



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

### AVIZ DE MEDIU

Nr. 3 din 15.03.2024

Ca urmare a notificării adresate de OBȘTEA DE PĂDURE PORCENI - PLEȘA cu sediul în oraș Bumbesti Jiu, localitatea Pleșa, nr. 15, județul Gorj, înregistrată la APM Gorj cu nr. 4385 din 04.05.2022, a completărilor nr. 5271 din 07.06.2023, nr. 8221 din 25.09.2023, nr. 9583 din 01.11.2023

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

Și în baza:

- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,  
- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,  
- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin **Legea nr. 265/2006** cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului, OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare; Ordinul nr. 1682 /2023 privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar; Ordinul nr. 1679/2023 pentru aprobarea ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor din domeniile de interes;

Se emite:

### AVIZ DE MEDIU

Pentru

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATE APARTINÂND OBȘTII DE PĂDURE  
PORCENI - PLEȘA - U.P. I OBȘTEA DE PĂDURE PORCENI PLEȘA**

promovat de: OBȘTEA DE PĂDURE PORCENI - PLEȘA  
în scopul aprobării : Amenajamentului silvic

Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării conducerii structural  
- funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale. Dezvoltarea



și aplicarea ei se bazează pe conceptul „dezvoltării durabile” (capacitatea de a satisface cerințele generației prezente fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi), respectându-se următoarele principii :

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

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

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

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

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând Obștii de Pădure Porceni - Pleșa, județul Gorj, organizat în U.P. I Obștea de pădure Porceni - Pleșa, este situat în sud- vestul țării, în partea de nord a județului Gorj.

Vegetația forestieră se încadrează în 4 etaje fitoclimatice, astfel:

- Etajul montan premontan de făgete (FM1+FD4) 2132,0 ha 60 %
- Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3) 1414,7 ha 40 %
- Etajul deluros de cvercete, (de GO, CE, GI, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2) 3,0 ha - %
- Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu CE,GI,GO și amestecuri dintre acestea) (FD1) 1,9 ha - %

Din punct de vedere administrativ, teritoriul studiat se află pe raza U.A.T.: Bumbești-Jiu - județul Gorj (fondul forestier) și pe raza UAT: Bumbești-Jiu, Bengești - Ciocadia, Godinești, Bumbesti-Pitic, Dănești, județul Gorj, (suprafețele oferite în compensare pentru scoaterile definitive din fond forestier).

Fondul forestier are ca folosință:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 3551,6 ha;





- B. Terenuri afectate gospodăririi silvice : 5,7 ha ;  
 C. Terenuri neproductive : 51,5 ha  
 D. Terenuri scoase temporar din fond forestier - 47,6 ha

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
<b>A</b>	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	3532,4	19,2	3551,6
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	928,4	19,2	947,6
A1.1- A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	928,4	16,2	944,6
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	3,0	3,0
A1.6	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	2604,0	-	2604,0
A2.1- A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	2603,5	-	2603,5
A2.3	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	0,5	-	0,5
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
<b>B</b>	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	5,7
<b>C</b>	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	51,5
<b>D</b>	Terenuri scoase temporar din fond forestier	-	-	47,6
D1	Terenuri transmise prin acte normative altor organizații	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	47,6
Total		3656,4		
Enclave		Nr.enclave = 7		17,0

Fondul forestier proprietate privată aparținând Obștii de Pădure Porceni Pleșa are o suprafață totală de 3656,4 ha, divizat în 109 parcele și 315 ua și este administrat de Ocolul Silvic Jiul, Ocolul Silvic Polovragi Ocolul Silvic Pades și Ocolul Silvic Târgu - Jiu. În cadrul fondului forestier din cadrul U.P.I Porceni -Pleșa sunt suprafețe încadrate la ocupații și litigii.

În cadrul fondului forestier studiat există 24 unități amenajistice încadrate la ocupații și litigii cu suprafața totală de 47,6 ha

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

### Subunități de gospodărire

Fondul forestier proprietate privată a este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 3 subunități de gospodărire:





SU.P. „A” - codru regulat - sortimente obișnuite	944,6 ha;
SU.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	2134,8 ha;
SU.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	468,7 ha;
Total	3548,1 ha;

Se face precizarea că suprafața de 3528,4 ha (suprafață ce nu include suprafața terenurilor cu destinație specială - TDS, deoarece aceste suprafețe, conform normelor tehnice de amenajarea pădurilor, nu primesc grupă și categorie funcțională) se suprapune cu ariile protejate: PARCUL NAȚIONAL DEFILEUL JIULUI, ROSAC0063 DEFILEUL JIULUI, ROSAC0129 NORDUL GORJULUI DE VEST, ROSAC0359 PRIGORIA BENGESȚI, fiind zonate corespunzător, astfel:

➤ Parcelele: 100, 101, 134-162 se suprapun cu aria protejată ROSAC0129 NORDUL GORJULUI DE VEST. Unitățile amenajistice din aceste parcele (cu excepția terenurilor cu destinație specială - TDS, deoarece aceste suprafețe, conform normelor tehnice de amenajarea pădurilor, nu primesc grupă și categorie funcțională), au fost încadrate (conform anexa 3 a O.M. 766/23.08.2018) fie în principal fie în secundar, după caz, în categoria funcțională 1.5.Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI - ROSCI0129 NORDUL GORJULUI DE VEST) - T IV;

➤ Parcelele: 163-172 (cu excepția u.a. 166 A, 166 D, 167 B, 167 F, 167 G, 168 C, 168 D, 169 D, 169 E care se suprapun cu zona de protecție integrală a Parcului Național Defileul Jiului) și parcela 173 (teren oferit în compensare pentru scoaterea definitivă din fonul forestier național, din extrasele CF 37542-37543,37545 - UAT Bumbesți Jiu) se suprapun cu zona de conservare durabilă a Parcului Național Defileul Jiului și cu aria protejată ROSCI0063 DEFILEUL JIULUI. Unitățile amenajistice din aceste parcele (cu excepția terenurilor cu destinație specială - TDS, deoarece aceste suprafețe, conform normelor tehnice de amenajarea pădurilor, nu primesc grupă și categorie funcțională), au fost încadrate (conform anexa 3 a O.M. 766/23.08.2018) astfel: o Unitățile amenajistice din parcelele: 169, 170, 172 (cu excepția terenurilor cu destinație specială - TDS, deoarece aceste suprafețe, conform normelor tehnice de amenajarea pădurilor, nu primesc grupă și categorie funcțională), au fost încadrate (conform anexa 3 a O.M. 766/23.08.2018) în principal, în categoria funcțională 1.6.C - Arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Defileul Jiului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală - TII; D o Unitățile amenajistice din parcelele: 163-168, 171 173 (cu excepția terenurilor cu destinație specială - TDS, deoarece aceste suprafețe, conform normelor tehnice de amenajarea pădurilor, nu primesc grupă și categorie funcțională), au fost încadrate (conform anexa 3 a O.M. 766/23.08.2018), fie în principal fie în secundar, după caz, în categoria funcțională - 1.6.D - Arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale (Parcul Național Defileul Jiului), cu excepția celor incluse în categoria 1.6.c - TIII.

➤ Parcelele: 11-35, 43-44, 54-82, 84-88 precum și u.a. 166 A, 166 D, 167 B, 167 F, 167 G, 168 C, 168 D, 169 D, 169 E se suprapun cu zona de protecție integrală a Parcului Național Defileul Jiului și cu aria protejată ROSCI0063 DEFILEUL JIULUI. Unitățile amenajistice din aceste parcele (cu excepția terenurilor cu destinație specială - TDS, deoarece aceste suprafețe, conform normelor tehnice de amenajarea pădurilor, nu primesc grupă și categorie funcțională), au fost încadrate (conform anexa 3 a O.M. 766/23.08.2018), în principal, în categoria funcțională 1.6.B - Arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Defileul Jiului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală - T I;

➤ În urma consultării "Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine" s-a constatat că următoarele u.a.: 15 A, 16 A, 17 A, 18 A, 19 A, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 21 B, 24 A, 24N1, 24N2, 24N3, 25, 26, 27, 31 A, 33 B, 34, 35 A, 35 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 54 B, 55 A, 55 B, 56 A, 57 B, 60



B, 60N1, 60N2, 61 A, 61N1, 61N2, 62 A, 62N, 63 A, 63N1, 63N2, 64 A, 65 A, 66, 67, 68, 71, 72, 73 A, 73 B, 74 A, 74 B, 75 A, 75 C, 78 A, 78 B, 78 D, 81 A, 81 E, 82 A, 82 C, sunt incluse în catalog ca păduri cvasivirgine. Având în vedere că aceste u.a. sunt și în zona de protecție integrală a Parcului Național Defileul Jiului au fost încadrate (cu excepția terenurilor afectate), în principal cu categoria funcțională 1.5.O - Arboretele din păduri cvasivirgine -T I și în secundar cu categoria funcțională 6A - Arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Defileul Jiului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă - T. I.

