorificării optime și durabile a resurselor pădurii;
- ❖ Principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- ❖ Principiul estetic, etc.



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 geografic, proprietatea este situată în vestul Carpaților Meridionali, ocupând o parte din versantul sud-estic al munților Vâlcan din masivul Retezat-Godeanu.

Sub aspect fitoclimatic, pădurile unității aflate în studiu sunt situate în următoarele etaje fitoclimatice:

- etajul montan de amestecuri (FM 2) – 420,0 ha (64%);
- etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD 3)– 240,6 ha (36%).

Altitudinal, arboretele studiate sunt situate între 260 m (u.a. 318 A) și 1400 m (u.a. 123C).

Din punct de vedere administrativ U.P. I Horezu - Căpățâna este situată în județul Gorj, pe teritoriul administrativ al comunelor Schela și Turcinești. O repartitie a fondului forestier pe unități teritorial-administrative, foste unități de producție și parcele este redată în tabelul 1.

Nr. crt	Județul	Unitatea teritorial – administrativă	Ocolul silvic de proveniență	Unitatea de producție de proveniență	Parcele componente actuale	Suprafața (ha)
1	Gorj	Schela	Bumbești	II Sîmbotin	21, 52-54, 56	117,0
			Runcu	I Sușița Verde	122-134	428,2
			Tg. Jiu	III Bîrsești	327, 328, 338N%	32,5
2		Turcinești	Tg. Jiu	III Bîrsești	316-321, 338N%	110,6
Total U.P. I Horezu - Căpățâna						688,3

Fondul forestier al ocolului are ca folosință:

- Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi - 660,6 ha;
- Terenuri afectate gospodăririi silvice - 9,2ha;
- Terenuri neproductive - 17,8 ha;
- terenuri scoase temporar din fondul forestier - 0,7ha.

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA (ha)			
		Grupa I	Grupa II	Alte terenuri	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	660,6	-	-	660,6
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	408,1	-	-	408,1
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	408,1	-	-	408,1
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-	-
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	252,5	-	-	252,5
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	252,5	-	-	
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor	-	-	-	



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



	de vânt sau a altor cauze				
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	9,2	9,2
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	17,8	17,8
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	0,7	0,7
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	0,7	0,7
	TOTAL U.P.	660,6	-	27,7	688,3
ENCLAVE					
					-

Suprafata U.P. I Horezu - Căpățâna este încadrată integral în Grupa I funcțională, arboretele având stabilite următoarele categorii funcționale:

- **I.1C (1C / 1C5Q)** Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare (T IV) – 75,2 ha;
- **I.2A (2A1C / 2A1C5Q / 2A2C5Q / 2A5Q)** Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substraturi (T II) – 231,4 ha;
- **I.2C (2C5Q)** Arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II) – 20,0 ha;
- **I.2I (2I1C5Q)** Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (sezonieră sau temporară) (T II) – 1,1 ha;
- **I.2L (2L1C / 2L1C5Q / 2L5Q)** 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) – 145,9 ha;
- **I.5Q** 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 - **ROSCI 0129 „Nordul Gorjului de Vest”** (T IV) – 187,0 ha.

În privința repartiției pe subgrupe și categorii funcționale facem precizarea că unele arboretele prezintă multiplă încadrare, având prioritate categoria funcțională ce implică cel mai mare grad de protecție.

Stațiunile din cadrul acestei unități de protecție și producție sunt încadrate în FM₂ – etajul montan de amestecuri (64%) și FD₃ etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (36%).

Compoziția actuală a arboretelor este 82FA 4GO 5ME 2BR 1PI 2SC 1CA 2DT 1DM, clasa de producție medie III₄, consistența medie 0,74, volumul mediu la hectar de 266 m³ la vârsta medie de 99 ani, creșterea curentă 3,9 m³/an/ha.

Structura pe clase de vârstă a fondului productiv este dezechilibrată, se constată un excedent de arboretele în clasa a VI-a de vârstă și peste și un deficit de arboretele în celelalte clase de vârstă.

În vederea unei mai bune gospodării 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” – codru regulat, sortimente obișnuite” – 408,1 ha (62%);
- ◆ S.U.P. „M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită”- 252,5 ha (38%).

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 HG nr. 445/2009), implicit în siturile de interes comunitar din zonă.



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



Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul codru și crâng pentru salcâm și anin negru, compoziția țel corespunzătoare tipului natural de pădure, exploatabilitatea de protecție (vârsta exploatabilității 110 ani), tratamentele 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 1403 m³, iar din lucrări de conservare se estimează a se recolta anual un volum de 494 m³.

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

- degajări 1,8 ha;
- curățiri 6,8 ha;
- rărituri 6,5 ha;
- lucrări de igienă 318,3 ha.

Volumul estimat a se recolta anual din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor este de 136 m³ (26 m³ din aplicarea curățirilor și 110 m³ din aplicarea răriturilor) și 310 m³ din aplicarea lucrărilor de igienă.

Lucrările de împăduriri s-au prevăzut anual pe 1,0 ha, din care împăduriri integrale pe 0,8 ha.

Instalațiile de transport însumează 3,6 km asigurând o densitate de 5,2 m/ha și o accesibilitate a fondului de 60%.

Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele ecologice, economice și sociale se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție ori sociale ale pădurii. Pădurile care fac obiectul acestui amenajament, urmează să asigure cu prioritate producerea de masă lemnoasă și eventual alte produse specifice pădurii. Pe de altă parte arboretele situate în condiții staționale deosebite urmează să asigure, cu prioritate, servicii de protecție (a apei, a solului).

Prin actualul amenajament s-a încercat să se îmbine, cât mai armonios, potențialul bioprodusiv și ecoprodusiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitate pădurilor, urmărindu-se în principal obiectivele ecologice, sociale și economice prezentate în tabelul următor:

Grupa de obiective	Obiectivul urmărit
Ecologice (care urmăresc menținerea echilibrului natural)	
Protecția apelor	- Protejarea padurilor situate in perimetrele de protectie a surselor de apă potabilă și industrială (Lac de acumulare, sursă de alimentare a Orașului Tîrgu – Jiu). - Protejarea arboretelor situate în condiții climatice mai puțin prielnice dezvoltării vegetației forestiere. - Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.
Asigurarea protecției terenurilor și a solurilor	- 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. - Conservarea pădurilor situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă. - Benzi de pădure în jurul golurilor alpine.



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



	Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor, în cazul terenurilor cu înclinare mare.
Asigurarea ocrotirii genofondului și ecofondului forestier	Conservarea biodiversității prin gestionarea durabilă a arboretelor și speciilor, întreaga unitate de producție fiind inclusă în situl Natura 2000 ROSCI0129 „Nordul Gorjului de Vest” .
	Reglarea climatului la nivel macro și micro.
	Crearea și menținerea cadrului natural în vederea asigurării protecției unor obiective speciale
	Protecția fondului cinegetic
	Conservarea genofondului forestier
Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii)	
Asigurarea cu produse lemnoase de calitate Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
	Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.
	Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, etc.)
Sociale (care urmăresc satisfacerea necesităților umane diverse)	Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă, și ale turiștilor care practică drumețiile montane și sunt iubitori de natură.

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 direct, asupra habitatelor forestiere de interes comunitar

În continuare se descriu lucrările silvice adoptate de către plan:

Lucrări de îngrijire și conducere

Lucrările de îngrijire și conducere a pădurii implică intervenția activă în viața arborilor individuali, a arboretului în ansamblu, cât și a pădurii ca ecosistem. Prin efectuarea acestor lucrări se realizează reducerea gradată a numărului de exemplare arborescente fapt care determină o serie de schimbări în desfășurarea proceselor fiziologice la arborii rămași, precum și modificarea caracteristicilor structurale și funcționale ale arboretului. Astfel se pot diferenția două grupe mari de efecte ale operațiunilor culturale: de natură *bioecologică*, respectiv *economică*.

a Curățiri

Trecerea arboretelor din faza de desiş în faza de nuieliş-prăjiniş este marcată de apariția unor fenomene specifice biologice ce se manifestă cu o intensitate ridicată.

În acest stadiu, cauza principală a procesului de eliminare naturală este concurența pentru spațiul de nutriție și dezvoltare.



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



Curăţirile sau lămuririle reprezintă intervenţii repetate aplicate în pădurea cultivată în fazele de nuieliş şi prăjiniş, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie şi conformare (u.a.-urile: 125 C, 126 A, 128 A, 129 A, 130 C, 130 D.).

