MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

ANMAP
Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate

Pajiști și pășuni
+ Omat

PRIMĂRIA ORAȘULUI BICAZ
JUDEȚUL NEAMȚ
NR 6395
DATA 13.05.2026

DIRECȚIA JUDEȚEAMĂ DE MEDIU NEAMȚ

AVIZ DE MEDIU
Nr. 1 din 22.04.2026

Ca urmare a notificării adresate de U.A.T. Oraș Bicaz titularul planului: **"Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând orașului Bicaz, U.P. I Bicaz, județul Neamț"**, înregistrată cu nr. 2659/27.03.2025 și completări ulterioare, în baza prevedrilor:

- ✓ HG 311/03.04.2025 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Mediu și Arii Protejate;
- ✓ OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- ✓ H.G. nr. 236 din 15 martie 2023, pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
- ✓ Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor natural, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Ordinul M.M.A.P. 1682/14.06.2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,

DIRECȚIA JUDEȚEAMĂ DE MEDIU NEAMȚ emite **AVIZ**

pentru planul: **"Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând orașului Bicaz, U.P. I Bicaz, județul Neamț".**

Titular: U.A.T. Oraș Bicaz

I. PREZENTARE GENERALĂ

Unitatea de producție I Bicaz, constituită din fondul forestier în suprafață de 573,39 ha, proprietate publică și privată aparținând Orașului Bicaz, administrat de Ocolul Silvic Bicaz, este situată în raza orașului Bicaz și comunei Ceahlău, județul Neamț.

Din punct de vedere geografic planul cuprinde zone din Masivul Ceahlău și Munții Stânișoarei, în bazine hidrografice din cursul mijlociu a râului Bistrița: Izvorul Muntelui, Izvorul Alb, Secu, Potoci.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință:

Nr. crt.	*Simbol*	*Categoriade folosință*	*Suprafața-ha-*		
			Total: din care	*Gr. I*	*Gr. II*
1.	P	Fond forestier total	573,39		

ROMÂNIA MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU MEDIU ȘI ARII PROTEJATE

Nr. crt.	Simbol	Categoriade folosință	Suprafața -ha-		
			Total: din care	Gr. I	Gr. II
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	567,25	546,93	20,32
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură			
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică			
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	6,14		
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi			
1.6	P.N.	Terenuri neproductive			
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite			
1.8	P.O.	Ocupații și litigii			

Zonarea funcțională

Grupe, subgrupe si categorii functionale pentru UP I Bicaz

Cod	Categoria funcțională prioritară	Suprafața (ha)
1.1C	Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T IV)	79,12
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T II)	205,85
1.4E	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importantă națională și internațională (T II) - DN 15	12,15
1.5D	Arborete din păduri constituite în rezervații științifice (T I) - rezevația științifică Ocolișul Mare, rezervația științifică Polița cu Crini	32,32
1.5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T IV) - ROSPA 0129 Masivul Ceahlău	184,11
1.6B	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T I) - Parcul Național Ceahlău	33,38
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	20,32
Total păduri + clasa de regenerare		**567,25**

Suprafața se suprapune parțial peste siturile Natura 2000 ROSAC 0024 Ceahlău, ROSPA 0129 Masivul Ceahlău, rezervația științifică Ocolașul Mare, rezervația științifică Polița cu Crini (parcela 9 parțial) și RONPA 0008 Parcul Național Ceahlău.

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro

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

Se precizeaza faptul ca marea majoritate a arboretelor din tabelul de mai sus sunt polifunctionale, ele îndeplinind concomitent mai multe functii (uneori mai mult de 3 funcții). De exemplu, un arboret inclus în Parcul Național Ceahlău poate îndeplini și funcții de protecție a solului, este limitrof golului alpin, dar face parte și din siturile Natura 2000 ROSAC 0024 Ceahlău, ROSPA 0129 Masivul Ceahlău.

Softul utilizat in prelucrarea datelor (programul AS) nu permite decat specificarea primelor 3 categorii functionale in ordinea intensitatii lor functionale. Din acest motiv, in tabelul de mai sus au fost specificate doar categoriile functionale prioritare (cu intensitatea cea mai ridicata), fiindcă ele dicteaza seria de restrictii si masuri de gospodarire ce pot fi adoptate pentru atingerea functiilor atribuite. Prin urmare, in concordanta cu prevederile din Normele tehnice, Ghidurile de bune practici in silvicultura si Planul de management al Parcului Național Ceahlău, s-a stabilit pentru fiecare arboret in parte incadrarea in categorii functionale prioritare/ secundare/ tertiare (dupa caz).