➤ Terenurile oferite în compensare pentru scoaterea definitivă din fonul forestier național, din extrasele CF 36294 - UAT Benghești - Ciocadia - 15,0 ha și CF 36295 - UAT Benghești - Ciocadia - 18 3,3 ha (număr parcelă nou atribuit 176), se suprapun cu aria protejată ROSAC0359 Prigoria Benghești. Unitatea amenajistică aferentă acestei parcele a fost încadrată (conform anexa 3 a O.M. 766/23.08.2018) în principal, în categoria funcțională 1.5.Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI - ROSCI0359 Prigoria Benghești) -T IV; Suprafața de 104,8 ha din totalul de 3656,4 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 5,7 ha, terenuri neproductive - 51,5 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier - 47,6 ha.

În cadrul unității studiate există o singură unitate amenajistică încadrată la categoria curți construcții, respectiv 65C, în care există o construcție, într-o stare funcțională.

Pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu sunt propuse spre a fi construite noi construcții forestiere .

Fondul forestier analizat se suprapune peste ariile naturale protejate : Parcul Național Defileul Jiului, ROSCI0063 Defileul Jiului, ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSAC0359 Prigoria Benghești

U.P.	Suprafața totală U.P. -ha-	Denumire Situl-lui Natura 2000	Suprafața Situl Natura 2000 -ha-	Suprafața din U.P. situată în Situl Natura 2000 -ha-	Procentul din suprafața totală a Sitului Natura 2000 %*
U.P. I Obștea de Pădure Porceni Pleșa	3656,4	ROSAC 0063- Defileul Jiului	10927,1	2594,7	23,75%
		ROSAC 0129- Nordul Gorjului de Vest	86980,5	1024,2	1,18%
		ROSAC 0359 - Prigoria Benghești	2457,7	18,3	0,74%
		RONPA 0933 - Parcul Național Defileul Jiului	11127,0	2594,7	23,32%





### Lucrările silvice prevăzute prin amenajament:

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

Bazele de amenajare adoptate :

- Regimul adoptat este codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de fag, gorun, brad, molid (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

- Compoziția țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, gorun, brad, molid) este, exclusiv, cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani.

- Pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adoptă exploatabilitatea tehnică. Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul III și IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

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

Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de 109 ani.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P. „A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 110 ani.

Posibilitatea adoptată = 1177 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 11774 mc;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 25474 mc (2547 mc/an) 924,9 ha (92,5 ha/an).

- Curățiri 53 mc (5 mc/an) 12,0 ha (1,2 ha/an).

- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 52,0 ha (5,2 ha/an).

- Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 153,6 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 123 mc/an.

- Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 249,9 ha, urmând a se recolta un volum de 5576 mc (558 mc/an).

### Obiectivele amenajamentului silvic

Nr. crt	Obiective principale	Observații
	Asigurarea producției (calitativă și cantitativă) de masă lemnoasă	Se urmărește întreținerea corespunzătoare a fondului forestier prin activitățile silvice aferente, producția de masă lemnoasă, creșterea productivității arboretelor, îmbunătățirea calității lemnului produs etc. Dintre activitățile silvice propuse amintesc tăieri de igienă, rărituri, lucrări de conservare, împăduriri etc.
	Protecția ecofondului forestier	Fondul forestier analizat se suprapune parțial cu ariile naturale protejate Parcul Național Defileul Jiului, ROSCI0063 Defileul Jiului, ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0359 Prigoria Benghești.





Valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile  
Protecția terenurilor cu eroziuni

Se încurajează valorificarea resurselor nelemnoase disponibile, precum fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

Distribuția arboretelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel :

între 16° - 30° - 1594,5 ha (44%)  
între 31° - 40° - 1052,0 ha (29%)  
între 41° - 60° - 896,6 ha (25%)  
sub 16° - 113,3 ha (3%)

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

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

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

### Impactul asupra habitatelor forestiere de interes comunitar

#### Habitate de interes conservativ pentru ROSCI0063 Defileul Jiului

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi pe termen scurt și lung	Parametru / țintă afectată	Cuantif. impact 9130	Cuantif. impact 91Y0	Cuantif. impact 9110	Mod de cuantificare
Tratamentul tăierilor progresive	Eliminarea vegetației	Pierdere habitat	Favorizarea instalării speciilor invazive	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Lung	Suprafața habitatului	2.92 %	37.74%	0.53 %	Procentul din supra totală a habitatului afectată
Rărituri	Eliminarea vegetației	Alterare habitat	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Lung	Suprafața habitatului	0.59 %	19.35%	3.00 %	Procentul din supra totală a habitatului afectată
Tăieri igienă	Eliminarea arborilor morți/exemplare bolnave	Alterare habitat	Se modelează structura verticală și orizontală a	-	Lung	Volum lemn mort/exemplare bolnave	-	10.48%	0.27 %	Procentul din supra totală a habitatului afectată





			arborelor							
Tăieri conservare	Eliminare vegetație	Alterare habitat	Se modelează structura verticală și orizontală a arborelor	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Scurt		-	1.27 %	Procentul din supra totală a habitatul afectată	
Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și împăduri	Se modelează structura verticală și orizontală a arborelor, se promovează instalarea semințșului natural în mai multe etape	Pierdere habitat	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	-	Lung	Suprafața habitatului	-	37.74%	0.53 %	Procentul din supra totală a habitatu afectată

Dat fiind suprafața mare în care se propun lucrările progresive, impactul estimat este negativ ne semnificativ pentru habitatul 91Y0. Impactul va avea intensitate mare doar în perioada aplicării tăierilor de racordare, prin dezgolirea parțială a terenului.

Faptul că tăierea de racordare se face doar când regenerarea naturală este realizată pe cel puțin 70 %, atenuază efectele.

De asemenea, tratamentul tăierilor progresive urmărește realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv, prin punerea treptată în lumina a semințșurilor și provocarea însămânțării naturale, astfel se preconizează că pe termen lung impactul rămâne ne semnificativ. Aplicând totuși principiul precauției, se recomandă respectarea măsurilor propuse pentru ca impactul să nu fie semnificativ.

Impactul privind disturbarea se datorează intruziunii antropice în habitat, în timpul efectuării răriturilor și lucrărilor de igienă în vederea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția-țel fixată, iar durata acestuia este limitată doar pe perioada în care se vor efectua lucrările.

De asemenea a fost identificat și un impact pozitiv, generat de lucrările de regenerare și împădurire, care, pe termen lung duc la extinderea suprafețelor habitatului și constituirea stării de masiv.



În ceea ce privește evaluarea impactului la nivelul parametrilor stabiliți prin Obiectivele specifice de conservare, a fost cuantificat ca procent din suprafața habitatelor de interes conservativ prezente pe suprafața fondului forestier, ce pot fi afectate de lucrările propuse. Se preconizează o ameliorare pentru parametrii specii caracteristice și prezența speciilor alohtone, iar parametrul specii edificatoare strat ierbos rămână nemodificat.

### Habitare de interes conservativ pentru ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi pe termen scurt și lung	Parametru / țintă afectată	Cuantif. impact 9130	Cuantif. impact 91Y0	Cuantif. impact 9110	Cuantif. impact 91E0*	Mod de cuantificare
Tratamentul tăierilor progresive	Eliminare vegetației	Pierdere habitat	Favorizarea instalării speciilor invazive	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Lung	Suprafața habitatului	2.92 %	37.74 %	0.53 %	2.45 %	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată
Rărituri	Eliminare vegetației	Alterare habitat	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Lung	Suprafața habitatului	0.59 %	19.35 %	3.00 %	1.72 %	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată
Tăieri igienă	Eliminarea arborilor morți/exemplare bolnave	Alterare habitat	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	-	Lung	Volum lemn mort/exemplare bolnave	-	10.48 %	0.27 %	-	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată
Tăieri conservare	Eliminare vegetației	Alterare habitat	Se modelează structura verticală și orizontală a	Se promovează regenerarea naturală a speciilor	Scurt			-	1.27 %	2.18 %	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată





			arboretelor	dominante							
Lucrări de ajutorare regenerărilor naturale și împădurire	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape	Pierdere habitat	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	-	Lung	Suprafața habitatului	-	37.74%	0.53%	2.45%	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată

#### Habitate de interes conservativ pentru ROSAC0359 Prigoria-Bengești

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi pe termen scurt și lung	Parametru / țintă afectată	Cuantif. impact 9110	Cuantif. impact 9170	Mod de cuantificare
Lucrări de ajutorare regenerărilor naturale și împădurire	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape	Pierdere habitat	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	-	Lung	Suprafața habitatului	5.29%	1.42%	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată

În perimetrul fondului forestier din cadrul U.P. I OBȘTEA DE PĂDURE PORCENI PLEȘA aflat în interiorul ROSCI0063, ROSAC0129 și ROSAC0359 și a Parcului Național Defileul Jiului, sunt prezente următoarele tipuri de habitate:

9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* pe suprafața u.a.: 165 A, 165 G, 166 B, 166 C, 167 C, 168 B, 169 A, 169 C, 170 A, 170 B, 172 A, 172 C, 172 D, 150C, 151A, 153A, 154A, 155A, 157A.