Scopul curăţirilor este înlăturarea din arboret a exemplarelor copleşitoare din speciile de valoare economică redusă, precum şi a celor necorespunzătoare, indiferent de specie.

Obiective urmărite prin executarea curăţirilor:

- ◆ continuarea ameliorării compoziţiei arboretului, în concordanţă cu compoziţia ţel fixată. Această cerinţă este realizată prin înlăturarea exemplarelor copleşitoare din speciile nedorite;
- ◆ îmbunătăţirea stării fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- ◆ reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea creşterii în grosime şi în înălţime, precum şi a configuraţiei coroanei;
- ◆ ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacităţii productive şi protectoare, ca şi asupra stabilităţii generale a acesteia;
- ◆ menţinerea integrităţii structurale (consistenţa $K > 0,8$).

Pentru aplicarea curăţirilor este necesară identificarea şi alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret.

Prima curăţire se execută la cca. 3-5 ani după ultima degajare când arboretul se găseşte în faza de nuieliş-păriş iar înălţimea sa medie nu depăşeşte, în general, 3 m.

Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin curăţiri sunt:

- ◆ exemplarele uscate, atacate, rănite, bolnave (în special cele cu boli infecţioase evolutive gen cancere);
- ◆ preexistenţi (adesea consideraţi ca primă urgenţă de extragere, datorită vătămarilor produse arborilor remanenţi la doborâre);
- ◆ exemplarele speciilor copleşitoare, nedorite şi neconforme cu compoziţia ţel, dacă sunt situate în plafonul superior al arboretului;
- ◆ exemplarele din lăstari, provenite de pe cioate îmbătrânite sau din arborete cu provenienţă mixtă, care pot copleşi exemplarele mai valoroase din sămânţă;
- ◆ exemplarele din specia dorită, chiar de bună calitate, dar grupate în pâcurile prea

Se vor realiza curăţiri mecanice, prin tăierea de jos a arborilor nevaloroşi, respectiv secuirea (inelarea arborilor) preexistenţilor, utilizând diferite utilaje tăietoare, în general motoferăstraie sau motounelte specifice.

b. Rărituri

Răriturile sunt lucrări executate repetat în *fazele de păriş, codrişor şi codru mijlociu* şi care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive şi protectoare a pădurii cultivate (u.a.-urile: 126 E).

Răriturile sunt considerate lucrări de selecţie individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroşi care rămân în arboret până la termenul exploatarei şi nu asupra celor extraşi prin intervenţia respectivă.

Răriturile sunt cele mai pretenţioase, mai complexe şi mai intensive operaţiuni culturale, cu efecte favorabile atât asupra generaţiei existente, cât şi asupra viitorului arboret.

Cele mai importante **obiectivele urmărite** prin aplicarea răriturilor sunt:



AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA 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



- ◆ ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ◆ ameliorarea structurii genetice a populației arborescente;
- ◆ activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatările forestiere);
- ◆ luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii;
- ◆ mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.

În procesul de execuție a răriturilor există diverse **tehnici de lucru** care pot fi incluse în 2 metode de bază:

1. **Rărituri selective** - aplicate în arboret ele regenerate pe cale naturală sau mixtă. Prin execuția acestora, în general, se aleg arborii de viitor, care trebuie promovați. După aceasta se intervine asupra arboretului de valoare mai redusă care vor fi extrași. În această categorie sunt incluse:

- rări tura de jos
- răritura de sus
- răritura combinată (mixtă)
- răritura grădinărită, etc;

2. **Rărituri schematice** (mecanice, geometrice, simplificate) - când arborii de extras se aleg după o anumită schemă prestabilită, fără a se mai face o diferențiere a acestora după alte criterii.

În arboretele studiate se vor aplica rărituri combinate, deoarece în puține cazuri, se poate vorbi de o intervenție în exclusivitate în plafonul superior (răritura de sus) sau plafonul inferior (răritura de jos). Datorită acestei situații, s-a impus necesitatea de a combina cele două tipuri fundamentale de rărituri, pentru a realiza corespunzător scopurile urmărite, în special în arboretele cu un anumit grad de neomogenitate sub raportul vârstei, al desimii sau al compoziției.

Răritura combinată - constă în selecționarea și promovarea arborilor celor mai valoroși ca specie și conformare, mai bine dotați și plasați spațial, intervenindu-se după nevoie atât în plafonul superior, cât și în cel inferior.

Aceasta urmărește realizarea unei selecții pozitive și individuale active având următoarelor obiective:

- ◆ promovarea celor mai valoroase exemplare din arboret ca specie și calitate;
- ◆ ameliorarea producției cantitative și mai ales calitative a arboretului;
- ◆ mărirea spațiului de nutriție și a creșterii arborilor valoroși;
- ◆ mărirea rezistenței arboretului la acțiunea factorilor vătămători biotici și abiotici;
- ◆ menținerea unui ritm satisfăcător de producere a elagajului natural; intensificarea fructificației și ameliorarea condițiilor bioecologice de producere a regenerării naturale;
- ◆ punerea în valoare a masei lemnoase recoltate sub formă de produse secundare.

Tehnica de execuție, specifică acestui tip de răritura selectivă, este diferențierea în cadrul arboretului a așa numitelor biogrupe. În cadrul acestor unități structurale și funcționale (de mică anvergură), arborii se clasifică în funcție de poziția lor în arboret precum și de rolul lor funcțional.



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



c. *Lucrări de igienă*

Adesea denumite și tăieri de igienă, aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv care se poate realiza prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecție a pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor (u.a.-urile: 21, 52 C, 54 A, 54 C, 56 A, 56 C, 123 C, 123 D, 125 A, 125 E, 126 C, 126 F, 127 A, 127 D, 128 B, 129 B, 129 D, 130 B, 132, 133 B, 134 D, 134 E). În pădurile parcurse sistematic cu operațiuni culturale, în special rărituri, precum și cu tratamente nu este necesară planificarea lucrărilor de igienă deoarece arborii care se extrag în prima urgență prin astfel de intervenții sunt tocmai cei uscați sau în curs de uscare, rupți, doborâți, etc, igienizarea realizându-se astfel concomitent.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului fiind încadrată în categoria - tăiere fără restricții. Fac excepție rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Intensitatea (volumul de extras) lucrărilor de igienă este determinată de starea de fapt a arboretelor. Astfel, pe baza observațiilor de teren, se pot diferenția următoarele situații:

- o dacă se constată că numărul arborilor de extras este mic și prin intervenția asupra lor nu se dereglează starea de masiv, se procedează la recoltarea acestora într-o singură repriză;
- o dacă proporția arborilor de extras este mare, aceștia se vor extrage în 2-3 reprize, la interval de 2-3 (4) ani, pentru a nu se întrerupe dintr-o dată și exagerat de mult starea de masiv;
- o în situația în care, prin recoltarea arborilor vătămați, consistența arboretului s-ar reduce sub 0,7 în arboretele tinere și sub 0,6 în cele mature și bătrâne (deci acestea ar deveni exploatabile după stare), este de preferat să se procedeze la refacerea lor prin tehnici specifice.

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 m³/an/ha, raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

Dacă volumul de extras prin lucrările de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile și se scade din posibilitatea de produse secundare - rărituri.

Tratamente silvice

Tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

În mod practic, gospodărirea unei păduri în cadrul unui regim se poate realiza prin mai multe modalități, ceea ce a condus la apariția noțiunii de tratament.

În sens larg, tratamentul include întregul ansamblu de măsuri culturale, prin care aceasta este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare. Aceste măsuri culturale includ lucrările prin care, procedând consecvent, vreme îndelungată, se realizează regenerarea sau reîntinerirea, educarea, protecția, exploatarea tuturor arborilor care constituie o pădure.

În sens restrâns, prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui scop.

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



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



Tăieri progresive

Acesta consistă în aceea că se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri împrăștiate neregulat în cuprinsul pădurii, în funcție de mersul instalării și dezvoltării seminișului ce va constitui noul arboret (u.a.-urile: 52 B, 53 D, 54 E, 124 A, 124 B, 124 D, 125 D, 126 D, 127 C, 128 D, 129 E, 129 F, 134 A).

Tehnica tratamentului. În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

1. Punerea treptată în lumină a seminișurilor utilizabile existente, precum și a celor instalate artificial prin sămânături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
2. Provoacarea însămânțării naturale prin răirea sau deschiderea arboretului acolo unde încă nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective, teoreticianul tratamentului tăierilor progresive a diferențiat trei genuri de tăieri: (1) de deschidere a ochiurilor, (2) de lărgire și luminare a ochiurilor, precum și (3) de racordare a ochiurilor.