În scopul diferențierii măsurilor de gospodărire și a reglementării lor prin amenajament, categoriile funcționale au fost grupate în tipuri de categorii funcționale astfel:

Tipuri de categorii funcționale

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale		Țeluri de gospodărire	Suprafața		Suprafața în Ariile protejate
				ha	%	
I	1.5D	6A 5Q	Protecție	32,32	6	32,32
	1.6B	5Q 5R	Protecție	33,38	6	33,38
Total tip categorie funcțională I				**65,70**	**12**	**65,70**
II	1.2A	1C 5R 4E	Protecție	205,85	36	51,82
	1.4E	1C	Protecție	12,15	2	-
Total tip categorie funcțională II				**218,00**	**38**	**51,82**
IV	1.1C	-	Protecție	79,12	14	-
	1.5R	1C	Protecție	184,11	32	184,11
Total tip categorie funcțională IV				**263,23**	**46**	**184,11**
VI	2.1C	1C	Producție/Protecție	20,32	4	-
Total tip categorie funcțională VI				**20,32**	**4**	-
Total				**567,25**	**100**	**301,63**

Astfel pentru arboretele din:

1) *Tipul I de intensitate functionala,* suprafață inclusă în S.U.P. „E" (rezervație pentru ocrotirea integrală a naturii). Arboretele ce constituie aceste arii protejate sunt zonate în categorii funcționale ce nu permit recoltarea de masă lemnoasă. Fiind o zonă strict protejată nu sunt permise nici un fel de lucrări silvice sau de altă natură;

2) *Tipul II de intensitate functionala.* Arboretele din tipul II de categorie funcțională sunt incluse în subunitatile de protecție de tip „M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită. În aceste arborete, au fost prevăzute lucrări de conservare, lucrări de îngrijire și lucrări de igienă:

- *lucrari de conservare;*
- *lucrarile de ingrijire si conducere a arboretelor;*
- *taieri de igiena.*

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

3) Tipul IV de intensitate functionala - paduri cu functii speciale de protectie pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă - produse principale, fiind admise, de regulă, tratamentele care promovează regenerarea naturală, cu impunerea unor restricții speciale:
- *lucrari de regenerare (taieri produse principale - taieri progresive);*
- *lucrarile de ingrijire si conducere a arboretelor;*
- *taieri de igiena.*

4) Tipul VI de intensitate functionala - paduri cu functii de producție și protectie în care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor silviculturale

Subunități de producție sau protecție constituite

Subunitatea de producție sau de protecție		Unitatea de producție I Bicaz	Suprafață (ha)
Indicativ	Denumirea		
A	Codru regulat-sortimente obișnuite	categoriile funcționale 1-1C, 1-5R, 2-1C	283,55
E	Rezervații naturale pentru ocrotirea integrala a naturii	categoria funcțională 1-6B, 1-5D	65,70
M	Păduri supuse regimului de conservare deosebită	categoriile funcționale 1-2A, 1-4E	218,00
TOTAL			**567,25**

Bazele de amenajare

Pentru arboretele din UP I Bicaz s-au adoptat urmatoarele baze de amenajare:
- **Regimul:** - codru, pentru toate formațiunile forestiere din zonă;
- **Compoziția - țel:** - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția-țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.
- **Exploatabilitatea:** 106 ani; de protecție, pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională pentru care se reglementează procesul de producție, și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională;
- **Tratamente:** - tăieri progresive;
- **Ciclul/ Rotația:** - 110 ani.