9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* pe suprafața u.a.: 165 B, 165 C, 165 H, 167 E, 50B, 151B, 152B, 153B, 155B, 156B, 156C, 157B, 158D, 159B, 160G.

91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen pe suprafața u.a.: 163 B, 163 D, 164 B, 164 D.

Agencia Pentru Protecția Mediului Gorj  
Adresa Strada Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143.  
Tel.: 0253-215384; Fax: 0253-212892  
e-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro)  
website: <http://apmgj.anpm.ro>

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





91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*) pe suprafața u.a.: 134A, 134B, 134C, 135A, 135B, 136A, 137A, 137B, 138A, 138B, 139A, 139B, 140, 141, 142A, 142B, 143, 144A, 144B, 145A, 145B, 146, 147B, 148A, 148B, 149A, 149B, 149C, 150A, 150D, 154B

91E0\* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* adiacent parcelelor 151 A, 161 B, 163B.

### Specii de nevertebrate de interes conservativ pentru ROSCI0063 Defileul Jiului

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi pe termen scurt și lung	Parametru / țintă afectată	Cuantif. impact <i>Lucanus cervus</i>	Mod de cuantificare
Rărituri	Eliminare vegetație	Alterare habitat	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Lung	Suprafața habitatului	5.80%	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată

Specia este caracteristică pădurilor bătrâne de foioase preferă lemnul putred, motiv pentru care răriturile reprezintă o amenințare în cazul în care nu sunt respectate măsurile privind păstrarea lemnului mort pe picior. Specia a fost identificată conform datelor disponibile în suprafața u.a 168B, unde sunt propuse rărituri. Îndepărtarea arborilor afectează în special stadiile preadulte ale speciei și viabilitatea pe termen lung. Astfel, prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impacturile negative generate vor fi alterarea habitatelor favorabile.

### Specii de mamifere de interes conservativ pentru ROSCI0063 Defileul Jiului

- *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lynx lynx*

Ursul și lupul utilizează suprafețe mari ca și habitate, inclusiv în exteriorul ariilor protejate. În mod normal în perioada în care se efectuează lucrări indivizii o să evite amplasamentul studiat.

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi pe termen scurt și lung	Parametru / țintă afectată	Cuantif. impact	Mod de cuantificare
Tratamentul tăierilor progresive	Eliminarea vegetației	Perturbare activitate specii	Oferă adăpost și hrană speciilor pradă	Alterare habitat	Scurt	Suprafața habitatului favorabil	0.54%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectată



Degajări	Eliminarea vegetației	Perturbare activitate specii	-	-	Scurt	Suprafața habitatului favorabil	0.18%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectată
Curățiri	Eliminarea vegetației	Perturbare activitate specii	-	-	Scurt	Suprafața habitatului favorabil	1.88%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectată
Rărituri	Eliminarea vegetației	Perturbare activitate specii	-	-	Scurt	Suprafața habitatului favorabil	0.39%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectată

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

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi pe termen scurt și lung	Parametru / țintă afectată	Cuantif. impact <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Cuantif. impact <i>Leptidea morsei</i>	Cuantif. impact <i>Rosalina alpina</i>	Mod de cuantificare
Tratamentul tăierilor progresive	Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	Se modelează structura verticală și orizontală	Se promovează regenerarea naturală a speciilor	Scurt	Suprafața habitatului favorabil	0.50%	-	1.41%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil

Agenția Pentru Protecția Mediului Gorj  
 Adresa Strada Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143.  
 Tel.: 0253-215384; Fax: 0253-212892  
 e-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro)  
 website: <http://apmgj.anpm.ro>

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





			arboret elor	dominan te						l afectată
Rărituri	Eliminarea vegetației	Pierdere habitat	-	-	Scurt	Suprafața habitatului favorabil	1.90%	13.36%	23.20%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectată
Tăieri igienă	Eliminarea vegetației	Perturbare activitate specii	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Scurt	Suprafața habitatului favorabil	-	1.65%	4.35%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectată
Tăieri conservare	Eliminarea vegetației	Perturbare activitate specii	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Scurt	Suprafața habitatului favorabil	2.40%	1.20%	5.78%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectată
Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și împădurire	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semintășului natural în mai	Alterare habitat	Refacerea habitatului favorabil	-	Lung	Suprafața habitatului favorabil	0.55%	-	1.41%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectată



	multe etape								
--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

*Leptidea morsei* și *Ophiogomphus cecilia* sunt întâlnite în apropierea pâraielor montane rapide, cu substrat pietros sau nisipos, la altitudini medii, astfel este importantă păstrarea regimului natural transport al sedimentelor. Conform Planului de Management, starea de conservare este evaluată ca fiind favorabilă. Principala amenințare este poluare a apelor de suprafață.

Astfel, prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impacturile negative generate vor fi alterarea habitatelor și disturbarea activității speciilor. Se apreciază că intensitatea impacturilor specificate va fi redusă având în vedere că specia a fost observată într-un număr mic de exemplare, situate la limita amplasamentului sau în vecinătatea acestuia.

În ceea ce privește durata impactului privind modificarea condițiilor ecologice, acesta va fi sesizabil doar pe termen scurt, datorat activității de transport și utilizarea frecventă a drumurilor forestiere, care duc astfel la alterarea habitatului de hrănire și reproducere. Impactul privind disturbarea activității speciei se datorează intruziunii antropice în habitatul favorabil, iar durata acestuia este limitată doar pe perioada în care se vor efectua lucrările.

*Rosalia alpina* este specie caracteristică pădurilor bătrâne de fag, preferă lemnul putred, motiv pentru care tăierile de igienă reprezintă o amenințare în cazul în care nu sunt respectate măsurile privind păstrarea volumului de lemn mort. Conform Planului de Management, starea de conservare este evaluată ca fiind favorabilă. Îndepărtarea arborilor afectează în special stadiile preadulte ale speciei și viabilitatea pe termen lung. Astfel, prin implementarea lucrărilor propuse prin planul de amenajament impacturile negative generate vor fi alterarea, respectiv pierderea habitatelor favorabile.

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

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi pe termen scurt și lung	Parametru / țintă afectată	Cuantif. impact <i>Cottus gobio</i>	Cuantif. impact <i>Barbus meridionalis</i>	Mod de cuantificare



Lucrări forestiere	Eliminarea vegetației	Alterare habitat	Perturbare activitate specii	-	Scurt	Suprafața habitatului favorabil	4.73%	3.36%	Procentul din suprafața totală a habitatului favorabil afectată
--------------------	-----------------------	------------------	------------------------------	---	-------	---------------------------------	-------	-------	---

Pentru de pești a fost confirmată prezența în pe sectorul văii Porcului, limita vestică a fondului forestier, mai exact limita u.a.: 141-160.

Exploatările forestiere se fac uneori cu supraîndesirea drumurilor de exploatare, care în zonele accidentate pot fi afectate de ploii, fiind o cauză de declanșare a eroziunii, alături de efectele generate asupra solului și semințului de operațiunile de scoatere și apropiere a buștenilor exploatați. În cazul în care platformele primare sunt amplasate pe drumuri forestiere, pe malurile râurilor, parte din masa lemnoasă debitată poate rămâne pe albiile minore ale râurilor ceea ce poate provoca pagube importante în caz de ploii torențiale și totodată este un factor de poluare difuza a apelor, afectând în mod negativ speciile de pești.

### Habitate de interes conservativ pentru ROSAC0359 Prigoria-Bengești

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi pe termen scurt și lung	Parametru / țintă afectată	Cuantif. impact 9110	Cuantif. impact 9170	Mod de cuantificare
Lucrări de ajutorarea regenerării or naturale și împădurire	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințului natural în mai multe etape	Pierdere habitat	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	-	Lung	Suprafața habitatului	5.29%	1.42%	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată

A fost identificat și un impact pozitiv, generat de lucrările de regenerare și împădurire, care, pe termen lung duc la extinderea suprafețelor habitatelor și constituirea stării de masiv.