Dacă însă unele arborete exploatabile nu au fost suficient rărite, trebuie executate în prealabil tăieri preparatorii, care urmăresc să nu întrerupă prea mult starea de masiv (consistența după tăiere 0.8).

Tăierile de deschidere a ochiurilor urmăresc să asigure fie dezvoltarea seminișului preexistent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou, acolo unde încă nu există. Pentru realizarea acestui scop se pornește de la porțiunile (ochiurile) existente, în care s-au instalat deja seminișuri utilizabile și numai apoi se trece la crearea de noi ochiuri. Acolo unde seminișul preexistent este neutilizabil, acesta se indică să fie extras într-un an de fructificație, când se pot executa și lucrări de mobilizare a solului pentru pregătirea acestuia în vederea declanșării regenerării naturale.

După ce s-a constatat că seminișul s-a instalat în ochiurile deschise se trece la **tăierile de lărgire și luminare a ochiurilor**, ale căror obiective sunt clar definite prin denumirea menționată.

Luminarea ochiurilor deja create, care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale seminișului, se face moderat și repetat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră (brad sau fag), respectiv printr-o tăiere intensă sau chiar eliminarea integrală a acoperișului la cele de lumină (gorun, stejar).

Tăierea de lărgire a ochiului se realizează fie după ce în afara acestuia s-a instalat deja seminiș utilizabil fie într-un an cu fructificație abundentă.

Atunci când ochiurile, precum și porțiunea dintre ele, sunt destul de bine regenerare și apropiate între ele, se poate recurge la **tăierea de racordare**, care constă din eliminarea printr-o singură tăiere a ultimelor exemplare rămase din vechiul arboret între ochiurile regenerare. Ca și la tăierile succesive, se recomandă ca această lucrare să fie aplicată când seminișul, ajuns la independență biologică, ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm. În gorunetele și stejăretele de la noi, din rațiuni legate de necesitatea reducerii la maximum a vătămarilor produse cu ocazia tăierilor de racordare, se recomandă ca acestea să se aplice înainte ca seminișul să atingă 0,5 m înălțime.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau seminișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa însă este urmată imediat de completări în porțiunile neregenerate.



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



Tăieri rase

Acest tip de tratament se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere, la care regenerarea se face pe întreaga suprafață, în mod artificial - plantare (nu este cazul la planul analizat).

Tăieri în crâng

În urma aplicării tăierii în crâng se va face și ajutorarea regenerării naturale în vederea stimulării drajonării, primăvara, înainte de intrarea în vegetație (nu este cazul la planul analizat).

II. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire:

După cum a fost prezentat anterior, condițiile staționale din această zonă favorizează regenerarea naturală atât la molid, brad, gorun cât și fag, asigurând instalarea și dezvoltarea unor semințișuri valoroase.

Unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de împăduriri, suprafețele efective, formulele de împădurire, numărul de puiți pe specii sunt înscrise în "Planul lucrărilor de regenerare și împăduriri"

Acest plan de regenerare cuprinde 4 capitole importante și anume:

- A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale;
- B. Lucrări de regenerare;
- C. Completarea în arboretele care nu au închis starea de masiv;
- D. Îngrijirea culturilor tinere.

Prin elaborarea acestui plan se urmărește introducerea imediat în producție a terenurilor destinate împăduririi și regenerării, cu speciile forestiere cele mai indicate din punct de vedere ecologic și economic.

La fixarea compoziției fiecărui arboret s-a avut în vedere compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, funcțiile social-economice atribuite arboretului și starea actuală a arboretului. În acest scop s-au folosit „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, precum și „Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor”.

În amenajamentul actual s-au promovat cu precădere speciile valoroase din zonă, corespunzătoare stațiunii ca: fagul, bradul, molidul, gorunul.

Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale s-au propus pe 49,5 ha. Aceste lucrări constau în:

A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale – 25,0 ha, din care avem:

- ◆ A1.3. Distrugerea și îndepărtarea păturii vii și A1.4. Mobilizarea solului dacă se impune – 25,0 ha.

A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale – 24,5 ha, din care avem:

- ◆ A2.1. Descopelșirea semințișului – 24,5 ha.

Lucrările de regenerare cuprind:

B2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare, pe 8,2 ha.

- ◆ B2.3. Împăduriri după tăieri progresive pe 7,6 ha;
- ◆ B2.5. Împăduriri după tăieri de conservare pe 0,6 ha.

Împăduririle integrale sunt prevăzute a se executa, în total, pe 8,2 ha.

Completări se vor efectua pe 2,1 ha.

Numărul de puiți folosiți la lucrările de împădurire este de 46,0 mii bucăți din care 14,0 mii brad, 7,5 mii larice, 12,5 mii frasin, 8,0 mii paltin de munte și 4,0 mii diverse tari.

Lucrări de îngrijire a culturilor vor fi făcute normal până la închiderea stării de masiv fiind prevăzute de actualul amenajament pe 8,2 hectare.



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



La întocmirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând seama de numărul intervențiilor necesare într-un an. Ritmul lucrărilor de împăduriri este indicat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare. Pentru realizarea plantațiilor este indicată recoltarea materialului semincer din rezervațiile de semințe constituite în zonă.

Regenerarea naturală este influențată decisiv de:

- biologia fructificării speciilor forestiere (capacitatea lor de regenerare vegetativă)
- cantitatea, calitatea și modul de împrăștiere a semințelor (lăstarilor) pe suprafața în curs de regenerare
- starea, desimea și structura arboretului pe picior devenit exploatabil sau de absența acestuia.
- întemeierea pe cale naturală a pădurii impune realizarea unor condiții de bază și anume:
- existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apti de regenerare generativă sau vegetativă) împrăștiați corespunzător pe întreaga suprafață de regenerare sau capabili să asigure instalarea unei generații juvenile viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a semințelor;
- recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la reproducerea arborilor necorespunzători sau nedoriți ca specie, genotip sau fenotip;
- reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru ținerea sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerării în compoziția optimă dorită.

În zonele în care s-a declanșat exploatarea-regenerarea pădurii cultivate, dar instalarea naturală a semințșului este periclitată sau îngreunată și nesigură, se pot adopta, după împrejurări, unele lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire.

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 PRIVATA A OBSTEI HOREZU CAPAȚĂNA adoptat, este armonizat cu prevederile planului de management elaborat pentru ariile naturale protejate SIT Natura 2000 ROSCI0188 Parâng și ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest.

Mentținerea și dezvoltarea biodiversității

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

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

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



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

- conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc);

- conservarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;

- conservarea arborilor mari și a zonei imediat înconjurătoare dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului;

- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;

- zonarea adecvată, atât pentru operațiunile forestiere cât și pentru activitățile de turism/recreative, a marilor suprafețelor forestiere, în funcție de diferitele niveluri de intervenție și crearea unor zone tampon în jurul ariilor protejate;

- după dezastre naturale (furtuni puternice, incendii pe suprafețe mari, atacuri de dăunători) deciziile manageriale să permită desfășurarea proceselor de succesiune naturală în zonele de interes, ca posibilități de lărgire a biodiversității;

- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;

- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitare a căror prezență a fost confirmată;

- rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;

- în cazul în care este posibil este bine să rămână și mici suprafețe neplantate, așa încât să se păstreze mici petice de iarbă, suprafețe înierbate pe zone calcaroase cu specii rare sau periclitare de faună și floră, turbării, mlaștini, zone aluviale și zone cu alunecări de teren. Toate acestea pot îmbogăți enorm oferta generală a biodiversității unei zone datorită frecvenței crescute de tranziții („ecotonuri”) între diferitele tipuri de vegetație;

- din același motiv, decizia de a nu replanta anumite suprafețe în plantații noi cu funcții de producție poate genera o varietate suplimentară și recolonizare spontană dispersată cu specii pioniere, ceea ce va duce la o sporire în timp a biodiversității, dacă se asigură nișe corespunzătoare pentru o varietate mare de specii; mai mult, valoarea suplimentară a regenerării complete este de obicei scăzută, deoarece operațiunile de replantare sunt foarte costisitoare;

- asigurarea monitorizării regulate a bogățiilor speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul anumitor măsuri luate și a fi siguri de prezența elementelor de floră și faună rare sau periclitare.

- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;

- recoltarea rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor pe care le găzduiește

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea;

- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;

- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 100-110 ani, care să permită realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse



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



stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;

- luarea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- în toate 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.