Reglementarea procesului de recoltare a produselor lemnoase și intervenții silviculturale

Pentru urmatorii 10 ani au fost propuse urmatoarele categorii de lucrari cu suprafețe de parcurs si volume de extras:

Lucrare	Suprafață de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)	
	Totală	Anuală	Total	Anual
Non -interventii (protectie integrala)	**65,7**	-	-	-
Tăieri progresive	97,12	9,71	13580	1358
Total principale	**97,12**	**9,71**	**13580**	**1358**
Tăieri de conservare	**78,10**	**7,81**	**3273**	**327**
Lucrari ingrijire				

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Degajări (ha/an)	-	-	-	-
Curățiri	4,15	0,42	64	6
Rărituri	149,95	15,00	4281	428
Total lucr. ingrijire	**154,1**	**15,42**	**4345**	**434**
Tăieri de igiena	**230,77**	**23,08**	**2036**	**204**
Total UP I Bicaz	**560,09**	**56,02**	**23234**	**2323**

Recapitulația posibilității totale

Posibilitatea m³/an					*Indice de creștere curentă m³/an/ha*	*Indice de recoltare m³/an/ha*			
Produse Principale	*Tăieri de conservare*	*Produse secundare*	*Tăieri de igienă*	*Total*		*Produse principale*	*Tăieri de conservare*	*Produse secundare*	*Total*
1358	**327**	**434**	**204**	**2323**	**6,1**	**2,4**	**0,6**	**0,8**	**3,8**

Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP (UP I Bicaz)

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare u.a. (unitate amenajistică)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații
Prevederi amenajament	Ajutorarea regenerării naturale după tăieri de regenerare (progr.)	Regenerare	15, 20 A, 20 C, 21 A,	Inclus în ROSPA0129 Masivul Ceahlău	96,24 ha x 10% = **9,62 ha**
			33	În afara ROSAC0024 Ceahlău, ROSPA0129 Masivul Ceahlău, RONPA0008 Parcul Național Ceahlău și al rezervațiilor științifice	0,88 ha x 10% = **0,088 ha**
	Ajutorarea regenerării naturale după tăieri de conservare	Regenerare	5	Inclus în ROSPA0129 Masivul Ceahlău	3,76 ha x 10% = **0,37 ha**
			25, 28, 34, 38 C, 40 B	În afara ROSAC0024 Ceahlău, ROSPA0129 Masivul Ceahlău, RONPA0008 Parcul Național Ceahlău și al rezervațiilor științifice	74,43 ha x 10% = **7,44 ha**
	Îngrijirea regenerării naturale	Regenerare	5, 15, 20 A, 20 C, 21 A	Inclus în ROSPA0129 Masivul Ceahlău	**100 ha x 20% = 20 ha**
			25, 28, 33, 34, 38 C, 40 B	În afara ROSAC0024 Ceahlău, ROSPA0129 Masivul Ceahlău, RONPA0008 Parcul Național Ceahlău și al rezervațiilor științifice	**75,22 ha x 20% =15,04 ha**
	Curățiri	Lucrări de îngrijire	20 B	Inclus în ROSPA0129 Masivul Ceahlău	**4,15 ha** cu un volum de extras de **64 m³**
	Rărituri	Lucrări de îngrijire	6, 13, 14, 17 C, 19, 21 B	Incluse în ROSPA0129 Masivul Ceahlău	**36,63 ha** cu un volum de extras de **2311 m³**

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

			35, 36, 38 B, 39, 40 C	În afara ROSAC0024 Ceahlău, ROSPA0129 Masivul Ceahlău, RONPA0008 Parcul Național Ceahlău și al rezervațiilor științifice	**54,79 ha** cu un volum de extras de **1884 m³**
	Tăieri de igienă	Ameliora-rea stării fitosani-tare	7, 12, 16, 17 A, 17 B, 18, 22, 23	Incluse în ROSPA0129 Masivul Ceahlău	**95,16 ha**
			1, 2, 3 A, 3 B, 24, 26, 27, 29 A, 29 B, 30, 31, 32 A, 32 B, 37, 38 A, 40 A	În afara ROSAC0024 Ceahlău, ROSPA0129 Masivul Ceahlău, RONPA0008 Parcul Național Ceahlău și al rezervațiilor științifice	**135,61 ha**
	Tăieri progre-sive	Taieri de regenera re	15, 20 A, 20 C, 21 A	Incluse în ROSPA0129 Masivul Ceahlău	**96,24 ha** cu un volum de extras de **13480 m³**
			33	În afara ROSAC0024 Ceahlău, ROSPA0129 Masivul Ceahlău, RONPA0008 Parcul Național Ceahlău și al rezervațiilor științifice	**0,88 ha** cu un volum de extras de **100 m³**
	Tăieri de conservare	Lucrări speciale de conser-vare	5	Inclus în ROSPA0129 Masivul Ceahlău	**3,76 ha** cu un volum de extras de **110 m³**
			25, 28, 34, 38 C, 40 B	În afara ROSAC0024 Ceahlău, ROSPA0129 Masivul Ceahlău, RONPA0008 Parcul Național Ceahlău și al rezervațiilor științifice	**74,34 ha** cu un volum de extras de **3163 m³**
	Non-intervenție	Consevar e integrala	4, 8, 9, 10, 11	Incluse în ROSAC0024 Ceahlău, ROSPA0129 Masivul Ceahlău, RONPA0008 Parcul Național Ceahlău și al rezervațiilor științifice	**65,7 ha protectie integrala**