### Specii de nevertebrate de interes conservativ pentru ROSAC0359 Prigoria-Bengești

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi pe termen scurt și lung	Parametru / țintă afectată	Cuantif. impact <i>Lucanus cervus</i>	Mod de cuantificare



Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și împădurire	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape	Pierdere habitat	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	-	Lung	Suprafața habitatului	1.07%	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată
--	--	------------------	--	---	------	-----------------------	-------	---

A fost identificat și un impact pozitiv, generat de lucrările de regenerare și împădurire, care, pe termen lung duc la extinderea suprafețelor habitatelor favorabile pentru hrănire și reproducere pentru specie

Lucrările planificate în amenajamentul silvic al U.P. I OBȘTEA DE PĂDURE PORCENI PLEȘA nu conduc, nici în mod direct și nici în mod indirect, la afectarea semnificativă a stării de conservare actuale a vreunei specii de interes comunitar din cadrul ariilor speciale de conservare ROSCI0063, ROSAC0129 și ROSAC0359 și a Parcului Național Defileul Jiului

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

#### DESCRIEREA LUCRĂRILOR CE SE VOR EXECUTA

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite fiecărui arboret în parte. Organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și condițiile naturale de dezvoltare ale acesteia și în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, în vigoare.

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

#### **Lucări de împădurire**

Prin executarea lucrărilor de împădurire se urmărește:

- împădurirea la zi a suprafețelor goale și a terenurilor parcurse cu lucrări de regenerare incomplet regenerate;
- promovarea în compoziția arboretelor a speciilor naturale de bază (gorun, fag, cer, brad etc);
- introducerea speciilor principale de amestec (paltin de munte, cireș, tei, frasin, etc) în proporții corespunzătoare;
- asigurarea densității optime a arborilor la hectarul de pădure;
- anterior lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va stabili compoziția, densitatea și vitalitatea semințișurilor instalate natural, modul de răspândire și posibilitățile de utilizare a acestuia în compoziția viitorului arboret.





Se vor executa lucrări de împăduriri pe 105,36 ha, cu specii valoroase, fiind necesari 526,80 mii puieti. Puietii speciilor forestiere necesari înființării culturilor vor fi procurați din pepinierele proprii ale O.S. Jiul, de la structurile zonale ale Regiei Naționale a Pădurilor, sau vor fi extrași din semințișurile valoroase viguroase existente. Regenerarea completă a suprafeței se va realiza în maximum 2 ani de la lichidarea vechilor arborete, iar din anul plantării se vor declanșa lucrările de îngrijire a culturilor (descopleșiri), 1-2/an, timp de 4-5 ani, până la reușita definitivă (închiderea stării de masiv).

#### Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.

Importanța acestor lucrări constă în faptul că asigură dirijarea, dozarea și sistematizarea populației de arbori în cadrul arboretului, în vederea obținerii unei structuri favorabile sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurarea și funcționare a ecosistemelor forestiere.

Lucrările de îngrijire permit exercitarea, cu eficiență maximă, a funcțiilor de protecție și producție atribuite fiecărui arboret în parte (creșterea eficacității funcționale a tuturor arboretelor), implicit a pădurii în ansamblul său.

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

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

• **Degajări** sunt prevăzute în planul de amenajament în 134 C, 138 B, 173, 174, 175, 176, 177, 178 A, 178 B, 178 C, 179.

• **Curățiri** sunt prevăzute în planul de amenajament, în u.a-urile 134 C, 161 E.

• **Răriturile** constituie cele mai intensive, dar și cele mai dificile intervenții din cadrul lucrărilor de îngrijire. Având ca scop selecția individuală cu caracter pozitiv, rărituri s-au prevăzut în toate arboretele care au realizat, sau vor realiza în cursul deceniului, stadiul de pârș sau codrișor (urmând a nu se mai executa în apropierea vârstei exploatabilității), arborete cu densități mai mari ca 0,8, sau care se estimează că vor realiza consistențe peste 0,8 în decursul deceniului. Scopul acestor lucrări este multiplu : se urmărește favorizarea exemplarelor de valoare, bine echilibrate și care asigură o mai rațională folosire a spațiului de creștere în raport cu obiectivul urmărit. Intervențiile se vor face atât în plafonul inferior, cât și în cel superior. Răriturile duc la îmbunătățirea producției cantitative dar mai ales calitative, la mărirea rezistenței arborilor și arboretelor la adversități, la crearea unei structuri adecvate funcției și chiar la pregătirea arboretelor pentru regenerare. Arboretele în care se fac rărituri au, în general, între 20 și 50 de ani. Rărituri s-au propus în u.a -urile: 134 A, 135 A, 135 B, 136 A, 137 A, 137 B, 138 A, 139 A, 140, 141, 142 A, 142 B, 143, 144 A, 144 B, 146, 148 B, 149 B, 149 C, 150 B, 153 B, 154 B, 155 B, 156 B, 158 B, 158 D, 159 B, 159 E, 159 G, 160 D, 160 E, 161 C, 161 D, 161 E, 163 B, 165 D, 165 H, 167 C, 167 D, 168 B, 169 B, 169 C, 170 A, 171 B, 171 C, 172 A, 172 B.

• **Tăieri de igienă** s-au prevăzut în toate arboretele ce nu urmează a fi parcurse cu altfel de lucrări în deceniu, în vederea extragerii arborilor bolnavi, atacați de insecte sau ciuperci, rupti, doborâți de vânt, etc. Aceste lucrări urmăresc realizarea unei stări fitosanitare corespunzătoare - se înlătură arborii a căror prezență constituie un pericol potențial pentru restul arborilor sănătoși. Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 153,6 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 123 mc/an.





#### • **Lucrări de conservare**

Lucrări de conservare au fost prevăzute în pădurile supuse regimului de conservare deosebită - în care nu au fost reglementate tăierile de regenerare normale. Regimul special de conservare constituie modul de gospodărire a pădurilor pentru care nu sunt posibile sau admise, pe termen lung sau temporar, lucrări obișnuite de regenerare - intervențiile silviculturale speciale sunt destinate asigurării sănătății, stabilității și regenerării arboretelor, în vederea asigurării permanenței pădurilor respective și a exercitării funcțiilor atribuite acestora. Lucrările speciale de conservare cuprind o gamă variată de intervenții (în funcție de structura și starea arboretelor respective), toate vizând, în principal, același scop - menținerea sau creșterea capacității protective (eficacității funcționale) a arboretelor respective. Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 249,9 ha, urmând a se recolta un volum de 5576 mc (558 mc/an). Tăieri de conservare se vor realiza în următoarele u.a-uri: 136 B, 145 A, 147 A, 149 A, 151 A, 152 A, 153 A, 154 A, 155 A, 156 A, 157 A, 158 A, 159 A, 159 F, 163 A, 163 E, 164 A, 166 B, 166 C, 167 A, 168 A, 169 A, 170 B, 172 D, 172 E.

#### **Lucrări de regenerare**

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

#### **Tratamentele**

Tratamentul, ca ansamblu de măsuri silviculturale aplicate pe întreaga durată de existență a arboretului în scopul realizării unei structuri corespunzătoare a acestuia, presupune: - realizarea unor compoziții optime, prin obținerea de regenerări naturale în proporție cât mai mare și completarea lor doar în golurile neregenerate; - aplicarea tăierilor localizate, cu o perioadă medie de regenerare, pentru realizarea de structuri relativ pluriene sau relativ echiene; - aplicarea sistematică a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Alegerea tratamentelor s-a făcut conform normelor în vigoare, avându-se în vedere formațiile forestiere, tipurile de categorii funcționale, starea actuală a structurii și productivității arboretelor și dinamica procesului de regenerare. În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, gorun, brad, molid) este, exclusiv, cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani. Organele silvice au obligația de a corela tăierile de regenerare cu perioadele de fructificație a speciilor principale, astfel încât șansele instalării semințurilor naturale să fie cât mai mari, iar suprafețele de împădurit să se reducă la minimum.

Conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, planul AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND OBȘTII DE PĂDURE PORCENI PLESA studiat, este armonizat cu prevederile planului de management elaborat pentru aria naturală protejată SIT Natura 2000, ROSCI0063 Defileul Jiului, ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0359 Prigoria Bengești și Parcul Național Defileul Jiului

#### **Menținerea și dezvoltarea biodiversității**

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

La nivelul ecosistemic se va urmări păstrarea în cadrul masivului forestier - cel puțin ca reprezentare - a tuturor ecosistemelor specifice zonei, chiar dacă unele dintre ele nu prezintă interes sub raport economic. Pentru ecosistemele mai puțin reprezentate se vor putea identifica și

Pagină 18 din 39

Agencia Pentru Protectia Mediului Gorj  
Adresa Strada Unirii, nr. 76, Targu Jiu, Gorj, Cod 210143.  
Tel.: 0253-215384; Fax: 0253-212892  
e-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro)  
website: <http://apmgj.anpm.ro>

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





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 țărilor urmărite, acordând atenție speciilor arbustive și erbacee, ținând seama de importanța lor pentru ameliorarea condițiilor staționale, pentru asigurarea hranei necesare unor specii de animale specifice ecosistemelor în cauză, pentru crearea și menținerea unor liziere protectoare etc.

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

- conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocănituri, 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 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 seminișurile deja existente iar arborii cu coroane mari să fie orientați în cădere în afara zonelor cu seminiș;
  - 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 seminișului;
  - să se înlăture în timp util seminișurile neutilizabile, executându-se totodată lucrările de recepție a seminișurilor rănite de fag;
  - să se urmărească mersul regenerării naturale și al seminișurilor 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 :**

Agencia Pentru Protecția Mediului Gorj  
 Adresa Strada Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143.  
 Tel.: 0253-215384; Fax: 0253-212892  
 e-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro)  
 website: <http://apmgj.anpm.ro>

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





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

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

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

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

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

- Se interzice gararea utilajelor utilizate pentru realizarea obiectivelor pe malurile râurilor sau în albia râurilor
- Se interzice spălarea utilajelor în cursurile de apă
- Se interzice depozitarea pe malurile râurilor a rumegușului
- Se interzice abandonarea deșeurilor generate în cursurile de apă
- Se interzice efectuarea lucrărilor propuse prin plan în timpul intemperiilor
- Se interzice alimentarea cu carburant a utilajelor pe malurile sau în albia râurilor, respectiv în zonele de viituri
- Se interzice depozitarea materialului lemnos în proximitatea cursurilor de apă
- Se iau măsuri necesare pentru prevenirea, respectiv remedierea în cazul unor poluări accidentale
- Sunt interzise lucrările de mentenanță/ de întreținere a utilajelor utilizate în activitatea de exploatare, în proximitatea cursurilor de apă.
- Se interzice amplasarea drumurilor de tractor în albiile pâraielor
- Se recomandă evitarea traversării cursurilor de apă cu utilajele folosite la exploatare
- Se recomandă construirea de podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă în situația în care drumurile de tract folosite la exploatare intersectează cursuri de apă

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

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

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

Pagină 21 din 39





- Se recomandă evitarea extragerilor de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă.
- În situația pierderilor accidentale de carburanți, lubrifianți de la utilajele utilizate în activitatea de exploatare forestieră se va interveni în cel mai scurt timp posibil prin aplicarea de material absorbant sau decopertare;

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

### **Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar, în acord cu Obiectivele specifice de conservare**

MH1: Păstrarea unui volum de cel puțin 10 m<sup>3</sup>/ha lemn mort pe suprafețele ocupate de habitatele de interes comunitar din fondul forestier ce se suprapun cu ROSCI0063 și ROSAC0359; R

MH2: Păstrarea unui volum de cel puțin 20 m<sup>3</sup>/ha lemn mort pe suprafețele ocupate de habitatele de interes comunitar din fondul forestier ce se suprapun cu ROSAC0129; E

MH3: Păstrarea unui volum de cel puțin 20 m<sup>3</sup>/ha lemn mort pentru habitatul 91E0\* (u.a 151A, 161B, 163B); R

MH4: Compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatului 9110 cu cel puțin 70%/ha specii de arbori caracteristice (specii edificatoare): *Fagus sylvatica*, *Picea abies*, *Abies alba*, *Acer pseudoplatanus*. R

MH5: Compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatului 9130 cu cel puțin 70%/ha specii de arbori caracteristice (specii edificatoare): *Fagus sylvatica*, *Carpinus betulus*, *Quercus petraea*, *Acer pseudoplatanus*, *Cerasus avium*, *Sorbus torminalis*, *Ulmus glabra*, *U. Minor*, *Tilia cordata*. R

MH6: Compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatului 91Y0 cu cel puțin 70%/ha specii de arbori caracteristice (specii edificatoare): *Quercus petraea* ssp. *Petraea*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *T. Tomentosa*, *Fraxinus excelsior*, *Acer pseudoplatanus*, *A. Platanoides*, *Prunus avium*, *Populus tremula*, *Ulmus glabra*, *Fagus sylvatica* ssp. *Sylvatica*, *Carpinus betulus*, *Sorbus torminalis*, *Acer campestre*, *Malus sylvestris*, *Pyrus pyraeaster*.

MH7: Compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatului 91E0\* cu cel puțin 70%/ha specii de arbori caracteristice (specii edificatoare): *Alnus incana*, *A. Glutinosa*, *Salix* sp., *Sambucus nigra*, *Spiraea ulmifolia*. R

MH8: Compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatului 91V0 cu cel puțin 70%/ha specii de arbori caracteristice (specii edificatoare): *Picea abies*, *Fagus sylvatica*, *Abies alba*, *Acer pseudoplatanus*, *A. Campestre*, *Ulmus glabra*, *Fraxinus excelsior*, *Carpinus betulus*, *Quercus* sp.. R

### **Măsuri generale de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar**

MH9: respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți; P

MH10: folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată; P

MH11: menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și limitarea creării de drumuri de scos apropiat la minimul necesar; R

MH12: evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate; R





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

1. Pentru menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure:
  - Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.
  - Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise.
2. Pentru menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii:
  - Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.
  - Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.
  - Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.
3. Pentru menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure:
  - Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.
  - Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice in situ periclitate sau protejate.
  - Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.
  - Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.
  - Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.
  - Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.
  - Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.

Pagină 23 din 39





- Biotopurile cheie ai pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravene trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

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

- Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.
- Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă.
- Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

**b. Alte măsuri de diminuare a impactului asupra diversității biologice din zona de reglementare a amenajamentului silvic al .P. I OBȘTEA DE PĂDURE PORCENI PLEȘA**

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

**Măsuri de diminuare a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul siturilor Natura 2000 și a Parcului Național**

**Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de mamifere**

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de mamifere se vor avea în vedere următoarele:

MM1: Se recomandă utilizarea utilajelor silențioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente în zonă; P

MM2: în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere, se recomandă efectuarea lucrărilor pe arii cât mai restrânse, evitându-se astfel un posibil deranj asupra speciilor de mamifere; P

MM3: Limitarea poluării fonice; R

MM4: Păstrarea tipului natural de pădure, respectiv aplicarea principiilor de gospodărire durabilă a pădurilor; E

MM5: interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute de amenajamentul silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere; P

MM6: pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă; P

MM7: interzicerea drenării/obturării zonelor umede existente la nivelul pădurii: pârauri, bălți permanente, zone mlăștinoase cu ochiuri mici de apă, de pe suprafața fondului forestier suprapusă cu ariile naturale protejate (cu excepția drumurilor rutiere); P

M8: interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic; E





MM9: respectarea căilor de acces existente din interiorul zonelor de impact și a drumurilor de scos apropiat; R

MM10: în cazul descoperirii acestora, se vor proteja adăposturile (ex. bârloage urs, locurile cu vizuini pentru speciile de mamifere mici), locurile de concentrare temporară; E

MM11: interzicerea sub orice formă recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic; E

MM12: interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație; E

### **Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de amfibieni**

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de amfibieni și reptile, se vor avea în vedere următoarele:

MA1: interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede; E

MA2: interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de amfibieni și reptile; E

MA3: interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic; R

MA4: respectarea căilor de acces existente din interiorul ariei naturale protejate; R

MA5: interzicerea sub orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic; P

MA6: Trecerea peste corpurile de apă a utilajelor cu material lemnos se va face pe podețe de lemn montate provizoriu; E

MA7: se va evita deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă menținerea pâraurilor bălților permanente, zone mlăștinoase cu ochiuri mici de apă din interiorul pădurii, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor (cu excepția drumurilor rutiere); E

### **Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de nevertebrate**

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de nevertebrate se vor avea în vedere următoarele:

MN1: nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă; nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil; P

MN2: se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate; P

MN3: este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure; E

MN4: Păstrarea unui volum de cel puțin 10 m<sup>3</sup>/ha lemn mort pe suprafețele ocupate de speciile de nevertebrate de interes comunitar din fondul forestier ce se suprapun cu ariile naturale protejate (u.a. 143-157 B, ua. 168). E

MN5: evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor apelor și interzicerea depozitării rumegușului de-a lungul apelor; E

MN6: Păstrarea a cel puțin 5 arbori de biodiversitate pe hectar pe suprafețele ocupate de speciile de nevertebrate de interes comunitar din fondul forestier ce se suprapun cu ariile naturale protejate (u.a. 143-157 B, ua. 168); E MN7: diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri (u.a. 143-157 B, ua. 168); R

MN8: în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, recomandă consultarea unui specialist în domeniu. R





### Măsuri de reducerea impactului asupra speciilor de pești

MF1: Evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor apelor va interzice amplasarea rampelor în vecinătatea malurilor și depozitarea rumegușului de-a lungul apelor. P

MF2: Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată. P

MF3: Se recomandă utilizarea pe amplasament a mașinilor și utilajelor performante și moderne, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvaticе. P

### Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Având în vedere structura actuală a pădurii și caracteristicile geoclimatice, teritoriul studiat prezintă riscuri din punct de vedere al doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, în special la arboretele de rășinoase, în prezent fiind semnalate aceste fenomene pe 31% din suprafață, dar intensitatea fenomenelor este în marea majoritate slabă, fenomenele apărând mai ales izolat la specii mai bătrâne sau rău conformatе.