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 EURO 3 - EURO 5;
- 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

În conformitate cu amenajamentul silvic analizat nu se propun construcții edilitare sau de altă natură care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Cu toate acestea a preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare 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 rumegusului 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 zonă 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;

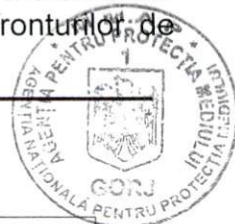


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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 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;
- 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 stancos;
- 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 posibilele 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

a. Măsuri de reducere a impactului cu caracter general

Conform Comisiei Europene, Directoratul General pentru Mediu, Unitatea Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură, 2003, *Natura 2000 și pădurile - Provocări și oportunități*, se disting următoarele măsuri conform obiectivelor:

> **Obiectiv: 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.



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 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 operațiilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise

> **Obiectiv: Menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase)**

Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.

Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

> **Obiectiv: 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.

Amenajamentul silvic, 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 în siturile 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.

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.

> **Obiectiv: Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa)**

Se va acorda o atenție sporită operațiilor 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.”

Masuri de reducere a impactului asupra habitatelor 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



b. Alte măsuri de diminuare a impactului asupra diversității biologice din zona de reglementare a amenajamentului silvic al UP I Aninișeni-Radoșeni-Cărpinișeni

Măsuri de diminuare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

Se constată prezența în perimetrul fondului forestier analizat a următoarelor 5 tipuri de habitate de interes comunitar: 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion), 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae), 9150 - Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion pe substrate calcaroase, 9150 - Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion, 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum.

Nr. crt.	Habitat Natura 2000	Măsura specifică	Descrierea implementării măsurii de management conservativ
1.	91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	<p>Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure</p> <p>Mentținerea arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare</p>	<p>Conservarea habitatului în mod sustenabil se va realiza în timp ținând cont de prevederile amenajamentului silvic. Se va urmări, în măsura disponibilităților financiare și ale nevoilor comunităților locale ca arboretele să fie păstrate sau dirijate - unde este cazul - către un tip fundamental de pădure - art. 26 din Codul Silvic - Legea 46/2008 actualizata. Se va evita conversia spre specii din afara arealului, cum ar fi rășinoasele - molid, pin sau foioase - salcâm. Măsurile referitoare la acest habitat vor fi transmise spre includere în amenajamentul silvic.</p> <p>Lucrările silviculturale vor urmări păstrarea sau promovarea nu numai a arborilor masivi, din specia fundamentală, dar și pe cei secundari, <i>La acest habitat aparțin fâgetele pure sau cele în amestec cu carpen, paltin de munte, brad sau molid., nativi regiunii. În plus, se va urmări și păstrarea unui strat arbustiv cât mai diversificat în ceea ce privesc speciile. Măsura este în conformitate cu art. 5, alineatul f. și h. din Codul Silvic - Legea 46/2008 actualizata. Măsurile referitoare la acest habitat vor fi transmise spre includere in amenajamentul silvic.</i></p>



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.	Habitat Natura 2000	Măsura specifică	Descrierea implementării măsurii de management conservativ
		Efectuarea de lucrări de recoltare/exploatare a masei lemnoase din habitatul 91V0 doar cu asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului 9150 pe o suprafață echivalentă cu cea constatată în cadrul studiilor de specialitate prin asigurarea regenerării suprafețelor în maxim 2 ani	Studiile de inventariere se vor actualiza prin realizarea activităților din cadrul obiectivului specific o dată la 4 ani, putându-se lua decizia de exploatare a parcelelor din acest habitat, cu condiția menținerii habitatului 91V0 pe o suprafață de minim 30 % din suprafața sitului - 26087,4 ha din sit. Suprafața de pe care se face recoltarea/exploatarea masei lemnoase la un momet dat trebuie să respecte Codul Silvic Art. 29, Legea 46/2008 actualizata. Starea de conservare a habitatului 91V0 la nivelul întregului sit trebuie să rămână favorabilă - măcar 75% din suprafețe în stare favorabilă. Se va evita pe cât posibil fragmentarea în continuare a habitatului (raportat la suprafața sa actuală) - împărțirea sa în poligoane reduse ca dimensiuni, departe de corpuri mai mari din același habitat.
		Promovarea cu precădere a regenerării naturale în habitatul 91V0	Plantarea de specii lemnoase poate duce la schimbarea tipului de habitat sau a structurii. Practicile de regenerare naturală asigură dezvoltarea speciilor tipice care provin din locul sau din imediata vecinătate exploatărilor, asigurând în timp menținerea habitatului sau refacerea lui. Promovarea regenerării naturale este în concordanță cu prevederile art. 26 din cap. II al Codului Silvic. Regenerarea arboretelor se poate realiza și prin semănături directe sau chiar plantații cu puieți obținuți din surse locale.
		Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie în habitatele de interes comunitar - monoculturi	Reîmpăduririle cu specii alohtone - ex: pin, salcâm, douglas și molid în afara etajului altitudinal specific molidului sau al pădurilor de amestec cu conifere sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. Interzicerea acestor practici ajută la menținerea stării de conservare favorabilă habitatului 9150. Măsura este în concordanță cu Art. 5, litera h din Codul Silvic - legea 46/2008 actualizata.
		Interzicerea pășunatului în habitatul din sit	Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatului 9150. Interzicerea acestor practici în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă. Măsura este în concordanță cu prevederile art. 109 din Codul Silvic - legea 46/2008 actualizata.



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.	Habitat Natura 2000	Măsura specifică	Descrierea implementării măsurii de management conservativ
		Controlul tăierilor în delict în habitat	Vor fi efectuate periodic acțiuni de patrulare prin care se verifică legalitatea operațiunilor silvice din suprafețele habitatului 9150. Se recomandă patrularea în acest scop prin colaborare cu alte instituții ale statului – Garda Forestiera, Garda de Mediu, Poliție. Diminuarea practicii tăierilor ilegale poate fi obținută și prin popularizarea beneficiilor legalității în exploatarea/recoltarea masei lemnoase și a beneficiilor desfășurării unor activități silvice durabile.
		Modul de regenerare	-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere; -valorificarea la maxim a semi nțișuri lor naturale existente; -conducerea arborctclor numai în regimul codru
		La nivel de arboret: Compoziția	- conducerea arborctclor. cu o pondere a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare. în cazul arborctclor 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 arborctclor constituite în proporție de cel puțin 80% din specii pioniere);
		Consistența	-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente; -evitarea la maximum a răni rii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.
		La nivel de semințis Compoziția	-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; -valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale. în cazul arborctclor în care se aplică tăieri de regenerare
		Modul de regenerare	- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului. în cazul arborctclor în care se aplică tăieri 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



Nr. crt.	Habitat Natura 2000	Măsura specifică	Descrierea implementării măsurii de management conservativ
		Gradul de acoperire	-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; -valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale. în cazul arborctclor în care se aplică tăieri de regenerare; - menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special cervide) la valori optime + protejarea semințișurilor și puieților în zonele sensibile.
		Factori destabilizatori de intensitate ridicată	-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arborctclor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente; -evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase; -executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni; -menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special urși și cerbi) la valori optime + protejarea arborilor din zonele sensibile; -aplicarea unor lucrări de intensitate ridicată în arborctclor tinere.
2.	9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor	Conservarea habitatului în mod sustenabil se va realiza în timp ținând cont de prevederile amenajamentului silvic. Se va urmări, în măsura disponibilităților financiare și ale nevoilor comunităților
		prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure	locale ca arboretele să fie păstrate sau dirijate - unde este cazul - către un tip fundamental de pădure - art. 26 din Codul Silvic - Legea 46/2008 actualizată. În acest caz, speciile de arbori fundamentali sunt <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus petraea</i> și <i>Fagus sylvatica</i> - speciile fiind prezente în proporții aproximativ egale, uneori specia <i>Fagus sylvatica</i> poate fi în raport de codominanță cu gorunul și carpenul - împreună cu speciile de amestec specifice zonei - <i>Tilia ssp.</i> , <i>Acer ssp.</i> , <i>Cerasus</i> , alte specii de <i>Quercus</i> . Se va evita conversia spre specii din afara arealului, cum ar fi rășinoasele - molid, pin - sau foioase - salcâm.