Instalații de transport

În prezent, teritoriul fondului forestier al U.P. analizat este accesibilizat de 3 drumuri publice cu o lungime totală de 13,00 km și 3 drumuri forestiere cu o lungime totală de 6,50 km.

Au fost considerate accesibile la instalațiile de transport toate unitățile amenajistice a căror distanță de colectare este de până la 1.2 km.

Avand în vedere densitatea optimă, nu au mai fost propuse drumuri noi în următorii 10 ani.

În UP I Bicaz nu există construcții forestiere. De asemenea, amenajamentul nu prevede realizarea de construcții forestiere noi.

II OBIECTIVELE SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE

La stabilirea soluțiilor tehnice în amenajament, obiectivele de protecție (conservare) și producție au fost armonizate cu cele ale Planurilor de management ale ariilor protejate. Pentru o adaptare adecvată la condițiile naturale și de mediu, obiectivele au fost stabilite la nivel de unitate de producție.

Pe lângă obiectivele economice, sociale și ecologice menționate în tabelul 1 mai sunt stabilite următoarele obiective social-economice cu caracter general:

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- menținerea și dezvoltarea fondului forestier prin sporirea potențialului de producție și protecție;
- introducerea sau menținerea în cultură a speciilor autohtone, corespunzător condițiilor staționale existente;
- menținerea volumului tăierilor la nivelul indicat de amenajament și în conformitate cu prevederile Codului Silvic;
- gospodărirea diferențiată a arboretelor, în raport cu țelul principal de producție și/sau protecție;
- aplicarea de tehnologii de recoltare a produselor lemnoase și nelemnoase prin care să se evite degradarea solului și a semințișului.

Obiective pentru gospodarirea padurilor din U.P. I Bicaz

Nr. crt.	Obiectivele PPS	Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
Grupa de obiective și servicii		**Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat**	
1	*Sociale*: servicii de recreere	*-crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreere în jurul Orașului Bicaz;*	În ROSAC0024 Ceahlău, RONPA0008 Pracul Național Ceahlău și o parte din ROSPA0129 Masivul Ceahlău
2	*Ecologice*: menținerea și ameliorarea echilibrului natural, a mediului fizic (climat, sol) și biologic (specii)	*-protejarea terenurilor cu stâncării, grohotișuri și a celor cu înclinare mai mare de 35 grade;* *- protecția unor specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) - ROSPA0129 Masivul Ceahlă;*	
3	*Economice*: - optimizarea producției lemnoase a pădurilor; - valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	*- producerea de arbori groși pentru cherestea, construcții rurale și alte produse din lemn;* *-fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, vânat, alte produse valorificabile.*	

III. RELAȚIA FONDULUI FORESTIER CU ARIILE NATURALE PROTEJATE

Suprafața fondului forestier studiat se suprapune parțial peste siturile Natura 2000 ROSAC 0024 Ceahlău, ROSPA 0129 Masivul Ceahlău, rezervația științifică Ocolașul Mare, rezervația științifică Polița cu Crini (parcela 9 parțial) și RONPA 0008 Parcul Național Ceahlău.

Autoritatea responsabilă pentru ariile natural protejate, menționate mai sus a emis Avizul favorabil Nr. 60 din 17.04.2026 pentru planul: "Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând orașului Bicaz, U.P. I Bicaz, județul Neamț".