Ca măsuri de prevenire a riscurilor apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se amintesc:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire; - igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire.

### Protecția împotriva incendiilor

Arboretele din cuprinsul unității studiate au suferit incendieri recente, acest fenomen s-a întâlnit în u.a. 159 F, 160 C, 160 F și sunt de intensitate slabă și moderată fiind efectul extinderii incendiilor provocate de arderea vegetației limitrofă fondului forestier. Aceste arborete au fost prevăzute cu tăieri de igienă și tăieri de conservare.

Pentru evitarea unor viitoare incendii se recomandă:

- întreținerea și extinderea rețelei de locuri de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;
- dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare a pichetelor pentru paza contra incendiilor;
- limitarea circulației în pădure;
- intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare;
- efectuarea de patrule intense în perioadele și în zonele expuse.

### Protecția împotriva poluării industriale

Datorită amplasării geografice și structurii fondului forestier, zona studiată nu este expusă decât influenței poluării generale a atmosferei. Singura recomandare generală se referă la necesitatea păstrării sau refacerii structurii naturale a fiecărui arboret în parte, această structură asigurând rezistența la acest factor. De asemenea se va urmări evitarea poluării izolate datorată activității din carierele de piatră existente pe valea Porcului (care sunt într-o continuă expansiune) și activităților curente (cu carburanți, lubrifianți, pesticide, etc).





## Protecția împotriva bolilor și altor dăunători

Nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri masive de dăunători (aceștia există endemic și provoacă anual pagube de intensități variabile, fără a avea caracter de atac de masă).

În scop profilactic se recomandă:

- conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);
- protejarea entomofaunei folositoare;
- cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte.

## Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

Pentru prevenirea apariției și extinderii fenomenului de uscure prematură se recomandă:

- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor uscați sau în curs de uscure;
- menținerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puieților de proveniență locală.

## Măsuri de prevenire a alunecărilor și eroziunilor

Structura actuală a fondului forestier nu favorizează apariția acestor fenomene, totuși în cuprinsul fondului forestier există 2 unități amenajistice unde s-a semnalat alunecări de teren, respectiv u.a. 165 A și 165 F, aceste arborete sunt încadrate în SU.P. M și au fost prevăzute cu tăieri de igienă. Ca măsură preventivă, tratamentele adoptate urmăresc evitarea dezgolirii solului, prin promovarea regenerării naturale și completarea golurilor neregenerate, măsura fiind considerată suficientă pentru prevenirea vătămarilor

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

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului. Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);
- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m<sup>2</sup>);

Pagină 27 din 39





- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:
  - Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
  - Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);
- Punerea în valoare a arborilor afectați;
- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor sau apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.).
- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;
- Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;
- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

### Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Având în vedere structura actuală a pădurii și caracteristicile geoclimatice, teritoriul studiat prezintă riscuri din punct de vedere al doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, în special la arboretele de rășinoase, în prezent fiind semnalate aceste fenomene pe 31% din suprafață, dar intensitatea fenomenelor este în marea majoritate slabă, fenomenele apărând mai ales izolat la specii mai bătrâne sau rău conformat.

Ca măsuri de prevenire a riscurilor apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se amintesc:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire.

### Protecția împotriva incendiilor

Arboretele din cuprinsul unității studiate au suferit incendieri recente, acest fenomen s-a întâlnit în u.a. 159 F, 160 C, 160 F și sunt de intensitate slabă și moderată fiind efectul extinderii incendiilor provocate de arderea vegetației limitrofă fondului forestier. Aceste arborete au fost prevăzute cu tăieri de igienă și tăieri de conservare. Pentru evitarea unor viitoare incendii se recomandă:

- întreținerea și extinderea rețelei de locuri de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;
- dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare a pichetelor pentru paza contra incendiilor;
- limitarea circulației în pădure;
- intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare;
- efectuarea de patrule intente în perioadele și în zonele expuse.





## Protecția împotriva poluării industriale

Datorită amplasării geografice și structurii fondului forestier, zona studiată nu este expusă decât influenței poluării generale a atmosferei. Singura recomandare generală se referă la necesitatea păstrării sau refacerii structurii naturale a fiecărui arboret în parte, această structură asigurând rezistența la acest factor. De asemenea se va urmări evitarea poluării izolate datorată activității din carierele de piatră existente pe valea Porcului (care sunt într-o continuă expansiune) și activităților curente (cu carburanți, lubrifianți, pesticide, etc).

## Protecția împotriva bolilor și altor dăunători

Nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri masive de dăunători (aceștia există endemic și provoacă anual pagube de intensități variabile, fără a avea caracter de atac de masă). În scop profilactic se recomandă:

- conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);
- protejarea entomofaunei folositoare;
- cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte.

## Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Pentru prevenirea apariției și extinderii fenomenului de uscare prematură se recomandă:

- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor uscați sau în curs de uscare;
- menținerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puiștilor de proveniență locală.

## Măsuri de prevenire a alunecărilor și eroziunilor

Structura actuală a fondului forestier nu favorizează apariția acestor fenomene, totuși în cuprinsul fondului forestier există 2 unități amenajistice unde s-a semnalat alunecări de teren, respectiv u.a. 165 A și 165 F, aceste arborete sunt încadrate în S.U.P. M și au fost prevăzute cu tăieri de igienă. Ca măsură preventivă, tratamentele adoptate urmăresc evitarea dezgolirii solului, prin promovarea regenerării naturale și completarea golurilor neregenerate, măsura fiind considerată suficientă pentru prevenirea vătămarilor

## Plan de de monitorizare :

Nr. crt	Factor de mediu	Indicatori de monitorizare și evaluare	Frecvență de monitorizare	Responsabil
	<i>Monitorizarea efectelor asupra calității solului</i>	<i>Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea impactului asupra solului</i>	Anual	Administratorul fondului forestier





		<i>Se monitorizează suprafața afectată de poluări accidentale</i>		
<i>Monitorizarea efectelor asupra calității aerului</i>		<i>Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea impactului asupra aerului Se monitorizează suprafața afectată de incendii.</i>	Anual	Administratorul fondului forestier
<i>Monitorizarea efectelor asupra calității apelor</i>		<i>Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor. Se monitorizează suprafața afectată de poluări accidentale</i>	Anual	Administratorul fondului forestier
<i>Monitorizarea activității silvice propuse prin planul de amenajament</i>		<i>- Suprafața parcursă cu lucrări silvice (ha). - Perioada executării lucrărilor. - Amplasamentul lucrărilor (u.a.).</i>	-Anual	Administratorul fondului forestier
<i>Monitorizarea lucrărilor de igienă, curățiri, rărituri</i>		<i>Volum de lemn mort pe sol sau pe picior rămas pe hectar în ua-urile parcurse de lucrări</i>	-Anual	Administratorul fondului forestier
<i>Monitorizarea lucrărilor de conservare</i>		<i>Număr arbori maturi/ha rămași pe picior in ua-urile parcurse de lucrări</i>	Anual	Administratorul fondului forestier
<i>Monitorizarea gestiunii deșeurilor</i>		<i>Evidența gestiunii deșeurilor</i>	Lunar	Administratorul fondului forestier
<i>Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice</i>		<i>Suprafața parcursă cu lucrări - produse principale Volumul de masă lemnoasă recoltat cu produse principale</i>	Anual	Administratorul fondului forestier





Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Nr. de arbori infestați cu dăunători / suprafața infestată cu dăunători	Anual	Administratorul fondului forestier
Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată Suprafață împădurită	Anual	Administratorul fondului forestier
Monitorizarea volumului de masă lemnoasă recoltat	Suprafața parcursă pentru obținerea propuse principale și secundare	Anual	Administratorul fondului forestier

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

Programul propus pentru monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
Monitorizarea procentului respectării măsurilor de reducere a impactului	Pierdere habitat/alte rare habitat/mărimea populațiilor, volum lemn mort, număr arbori de biodiversitate	Toate măsurile	Conform tab 5.2	Raportul dintre numărul de u.a-uri în care măsurile au fost respectate și numărul de u.a-uri în care au fost executate lucrări	% Nr. u.a. pentru care au fost respectate măsurile	Trimestrial	Toată suprafața pe care se efectuează lucrări silvice	Toata perioada de implementare a planului	Ridicat	Administrator fond forestier
Monitorizarea activităților propuse prin planul de amenajament	Pierdere habitat/alte rare habitat/mărimea populațiilor, volum lemn mort, număr arbori de biodiversitate	Măsurile propuse prin planul de amenajament	Toata perioada de implementare a planului	Suprafața parcursă cu lucrări propuse	ha	Trimestrial	Toată suprafața pe care se efectuează lucrări silvice	Toata perioada de implementare a planului	Ridicat	Administrator fond forestier
Monitorizarea activităților propuse prin	Pierdere habitat/alte rare habitat/mărimea	Măsurile propuse prin planul de	Toata perioada de implementare	Perioada executării lucrărilor	Mc/ha/an	Anual	Toată suprafața pe care se efectuează	Toata perioada de implementare	Ridicat	Administrator fond forestier

Pagină 31 din 39

Agenția Pentru Protecția Mediului Gorj  
Adresa Strada Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143.  
Tel.: 0253-215384; Fax: 0253-212892  
e-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro)  
website: <http://apmgj.anpm.ro>

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





planul de amenajament	populațiilor, volum lemn mort, număr arbori de biodiversitate	amenajament	tare a planului				ză lucrări silvice	tare a planului		
Monitorizarea activității propuse prin planul de amenajament	Pierdere habitat/alte rare habitat/mărima populațiilor, volum lemn mort, număr arbori de biodiversitate	Măsurile propuse prin planul de amenajament	Toata perioada de implementare a planului	Volumul de masă lemnoasă recoltat	mc	Trimestrial	Toată suprafața pe care se efectuează lucrări silvice	Toata perioada de implementare a planului	Ridicat	Administrator fond forestier
Monitorizarea lucrărilor de conservare	Pierdere habitat/alte rare, număr arbori de biodiversitate	MH2, MM1, MF4	Conform tab 5.2	Număr arbori maturi/ha rămași pe picior în uaurile parcurse de lucrări	Nr arbori/ha	Trimestrial	Toată suprafața pe care se efectuează lucrări de conservare	Toata perioada de implementare a planului	Ridicat	Administrator fond forestier
Monitorizarea lucrărilor de igienă, rărituri	Pierdere habitat/alte rare habitat/mărima populațiilor, volum lemn mort, număr arbori de biodiversitate	MH1, MH6, MN5	Conform tab 5.2	Volum de lemn mort pe sol sau pe picior rămas pe hectar in uaurile parcurse de lucrări	Mc lemn mort/ha	Trimestrial	Toată suprafața pe care se efectuează lucrări de igienă și rărituri	Toata perioada de implementare a planului	Ridicat	Administrator fond forestier
Monitorizarea degradării cursurilor de apă ce străbat ariile naturale protejate	Alterare habitat	MH14, MH15, MA1, MA2, MA8, MF1-MF4, MN6	Toata perioada de implementare a planului	Depozitarea de rumeguș și lemn pe malurile râurilor și pârâurilor de pe amplasament	Km râu afectat	Trimestrial	Toată suprafața pe care se efectuează lucrări silvice	Toata perioada de implementare a planului	Ridicat	Administrator fond forestier
Monitorizarea gestiunii deșeurilor	Alterare habitat	MM8, MA5, MN3	Toata perioada de implementare a planului	Evidența gestiunii deșeurilor	Fisă evidența gestiunii deșeurilor/lună	Lunar	Toată suprafața pe care se efectuează lucrări silvice	Toata perioada de implementare a planului	Ridicat	Administrator fond forestier

Monitorizarea poluărilor accidentale	Alterare habitat, poluarea difuză a solului și apelor	MM5, MA4, MF3	Toata perioada de implementare a planului	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare	Nr. poluări accidentale /lună	Lunar	Toată suprafața pe care se efectuează lucrări silvice	Toata perioada de implementare a planului	Ridicat	Administrator fond forestier
--------------------------------------	---	---------------	---	--	-------------------------------	-------	---	---	---------	------------------------------

Măsurile de reducere sau de compensare a efectelor semnificative transfrontieră, (după caz) Nu este cazul. Nu au fost identificate potențiale efecte semnificative asupra mediului sau asupra sănătății umane în context transfrontier.

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

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

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

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

- Anunțuri publicate în ziarul Anunt de mediu în data de 04.05.2022 și 07.05.2022 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Anunțuri publicate în ziarul Gorjeanul în data de 10.11.2023 și 13.11.2023 privind disponibilizarea proiectului de plan , finalizarea Raportului de mediu și dezbateră publică, si pe site-ul APM Gorj .
- Anuntul publicat în ziarul Impact în data de 29.02.2024 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. 8 din 08.02.2024 emis de de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Gorj pentru amenajamentul studiat .

Respectarea condițiilor din aviz :

1. se vor respecta prevederile Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 **ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest** aprobate prin O.M.M.A.P. nr. 1251/2016, și prevederile Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 **ROSCI0359 Prigoria Bengești** aprobate prin O.M.M.A.P. nr. 2017/2015;
2. se vor respecta prevederile art. 33 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
3. în perimetrul ariilor naturale protejate **ROSAC(ROSCI)0129 Nordul Gorjului de Vest și ROSAC(ROSCI)0359 Prigoria Bengești** vor fi respectate prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;





4. se vor respecta condițiile specifice de punere în valoare și exploatare forestieră a masei lemnoase ce vor fi emise de către **Agencia Națională pentru Arie Naturale Protejate - ST Gorj**, conform prevederilor legale în vigoare;
5. respectarea obiectivelor de conservare aprobate de ANANP/MMAP;
6. se vor respecta măsurile de diminuare a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prevăzute în raportul de mediu:

**A. Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar:**

- păstrarea unui volum de cel puțin 10 m<sup>3</sup>/ha lemn mort pe suprafețele ocupate de habitatele de interes comunitar din fondul forestier ce se suprapun cu ROSAC0359;.
- păstrarea unui volum de cel puțin 20 m<sup>3</sup>/ha lemn mort pe suprafețele ocupate de habitatele de interes comunitar din fondul forestier ce se suprapun cu ROSAC0129;
- păstrarea a cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ ha. Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani pe suprafețele ocupate de habitatele de interes comunitar din fondul forestier ce se suprapun cu ariile naturale protejate;
- 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;
- arboretele ce sunt 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;;
- păstrarea unui volum de cel puțin 20 m<sup>3</sup>/ha lemn mort pentru habitatul 91E0\*; Se interzice depozitarea materialului lemnos în proximitatea cursurilor de apă;
- pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide) ; Sunt interzise lucrările de mentenanță/ de întreținere a utilajelor utilizate în activitatea de exploatare, în proximitatea cursurilor de apă;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și limitarea creării de drumuri de scos apropiat la minimumul necesar;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târare, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- în ceea ce privește zonele în care se vor planta puiți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puiților se va face manual;
- trecerea peste râuri și pârauri a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu;
- în scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puiților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu

Pagină 34 din 39





lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații;

#### **B. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de mamifere:**

- se recomandă utilizarea utilajelor silențioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente în zonă;
- în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere, se recomandă efectuarea lucrărilor pe arii cât mai restrânse, evitându-se astfel un posibil deranj asupra speciilor de mamifere;
- limitarea poluării fonice mai ales pentru mamiferele mari și mici;
- păstrarea unui volum de cel puțin 10 m<sup>3</sup>/ha lemn mort pe suprafețele ocupate de speciile de liliaci de interes comunitar din fondul forestier ce se suprapun cu ariile naturale protejate;
- interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute de amenajamentul silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere;
- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- interzicerea drenării/obturării zonelor umede existente la nivelul pădurii: pârauri, bălți permanente, zone mlăștinoase cu ochiuri mici de apă, de pe suprafața fondului forestier suprapusă cu ariile naturale protejate (cu excepția drumurilor rutiere);
- interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- respectarea căilor de acces existente din interiorul zonelor de impact și a drumurilor de scos adecvat;
- se interzice sub orice formă recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- este interzisă perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

#### **C. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de amfibieni:**

- interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de amfibieni și reptile;
- interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- respectarea căilor de acces existente din interiorul ariei naturale protejate;
- interzicerea sub orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- trecerea peste corpurile de apă a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu;
- se va evita deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă menținerea pâraurilor bălților permanente, zone mlăștinoase cu ochiuri mici de





apă din interiorul pădurii, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor (cu excepția drumurilor rutiere);

**D. Măsurile de minimizare a impactului asupra speciilor de nevertebrate:**

- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- păstrarea unui volum de cel puțin 10 m<sup>3</sup>/ha lemn mort pe suprafețele ocupate de speciile de nevertebrate de interes comunitar din fondul forestier ce se suprapun cu ariile naturale protejate;
- evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor apelor și interzicerea depozitării rumegușului de-a lungul apelor;
- păstrarea a cel puțin 5 arbori de biodiversitate pe hectar pe suprafețele ocupate de speciile de nevertebrate de interes comunitar din fondul forestier ce se suprapun cu ariile naturale protejate;
- diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri;
- în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, recomandă consultarea unui specialist în domeniu.