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.	Habitat Natura 2000	Măsura specifică	Descrierea implementării măsurii de management conservativ
		Menținerea, respectiv refacerea tipurilor de pădure naturale conform amenajamentelor silvice în vigoare	Lucrările silviculturale vor urmări păstrarea sau promovarea nu numai a arborilor masivi, din speciile fundamentale, dar și pe cei secundari, ca de exemplu <i>Acer platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>A. tataricum</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Tilia ssp.</i> , <i>Prunus avium</i> , nativi regiunii. În plus, se va urmări și păstrarea unui strat arbustiv cât mai diversificat în ceea ce privesc speciile. Măsura este în conformitate cu art. 5, alineatul f. și h. din Codul Silvic - Legea 46/2008. Măsurile referitoare la acest habitat vor fi transmise spre includere în amenajamentul silvic.
		Efectuarea de lucrări de recoltare/exploatare a masei lemnoase din habitatul 9170 doar cu asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului 9170 pe o suprafață echivalentă cu cea constatată în cadrul studiilor de specialitate prin asigurarea regenerării	Ca urmare a proceselor de dezvoltare a pădurii, parcelele actuale în care se găsește habitatul 9170 vor atinge vârsta de exploatabilitate tehnică. În studiile realizate în perioada, habitatul 9170 a fost identificat pe o suprafață de 152,41ha din sit 0,17%. Studiile de inventariere se vor actualiza prin realizarea activităților din cadrul obiectivului specific o dată la 4 ani, putându-se lua decizia de exploatare a parcelelor din acest habitat, cu condiția menținerii habitatului 9170 pe o suprafață de minim 2% din suprafața sitului 1700 ha
		suprafețelor în maxim 2 ani	ha din sit. Suprafața de pe care se face recoltarea/exploatarea masei lemnoase la un momet dat trebuie să respecte Codul Silvic Art. 29, Legea 46/2008. Starea de conservare a habitatului 9170 la nivelul întregului sit trebuie să rămână favorabilă - măcar 75% din suprafețe în stare favorabilă. Se va evita pe cât posibil fragmentarea în continuare a habitatului (raportat la suprafața sa actuală) - împărțirea sa în poligoane reduse ca dimensiuni, departe de corpuri mai mari din același habitat.
		Promovarea cu precădere a regenerării naturale în habitatul 9170	Plantarea de specii lemnoase poate duce la schimbarea tipului de habitat sau a structurii. Practicile de regenerare naturală asigură dezvoltarea speciilor tipice care provin din locul sau din imediata vecinătate exploatărilor, asigurând în timp menținerea habitatului sau refacerea lui. Promovarea regenerării naturale este în concordanță cu prevederile art. 26 din cap. II al Codului Silvic. Regenerarea arboretelor se poate realiza și prin semănături directe sau chiar plantații cu puiți obținuți din surse locale.



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



Nr. crt.	Habitat Natura 2000	Măsura specifică	Descrierea implementării măsurii de management conservativ
		Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie în habitatele de interes comunitar - monoculturi	Reîmpăduririle cu specii alohtone - ex: pin, salcâm, douglas și molid în afara etajului altitudinal specific molidului sau al pădurilor de amestec cu conifere - sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. Interzicerea acestor practici ajută la menținerea stării de conservare favorabilă habitatului 9170. Măsura este în concordanță cu Art. 5, litera h din Codul Silvic - Legea 46/2008 actualizata.
		Interzicerea pășunatului în habitatul din sit	Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatului 9170. Interzicerea acestor practici în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă.
		Controlul tăierilor în delict în habitat	Vor fi efectuate periodic acțiuni de patrulare prin care se verifică legalitatea operațiunilor silvice din suprafețele habitatului 9170. Se recomandă patrularea în acest scop prin colaborare cu alte instituții ale statului - ITRSV, Garda de Mediu, Poliție. Diminuarea practicii tăierilor ilegale poate fi obținută și prin popularizarea beneficiilor legalității în exploatarea/recoltarea masei lemnoase și a beneficiilor desfășurării unor activități silvice durabile.
		Modul de regenerare	executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere; valorificarea la maxim a semi nțișuri lor naturale existente; conducerea arborctclor numai în regimul codru
		La nivel de arboret: Compoziția	- conducerea arborctclor. cu o pondere a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare. în cazul arborctclor în care acestea au o proporție de peste 20%. fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare toarc - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității - Și împădurirea cu specii corespunzătoare arc. în cazul arborctclor constituite în proporție de cel puțin 80% din specii pioniere);



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.	Habitat Natura 2000	Măsura specifică	Descrierea implementării măsurii de management conservativ
		Consistența	-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să de aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente; -evitarea la maximum a răni rii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.
		La nivel de semințis Compoziția	-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; -valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale. în cazul arborctclor în care se aplică tăieri de regenerare
		Modul de regenerare	- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului. în cazul arborctclor în care se aplică tăieri de regenerare.
		Gradul de acoperire	-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; -valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale. în cazul arborctclor în care se aplică tăieri de regenerare;
		Factori destabilizatori de intensitate ridicată	-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arborctclor în care nu s-a intervenit de mult timp, să de aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
3.	9150 - Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero -Fagion pe substrate calcaroase	Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure	Conservarea habitatului în mod sustenabil se va realiza în timp ținând cont de prevederile amenajamentului silvic. Se va urmări, în măsura disponibilităților financiare și ale nevoilor comunităților locale ca arboretele să fie păstrate sau dirijate - unde este cazul - către un tip fundamental de pădure - art. 26 din Codul Silvic - Legea 46/2008 actualizata. În acest caz, speciile de arbori fundamentali sunt <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus petraea</i> și <i>Fagus sylvatica</i> - speciile fiind prezente în proporții aproximativ egale, uneori specia <i>Fagus sylvatica</i> poate fi în raport de codominanță cu gorunul și carpenul - împreună cu speciile de amestec specifice zonei - <i>Tilia ssp.</i> , <i>Acer ssp.</i> , <i>Cerasus</i> , alte specii de <i>Quercus</i> . Se va evita conversia spre specii din afara arealului, cum ar fi rășinoasele - molid, pin - sau foioase - salcâm.



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.	Habitat Natura 2000	Măsura specifică	Descrierea implementării măsurii de management conservativ
		Menținerea, respectiv refacerea tipurilor de pădure naturale conform amenajamentelor silvice în vigoare	Lucrările silviculturale vor urmări păstrarea sau promovarea nu numai a arborilor masivi, din speciile fundamentale, dar și pe cei secundari, ca de exemplu <i>Acer platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>A. tataricum</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Tilia ssp.</i> , <i>Prunus avium</i> , nativi regiunii. În plus, se va urmări și păstrarea unui strat arbustiv cât mai diversificat în ceea ce privesc speciile. Măsura este în conformitate cu art. 5, alineatul f. și h. din Codul Silvic - Legea 46/2008. Măsurile referitoare la acest habitat vor fi transmise spre includere în amenajamentul silvic.
		Efectuarea de lucrări de recoltare/exploatare a masei lemnoase din habitatul 9150 doar cu asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului 9150 pe o suprafață echivalentă cu cea constatată în cadrul studiilor de specialitate prin asigurarea regenerării	Ca urmare a proceselor de dezvoltare a pădurii, parcelele actuale în care se găsește habitatul 9150 vor atinge vârsta de exploatabilitate tehnică. În studiile realizate în perioada, habitatul 9150 a fost identificat pe o suprafață de 1130,5ha din sit 1,3%. Studiile de inventariere se vor actualiza prin realizarea activităților din cadrul obiectivului specific o dată la 4 ani, putându-se lua decizia de exploatare a parcelelor din acest habitat, cu condiția menținerii habitatului 9150 pe o suprafață de minim 2% din suprafața sitului 1700 ha
		suprafețelor în maxim 2 ani	ha din sit. Suprafața de pe care se face recoltarea/exploatarea masei lemnoase la un momet dat trebuie să respecte Codul Silvic Art. 29, Legea 46/2008. Starea de conservare a habitatului 9150 la nivelul întregului sit trebuie să rămână favorabilă - măcar 75% din suprafețe în stare favorabilă. Se va evita pe cât posibil fragmentarea în continuare a habitatului (raportat la suprafața sa actuală) - împărțirea sa în poligoane reduse ca dimensiuni, departe de corpuri mai mari din același habitat.
		Promovarea cu precădere a regenerării naturale în habitatul 9150	Plantarea de specii lemnoase poate duce la schimbarea tipului de habitat sau a structurii. Practicile de regenerare naturală asigură dezvoltarea speciilor tipice care provin din locul sau din imediata vecinătate exploatărilor, asigurând în timp menținerea habitatului sau refacerea lui. Promovarea regenerării naturale este în concordanță cu prevederile art. 26 din cap. II al Codului Silvic. Regenerarea arboretelor se poate realiza și prin semănături directe sau chiar plantații cu puieți obținuți din surse locale.



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.	Habitat Natura 2000	Măsura specifică	Descrierea implementării măsurii de management conservativ
		Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie în habitatele de interes comunitar - monoculturi	Reîmpăduririle cu specii alohtone - ex: pin, salcâm, douglas și molid în afara etajului altitudinal specific molidului sau al pădurilor de amestec cu conifere - sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. Interzicerea acestor practici ajută la menținerea stării de conservare favorabilă habitatului 9150. Măsura este în concordanță cu Art. 5, litera h din Codul Silvic - Legea 46/2008 actualizata.
		Interzicerea pășunatului în habitatul din sit	Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatului 9170. Interzicerea acestor practici în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă.
		Controlul tăierilor în delict în habitat	Vor fi efectuate periodic acțiuni de patrulare prin care se verifică legalitatea operațiunilor silvice din suprafețele habitatului 9150. Se recomandă patrularea în acest scop prin colaborare cu alte instituții ale statului - ITRSV, Garda de Mediu, Poliție. Diminuarea practicii tăierilor ilegale poate fi obținută și prin popularizarea beneficiilor legalității în exploatarea/recoltarea masei lemnoase și a beneficiilor desfășurării unor activități silvice durabile.
		Modul de regenerare	executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere; valorificarea la maxim a semi nșuri lor naturale existente; conducerea arborctclor numai în regimul codru
		La nivel de arboret: Compoziția	- conducerea arborctclor. cu o pondere a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunză toarc. în cazul arborctclor în care acestea au o proporție de peste 20%. fie prin substituirea speciilor necorespunză toarc - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilită ții - și împădurirea cu specii corespunzăto arc. în cazul arborctclor constituite în proporție de cel puțin 80% din specii pioniere);



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.	Habitat Natura 2000	Măsura specifică	Descrierea implementării măsurii de management conservativ
		Consistența	<p>-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să de aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;</p> <p>-evitarea la maximum a răni rii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.</p>
		La nivel de semințis Compoziția	<p>-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;</p> <p>-valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale. în cazul arboretelor în care se aplică tăieri de regenerare</p>
		Modul de regenerare	<p>- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;</p> <p>- valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului. în cazul arboretelor în care se aplică tăieri de regenerare.</p>
		Gradul de acoperire	<p>-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;</p> <p>-valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale. în cazul arboretelor în care se aplică tăieri de regenerare;</p> <p>- menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special cervide) la valori optime + protejarea semințșurilor și puieților în zonele sensibile.</p>
		Factori destabilizatori de intensitate ridicată	<p>-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să de aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;</p> <p>-evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;</p> <p>-executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;</p> <p>-menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special urși și cerbi) la valori optime + protejarea arborilor din zonele sensibile;</p> <p>-aplicarea unor lucrări de intensitate ridicată în arboretelor tinere.</p>



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.	Habitat Natura 2000	Măsura specifică	Descrierea implementării măsurii de management conservativ
4.	91E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	<p>Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure</p> <p>Menținerea arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare</p> <p>Efectuarea de lucrări de recoltare/exploatare a masei lemnoase din habitatul 91E0* doar cu asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului 91E0* pe o suprafață echivalentă cu cea constatată în cadrul studiilor de specialitate prin asigurarea regenerării suprafețelor în maxim 2 ani</p>	<p>Conservarea habitatului în mod sustenabil se va realiza în timp ținând cont de prevederile amenajamentului silvic. Se va urmări, în măsura disponibilităților financiare și ale nevoilor comunităților locale ca arboretele să fie păstrate sau dirijate - unde este cazul - către un tip fundamental de pădure - art. 26 din Codul Silvic - Legea 46/2008 actualizată. În acest caz, speciile de arbori fundamentali sunt <i>Alunus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>. Se va evita conversia spre specii din afara arealului, cum ar fi rășinoasele - molid, pin - sau foioase - salcâm. Măsurile referitoare la acest habitat vor fi transmise spre includere în amenajamentul silvic.</p> <p>Lucrările silviculturale vor urmări păstrarea sau promovarea nu numai a arborilor masivi, din specia fundamentală, dar și pe cei secundari, ca de exemplu <i>Salix fragilis</i>, <i>Salix cinerea</i>, <i>Frangula alunus</i>, nativi regiunii. În plus, se va urmări și păstrarea unui strat arbustiv cât mai diversificat în ceea ce privesc speciile. Măsura este în conformitate cu art. 5, alineatul f. și h. din Codul Silvic - Legea 46/2008. Măsurile referitoare la acest habitat vor fi transmise spre includere în amenajamentul silvic.</p> <p>Ca urmare a proceselor de dezvoltare a pădurii, parcelele actuale în care se găsește habitatul 91E0* vor atinge vârsta de exploatabilitate tehnică. În studiile realizate a fost identificat pe o suprafață de 173.9ha din sit - ~0,2 %. Studiile de inventariere se vor actualiza prin realizarea activităților din cadrul obiectivului specific o dată la 4 ani, putându-se lua decizia de exploatare a parcelelor din acest habitat, cu condiția menținerii habitatului 91E0* pe o suprafață de minim 1 % din suprafața sitului 865 ha din sit. Suprafața de pe care se face recoltarea/exploatarea masei lemnoase la un moment dat trebuie să respecte Codul Silvic Art. 29, Legea 46/2008. Starea de conservare a habitatului 91E0* la nivelul întregului sit trebuie să rămână favorabilă - măcar 75% din suprafețe în stare favorabilă. Se va evita pe cât posibil fragmentarea în continuare a habitatului (raportat la suprafața sa actuală) - împărțirea sa în poligoane reduse ca dimensiuni, departe de corpuri mai mari din același habitat.</p>



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.	Habitat Natura 2000	Măsura specifică	Descrierea implementării măsurii de management conservativ
		Promovarea cu precădere a regenerării naturale în habitatul 91E0*	Plantarea de specii lemnoase poate duce la schimbarea tipului de habitat sau a structurii. Practicile de regenerare naturală asigură dezvoltarea speciilor tipice care provin din locul sau din imediata vecinătate exploatărilor, asigurând în timp menținerea habitatului sau refacerea lui. Promovarea regenerării naturale este în concordanță cu prevederile art. 26 din cap. II al Codului Silvic. Regenerarea arboretelor se poate realiza și prin semănături directe sau chiar plantații cu puieți obținuți din surse locale.
		Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone - necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie în habitatele de interes comunitar - monoculturi	Reîmpăduririle cu specii alohtone - ex: pin, salcâm, douglas și molid în afara etajului altitudinal specific molidului sau al pădurilor de amestec cu conifere - sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. Interzicerea acestor practici ajută la menținerea stării de conservare favorabilă habitatului 91E0*. Măsura este în concordanță cu Art. 5, litera h din Codul Silvic - legea 46/2008 actualizat.
		Interzicerea pășunatului în habitat	Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatului 91E0*. Interzicerea acestor practici în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă. Măsura este în concordanță cu prevederile art. 109 din Codul Silvic - legea 46/2008 actualizata.
		Controlul tăierilor în delict în habitat	Vor fi efectuate periodic acțiuni de patrulare prin care se verifică legalitatea operațiunilor silvice din suprafețele habitatului 91E0*. Se recomandă patrularea în acest scop prin colaborare cu alte instituții ale statului – Garda Forestiera, Garda de Mediu, Poliție. Diminuarea practicii tăierilor ilegale poate fi obținută și prin popularizarea beneficiilor legalității în exploatarea/recoltarea masei lemnoase și a beneficiilor desfășurării unor activități silvice durabile.
		Modul de regenerare	executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere; valorificarea la maxim a semi nțișuri lor naturale existente; conducerea arborctclor numai în regimul codru



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.	Habitat Natura 2000	Măsura specifică	Descrierea implementării măsurii de management conservativ
		La nivel de arboret: Compoziția	- conducerea arborctclor. cu o pondere a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunză toarc. în cazul arborctclor în care acestea au o proporție de peste 20%. fie prin substituirea speciilor necorespunză toarc - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilită ții - Și împădurirea cu specii corespunzăto arc. în cazul arborctclor constituite în proporție de cel puțin 80% din specii pioniere);
		Consistența	-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să de aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente; -evitarea la maxi mum a răni rii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.
		La nivel de semințis Compoziția	-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; -valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale. în cazul arborctclor în care se aplică tăieri de regenerare
		Modul de regenerare	- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului. în cazul arborctclor în care se aplică tăieri de regenerare.
		Gradul de acoperire	-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; -valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale. în cazul arborctclor în care se aplică tăieri de regenerare; -menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special ccrvide) la valori optime + protejarea semințisurilor și puietilor în zonele sensibile.