**E. Măsurile de reducere a impactului asupra speciilor de pești:**

- evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor apelor va interzice amplasarea rampelor în vecinătatea malurilor și depozitarea rumegușului de-a lungul apelor.;
  - interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată;
  - se recomandă utilizarea pe amplasament a mașinilor și utilajelor performante și moderne, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice.
7. se vor respecta toate recomandările (măsurile de diminuare a impactului) asupra tuturor factorilor de mediu, enumerate în raportul de mediu;
  8. se va respecta calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de diminuare a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ;
  9. se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă;
  10. se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
  11. 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 adverși și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare;
  12. 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;





13. informarea tuturor lucrătorilor cu privire la prezența ariilor naturale protejate **ROSAC(ROSCI)0129 Nordul Gorjului de Vest și ROSAC(ROSCI)0359 Prigoria Bengești** și instruirea acestora cu privire la condițiile ce trebuie respectate pentru a nu afecta starea de conservare a populațiilor speciilor ce constituie obiectivele de conservare în aria naturală protejată și a speciilor strict protejate;
14. titularul are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel, ce pot afecta integritatea ariilor naturale protejate, să notifice Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate în termen de maxim 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative;
15. în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității ariilor naturale protejate **ROSAC(ROSCI)0129 Nordul Gorjului de Vest și ROSAC(ROSCI)0359 Prigoria Bengești**, se vor demara lucrări de restaurare ce vor fi avizate de administrator - A.N.A.N.P.; restaurarea se va face pe cheltuiala titularului;

• Aviz nr. 1 din 12.02.2024 emis de RNP - Romsilva - Administrația Parcului Național Defileul Jiului pentru amenajamentul studiat  
Respectarea condițiilor din aviz :

- a) respectarea lucrărilor și măsurilor propuse în planul de amenajare;
- b) notificarea către APNDJ a implementării lucrărilor propuse, prin intermediul ocolului silvic care administrează / prestează serviciile silvice;
- c) autorizarea lucrărilor silvice care implică utilizarea mijloacelor mecanizate (a tractoarelor forestiere) să se realizeze pe o perioadă mai scurtă decât prevăd normele tehnice, atunci când nu sunt folosite utilaje moderne, pentru respectarea măsurilor propuse prin studiul de evaluare adecvată;
- d) respectarea normelor tehnice și a instrucțiunilor subsecvente cu privire la realizarea de activități cu utilaje mecanizate în perioade cu precipitații abundente și prelungite;
- e) interzicerea deschiderii altor căi de acces (instalații scos apropiat) în u.a.-urile deja parcurse cu lucrări și întreținerea celor existente;
- f) recomandăm proprietarilor să contracteze lucrările de recoltare a masei lemnoase prin selectarea agenților economici care au în dotare instalații pasagere pe cablu pentru u.a.-urile neparcurse cu lucrări sau în cele în care ecosistemul se apropie de caracterul natural firesc;
- g) realizarea de către proprietar a demersurilor pentru ca la următoarea amenajare silvică să finalizeze eliminarea suprafețelor din SUP. M - ocupații și litigii, întrucât unele suprafețe sunt caracteristice ecosistemelor forestiere și îndeplinesc funcții specifice (ex. ua. - 21 M - dinamitiera din zona carierei Meri);
- h) realizarea de către proprietar a demersurilor pentru ca la următoarea amenajare silvică să curpindă în hărțile silvice și drumurile de acces recunoscute, astfel încât acestea să fie respectate în desfășurarea activității și să fie eliminate riscurile de apariție a altora noi, care alterează peisajul natural și funcțiile atribuite;
- i) conlucrarea de către proprietar cu gestionarul fondului cinegetic și cu membrii comunității locale în vederea informării prin panouri a zonelor de acces pe căile recunoscute pe care le pot utiliza în derularea activităților proprii și în vederea reducerii riscurilor de depozitari necontrolate de deșeuri sau incendii (ex. zona Runcu Porceni, zona Căcata);
- j) întreținerea periodică a căilor de acces (drumuri auto forestiere, căi de acces recunoscute de comunitate) în vederea evitării formării de habitate temporare pentru speciile de amfibieni;
- k) montarea de bariere silvice pentru interzicerea accesului necontrolat, cu respectarea legislației în domeniul accesibilizării fondului forestier (ex. zona Moiasa, Runcu Porceni, Căcata, Târnița etc.).





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

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

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

Alternativa 1 presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier respectiv respectarea planului de management și obiectivele specifice, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică astfel încât impactul asupra factorilor de mediu naturali să fie minim. Alternativa 1 a fost validată în cadrul conferinței a 2 a . Implementarea alternativei 1 conduce la asigurarea unui management silvic eficient care pune accent pe menținerea tipului fundamental de pădure; Îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar dependente de aceste habitate; asigurarea pe termen lung a conservării habitatelor forestiere; valorificarea resurselor nelemnoase din cadrul fondului analizat; asigurarea locurilor de muncă ;contribuția la creșterea economiei. S-a optat pentru alternativa 1.

În alternativa 2 este actualizarea planului de amenajament forestier, dar fără să se respecte planul de exploatare a amenajamentului, mai exact toate lucrările silvice vor fi efectuate în primii 3- 5 ani. Alternativa 2 conduce la generarea unor efecte negative asupra fondului forestier, dintre care amintim: dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a arboretelor, scăderea calitativă a lemnului din cauza neefectuării lucrărilor silvice, pierderi economice, degradarea habitatelor și afectarea speciilor protejate, respectiv creșterea presiunii asupra factorilor de mediu în perioada de realizare a lucrărilor silvice propuse.

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

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

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

Implementarea amenajamentului are rolul :

- de a organiza și conduce pădurile, sub aspect structural-funcțional, spre starea de maximă eficacitate în raport cu funcțiile atribuite;
- îndeplinirea în bune condiții a funcțiilor ecologice, sociale și economice pe care pădurea le asigură prin reglementarea procesului de producție și stabilirea lucrărilor de împădurire și îngrijire ale arboretelor;
- organizarea pădurilor în conformitate cu sarcinile gospodăriei silvice;
- încadrarea arboretelor pe funcții speciale de protecție și producție;





- planificarea strategică, adică indicarea lucrărilor de efectuat în perspectivă, (pe durata unui ciclu), în vederea atingerii obiectivelor strategice ale gestionării durabile a pădurilor, în contextul dezvoltării durabile a societății;
- planificarea tactică, (pe durata unei perioade), cuprinzând specificările pentru fiecare arboret, a lucrărilor de efectuat și desfășurarea acestora în timp și spațiu, într-o perioadă de 10 ani sau mai mare, în vederea realizării obiectivelor propuse la sfârșitul perioadei;
- realizarea unei structuri echilibrată pe clase de vârstă, normalizarea fondului de producție și asigurarea continuității și permanenței pădurilor;
- îmbunătățirea sub aspect calitativ și cantitativ a fondului forestier prin armonizarea condițiilor de mediu cu necesitățile ecologice ale arboretelor etc.

#### Rezultatele consultărilor transfrontieră :

Nu este cazul .

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

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

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 39 pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. ing. Nicolae GIORGI

INTOCMIT ,  
Ing. Ludmila Liana BARDAN



SEF SERVICIU AVIZE , ACORDURI ,  
AUTORIZAȚII ,

Dr. Ing. Ina Liliiana BLIDEA

BIODIVERSITATE  
Biolog Maria Consuela AVRAM