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.	Habitat Natura 2000	Măsura specifică	Descrierea implementării măsurii de management conservativ
		Factori destabilizatori de intensitate ridicată	<p>-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arborctclor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;</p> <p>-evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;</p> <p>-executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;</p> <p>-menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special urși și cerbi) la valori optime + protejarea arborilor din zonele sensibile;</p> <p>-aplicarea unor lucrări de intensitate ridicată în arborctclor tinere.</p>
5.	9130 – Păduri de tip Asperulo-Fagetum	<p>Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure</p> <p>Menținerea unor arborete cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare</p>	<p>Conservarea habitatului în mod sustenabil se realizează în timp ținând cont de prevederile enajamentului silvic. Se va urmări, în măsura posibilităților financiare și ale nevoilor unităților locale ca arboretele să fie păstrate sau tăiate - unde este cazul - către un tip fundamental de pădure - art. 26 din Codul Silvic - Legea 46/2008 realizată. Se va evita conversia spre specii din zona arealului, cum ar fi rășinoasele - molid, pin - foioase - salcâm. Măsurile referitoare la acest habitat vor fi transmise spre includere în enajamentul silvic.</p> <p>Lucrările silviculturale vor urmări păstrarea sau promovarea nu numai a arborilor masivi, din speciile fundamentale, dar și pe cei secundari, ca de exemplu <i>Acer platanoides</i>, <i>A. pseudoplatanus</i>, <i>A. tataricum</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Tilia ssp.</i>, <i>Prunus avium</i>, nativi regiunii. În plus, se va urmări și păstrarea unui strat arbustiv cât mai diversificat în ceea ce privesc speciile. Măsura este în conformitate cu art. 5, alineatul f. și h. din Codul Silvic - Legea 46/2008. Măsurile referitoare la acest habitat vor fi transmise spre includere în amenajamentul silvic.</p>



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.	Habitat Natura 2000	Măsura specifică	Descrierea implementării măsurii de management conservativ
		<p>Efectuarea de lucrări de recoltare/exploatare a masei lemnoase din habitatul 9150 doar cu asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului 9150 pe o suprafață echivalentă cu cea constatată în cadrul studiilor de specialitate prin asigurarea regenerării suprafețelor în maxim 2 ani</p>	<p>Ca urmare a proceselor de dezvoltare a pădurii, parcelele actuale în care se găsește habitatul 9130 vor atinge vârsta de exploatabilitate tehnică. În studiile realizate habitatul 9130 a fost identificat pe o suprafață de 257,48 ha din sit - 4%. Studiile de inventariere se vor actualiza prin realizarea activităților din cadrul obiectivului specific o dată la 4 ani, putându-se lua decizia de exploatare a parcelelor din acest habitat, cu condiția menținerii habitatului 9130 pe o suprafață de minim 2,0% din suprafața sitului 1730 ha din sit. Suprafața de pe care se face recoltarea/exploatarea masei lemnoase la un momet dat trebuie să respecte Codul Silvic Art. 29, Legea 46/2008 actualizata. Starea de conservare a habitatului 9150 la nivelul întregului sit trebuie să rămână favorabilă - măcar 75% din suprafețe în stare favorabilă. Se va evita pe cât posibil fragmentarea în continuare a habitatului (raportat la suprafața sa actuală) - împărțirea sa în poligoane reduse ca dimensiuni, departe de corpuri mai mari din același habitat.</p>
		<p>Promovarea cu precădere a regenerării naturale în habitatul 9150</p>	<p>Plantarea de specii lemnoase poate duce la schimbarea tipului de habitat sau a structurii. Practicile de regenerare naturală asigură dezvoltarea speciilor tipice care provin din locul sau din imediata vecinătate exploatărilor, asigurând în timp menținerea habitatului sau refacerea lui. Promovarea regenerării naturale este în concordanță cu prevederile art. 26 din cap. II al Codului Silvic. Regenerarea arboretelor se poate realiza și prin semănături directe sau chiar plantații cu puieti obținuți din surse locale.</p>
		<p>Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone - necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie în habitatele de interes comunitar - monoculturi</p>	<p>Reîmpăduririle cu specii alohtone - ex: pin, salcâm, douglas și molid în afara etajului altitudinal specific molidului sau al pădurilor de amestec cu conifere - sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. Interzicerea acestor practici ajută la menținerea stării de conservare favorabilă habitatului 9130. Măsura este în concordanță cu Art. 5, litera h din Codul Silvic - legea 46/2008 actualizata.</p>



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.	Habitat Natura 2000	Măsura specifică	Descrierea implementării măsurii de management conservativ
		Interzicerea pășunatului în habitatul din sit	Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatului 9130. Interzicerea acestor practici în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă. Măsura este în concordanță cu prevederile art. 109 din Codul Silvic - legea 46/2008 actualizata.
		Controlul tăierilor în delict în habitat	Vor fi efectuate periodic acțiuni de patrulare prin care se verifică legalitatea operațiunilor silvice din suprafețele habitatului 9130. Se recomandă patrularea în acest scop prin colaborare cu alte instituții ale statului – Garda Forestiera, Garda de Mediu, Poliție. Diminuarea practicii tăierilor ilegale poate fi obținută și prin popularizarea beneficiilor legalității în exploatarea/ recoltarea masei lemnoase și a beneficiilor desfășurării unor activități silvice durabile.
		Controlul tăierilor în delict în habitat	Vor fi efectuate periodic acțiuni de patrulare prin care se verifică legalitatea operațiunilor silvice din suprafețele habitatului 9130. Se recomandă patrularea în acest scop prin colaborare cu alte instituții ale statului – Garda Forestiera, Garda de Mediu, Poliție. Diminuarea practicii tăierilor ilegale poate fi obținută și prin popularizarea beneficiilor legalității în exploatarea/recoltarea masei lemnoase și a beneficiilor desfășurării unor activități silvice durabile.
		Modul de regenerare	executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere; valorificarea la maxim a semi nțișuri lor naturale existente; conducerea arborctclor numai în regimul codru
		La nivel de arboret: Compoziția	- conducerea arborctclor. cu o pondere a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare. în cazul arborctclor în care acestea au o proporție de peste 20%. fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare toarc - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității - și împădurirea cu specii corespunzătoare arc. în cazul arborctclor constituite în proporție de cel puțin 80% din specii pioniere);



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.	Habitat Natura 2000	Măsura specifică	Descrierea implementării măsurii de management conservativ
		Consistența	-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente; -evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.
		La nivel de semințis Compoziția	-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; -valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale. în cazul arboretelor în care se aplică tăieri de regenerare
		Modul de regenerare	- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului. în cazul arboretelor în care se aplică tăieri de regenerare.
		Gradul de acoperire	-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; -valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale. în cazul arboretelor în care se aplică tăieri de regenerare; -menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special cervidic) la valori optime + protejarea semințurilor și puieților în zonele sensibile.
		Factori destabilizatori de intensitate ridicată	-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente; -evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase; -executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni; -menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special urși și cerbi) la valori optime + protejarea arborilor din zonele sensibile; -aplicarea unor lucrări de intensitate ridicată în arboretete tinere.

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



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



Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

Administratorii pădurilor vor urmări recomandările de mai jos pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate:

- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) - în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într- un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei - în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure - în toate unitățile amenajistice;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete - 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.

Alte măsuri ce vor fi aplicate pentru reducerea presiunilor exercitate de factori destabilizatori:

Măsuri de protecție împotriva incendiilor

Pentru prevenirea incendiilor trebuie luate o serie întreaga de măsuri dintre care:

- interzicerea cu desăvârșire a focului în pădure și în apropierea acesteia, sub orice formă și mai ales în perioada de seceta accentuată;
- curățirea cailor de acces și eliberarea de materiale lemnoase a cărărilor și drumurilor utile desfășurării activității în pădure și pe caile de acces;
- amenajarea locurilor de fumat în apropierea pădurii;
- paza fondului forestier în perioada de seceta, când litiera se poate aprinde foarte ușor.

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Constă într-un ansamblu de măsuri ce susțin întărirea rezistenței individuale a arborilor. Din acest ansamblu de măsuri se amintesc următoarele:

- pentru a crea condiții încă din tinerețe ca arborii să dobandească un plus de rezistență la vânt, sunt necesare scheme de plantare mai largi, cu cel mult 3000-4000 puieți la hectar, cu mențiunea ca puieții să fie de proveniență strict locală;



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



- crearea de arborete amestecate prin completarea regenerărilor naturale pure;
- adoptarea sistemului de îngrijire a arboretelor la necesitățile întăririi rezistenței lor la acțiunea daunatoare a vântului și a zăpezii. În acest scop sunt indicate intervenții combinate puternice în tinerețe și la vârste mijlocii, reducând consistența până la 0,75 și intervenții mai slabe pe măsură ce arboretul înaintează în vârstă;
- asigurarea unei stări fitosanitare optime;
- conservarea structurii arboretelor pluriene naturale;
- limitarea volumului exploatărilor la capacitatea normală de producție a arboretelor.

Protecția împotriva bolilor și altor dăunători

În scopul limitării fenomenului de uscare, pentru aceste arborete se vor avea în vedere:

- introducerea subarboretului și formarea de subetaj;
- se va interzice cu desăvârșire pasunatul;
- se va urmări cu strictete frecvența și intensitatea atacurilor insectelor defoliatoare și se vor lua măsuri pentru limitarea lor;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire de bună calitate și în perioadele optime;
- folosirea puieților de proveniența locală;
- conservarea genofondului forestier;

Se recomandă cercetarea cauzelor care produc fenomenul de uscare, pentru combaterea instalării acestui fenomen.

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

Stabilirea lucrărilor de executat în cuprinsul fondului forestier în amenajamentul silvic a ținut cont și de refacerea arboretelor afectate de factori destabilizatori identificate prin lucrările de teren, prin stabilirea urgențelor și amplasarea cu prioritate a tăierilor acolo unde s-au semnalat doborâturi, fenomene de uscare. Volumele afectate au fost incluse în planurile decenale, iar unde a fost cazul s-au prevăzut lucrări de împăduriri sau completări pentru refacerea arboretelor.

În perioada de aplicare a amenajamentului silvic pot să apară diverse fenomene de calamitate (rupturi și doborâturi de vânt și de zăpadă, incendii, fenomene de uscare datorate fie factorilor biotici fie abiotici). Aceste calamități sunt neprevăzute atât ca moment de apariție cât și ca amplasament în cadrul fondului forestier, în amenajament neputând a se lua în considerare amplasarea unor lucrări de refacere, calculul unor volume de extras, suprafețe de împădurit, etc. Așadar, amenajamentul nu-și propune un asemenea obiectiv.

Este foarte important ca personalul silvic de teren al ocolului să semnaleze apariția acestor fenomene, astfel încât specialiștii din cadrul ocolului silvic să poată stabili măsurile de intervenție. Aceste măsuri sunt de regulă:

- inventarierea și punerea în valoare a masei lemnoase afectate de calamitate;
- organizarea exploatării cât mai urgente a materialului lemnos pentru evitarea degradării acestuia și menținerea stării fitosanitare a arboretelor limitrofe;
- în cazul atacurilor unor dăunători biotici, aplicarea unor lucrări de combatere a acestora în funcție de dăunător (tratamente chimice, amplasarea de curse feromonale, arbori cursă, etc);
- dacă în urma calamității rezultă goluri neregenerate se planifică lucrările de regenerare cu stabilirea formulei de împădurit cu specii caracteristice tipului natural de pădure;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

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

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



- executarea lucrărilor de regenerare la momentul oportun;
- noile regenerări se monitorizează cel puțin cu ocazia controlului anual pentru a se stabili necesitatea intervenției cu completări;
- noilor regenerări se aplică lucrări de îngrijire a culturilor astfel încât acestea să încheie starea de masiv la momentul potrivit;
- produsele rezultate se consideră produse accidentale I sau II în raport cu vârsta arboretului calamitat;
- în cazul arboretelor calamitate cu vârste > 60ani, volumele aferente produselor accidentale se precomtează (se înlocuiesc volumele cu volume echivalente de lemn prevazute a fi recoltate din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale)
- prin precomptare, se exclud de la tăiere suprafețe din planul decenal de recoltare a produselor principale pentru a nu se depăși posibilitatea de recoltare calculată în amenajament;
- produse accidentale II (provenite din arborete calamitate cu vârste <60ani) nu se precomtează, lucrările de îngrijire stabilite în amenajament urmând a fi executate în continuare conform planificării inițiale

Plan de de monitorizare :

Factor de mediu / Obiective de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	Descriere	Monitorizare Responsabili monitorizare
Aer / 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	Titularul planului Administratorul fondului forestier Administratorul sitului de importanță comunitară ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest (la data elaborării raportului de mediu acest sit Natura 2000 este administrat de ANANP)
Apă / 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	Titularul planului Administratorul fondului forestier Administratorul sitului de importanță comunitară ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest (la data elaborării raportului de mediu acest sit Natura 2000 este administrat de ANANP)



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



Factor de mediu / Obiective de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	Descriere	Monitorizare Responsabili monitorizare
Sol / 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	Titularul planului Administratorul fondului forestier Administratorul sitului de importanță comunitară ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest (la data elaborării raportului de mediu acest sit Natura 2000 este administrat de ANANP)
Biodiversitate / Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a statutului de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar; Asigurarea integrității ariilor naturale protejate.	Reducerea impactului asupra biodiversității Asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar Asigurarea protecției capitalului natural de interes protectiv	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu Se va monitoriza respectarea măsurilor de management impuse de Planul de management al ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest pentru menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor și speciilor	Titularul planului Administratorul fondului forestier Administratorul sitului de importanță comunitară ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest (la data elaborării raportului de mediu acest sit Natura 2000 este administrat de ANANP)

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului, respectiv OBSTEA HOREZU CAPAȚÂNA. Aceasta este obligată să depună anual, la autoritatea competentă pentru protecția mediului, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare

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.



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



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 Pandurul în data de 13.08.2020 și 17.08.2020 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Anunțuri publicate în ziarul Impact în data de 05.02.2021 și și 08.02.2021 privind disponibilizarea proiectului de plan si finalizarea Raportului de mediu și pe site-ul APM Gorj .
- Anunturi publicate în ziarul Impact în data de 09.04.2021 și 12.04.2021 privind dezbaterea publica și pe site-ul APM Gorj .
- Anuntul publicat în ziarul Impact în data de 07.07.2021 privind emiterea Avizului de mediu .și pe site-ul APM Gorj
- 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. 49 din 29.06.2021 emis de ANANP - Serviciul Teritorial Gorj pentru amenajamentul studiat .

Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

Alternativa zero – varianta în care nu se aplică prevederile amenajamentului silvic

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „Conservarea biodiversității pădurii” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: *conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii. Utilizarea durabilă* se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de flora și fauna din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.



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



Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în Amenajamentul Silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor de animale și păsări care trăiesc și se dezvoltă acolo.

În situația neimplementării planurilor, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: *menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice* situații în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

Neimplementarea prevederilor Amenajamentului Silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații puternice în viitor:

- 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;
- anularea competiției interspecifice,
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante

În cazul neimplementării planului sănătatea umană nu va fi afectată, zona rămânând nepopulată.

Alternativa unu – varianta în care se aplică prevederile amenajamentului silvic

În amenajamentul studiat s-a ținut cont de corelarea între starea actuală de conservare a habitatelor din fiecare unitate amenajistică a Amenajamentului Silvic cu lucrările propuse prin acesta și cu cerințele asigurării condițiilor normale de conservare și dezvoltare a habitatelor și speciilor de interes local și comunitar. Aceasta a presupus corelarea între compoziția actuală a arboretelor din fiecare unitate amenajistică a amenajamentului silvic și:

Problemele de mediu existente la momentul începerii implementării amenajamentului silvic

Tipul de habitat existent în fiecare parcelă

Stare de conservare actuală a habitatelor

Stare de conservare actuală a speciilor de interes comunitar

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în Amenajamentul Silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor de animale și păsări care trăiesc și se dezvoltă acolo.

Rezultatele consultărilor transfrontieră :

Nu este cazul .



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



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

Titularul planului/programului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării. Titularul planului/programului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul/programul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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 40 pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. ing. Nicolae **GIORGI**



SEF SERVICIU AVIZE , ACORDURI ,
AUTORIZAȚII ,

Dr. Ing. Ina Liliana **BLIDEA**



BIODIVERSITATE ,

INTOCMIT ,
Ing. Ludmila Liana **BARDAN**



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