Compartimentul Arii protejate din cadrul D.J.M. Neamț, în urma analizării studiului de evaluare adecvată transmis de **UAT Bicaz** în cadrul procedurii de emitere a avizului de mediu pentru **Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând orașului Bicaz, UP I Bicaz, județul Neamț**, amplasat parțial în cadrul ariilor naturale protejate **Parcul Național Ceahlău, ROSAC0024 Ceahlău și ROSPA0129 Masivul Ceahlău**, consideră că planul nu este susceptibil de a avea un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate, dacă sunt respectate următoarele condiții:

- **Conservarea lemnului mort** - se va menține o cantitate de lemn mort la sol sau pe picior de cel puțin mc/ha;
- **Conservarea insulelor de îmbătrânire** - se vor menține pe amplasament la fiecare hectar

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

cel puțin 7 arbori maturi cu scorburi, care servesc ca adăpost pentru speciile de lilieci, precum și cel puțin 5 arbori maturi pentru biodiversitate din clasa de vârstă de peste 80 de ani (pentru celelalte specii protejate și habitate);

- **Protejarea habitatelor speciilor de amfibieni** - se vor păstra bălțile temporare din zonele însorite și limitrofe cursurilor de apă în perioada de reproducere a amfibienilor (aprilie-mai);
- **Protejarea bârloagelo/vizuinilor** - sunt interzise exploatările forestiere pe o rază de 200 de metri înn jurul bârlaogelor/vizuinilor de urs, lup și râs;
- În cazul identificării **cuiburilor de răpitoare** în aria în care urmează să se desfășoare lucrări, se va stabili și marca un perimetru în jurul cuibului cu o rază de 100-200 de metri, în care, în perioada 15 martie - 15 august, vor fi interzise activitățile de silvicultură, inclusiv tăieri de conservare și lucrări de îngrijire a arboretelor;
- Materialul lemnos se va colecta prin mijloace fără impact puternic asupra solului și se vor utiliza drumurile forestiere și căile de acces existente în partizi, fără a se deschide altele noi;
- Se va eviat extragarea materialului lemnos în perioadele în care umiditatea solului este excesivă
- Lucrările silvice se vor executa în perioade de timp cât mai scurte și printr-o rotație ciclică în timp și spațiu a zonelor cu grade diferite de intervenție;
- Nu sunt permise tăierile rase;
- Nu este permisă distrugerea sau vătămarea arborilor, puieților sau a lăstarilor;
- Se interzice utilizarea insecticidelor și pesticidelor în pădure, pentru protejarea speciilor de lilieci și de păsări;
- Se va evita efectuarea simultană a lucrărilor de exploatare de masă lemnoasă pe suprafețe învecinate, pentru a da posibilitatea existenței unor zone de liniște pentru speciile care fac obiectul protecției al sitului Natura 2000;
- Colectarea crengilor și a resturilor de exploatare în grămezi amplasate pe cioate sau în locuri fără semințiș;
- Se vor raporta eventualele cazuri de capturi sau ucideri accidentale, conform prevederilor *H.G. nr. 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A si 4B la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;*
- Se vor respecta măsurile stabilite prin avizul emis de administratorul ariilor naturale protejate.

Pentru protejarea **speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane** prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la O.U.G. nr. 57/2007 **sunt interzise:**

a) Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
b) Perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
c) Deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționate a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
d) Deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
e) Recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

f) Deținerea, transportul, vânzărea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

În vederea protejării tuturor **speciilor de păsări**, inclusiv a celor migratoare, **sunt interzise**:

a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor de conservare;
e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat

IV MĂSURILE DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI

-M1:Păstrarea arborilor morți pe picior sau căzuți la sol (Menținerea unei cantități de lemn mort la sol sau pe picior de cel puțin 20 m^3/ha).

Impact prognozat: nesemnificativ.

Prezența lemnului mort, aflat în diferite stadii de descompunere, este esențial pentru conservarea biodiversității, reprezentând mediu de viață pentru o serie de specii forestiere: habitate de reproducere (ex: zone de cuibărire, culcușuri, bârloage), habitate de hibernare (oferind izolație termică pe timp de iarnă), zone de refugiu și adăpost (ex: amfibieni, pe timp secetos), habitate de hrănire. Lemnul de diferite dimensiuni și forme, în diferite faze ale evoluției sale, este important pentru diverse specii de animale (în special insecte, dar și amfibieni, păsări, în special ciocănitori etc.). Ca atare, menținerea unei cantități suficiente tuturor acestor specii este garanția menținerii (sau creșterii) biodiversității în pădurile gospodărite.

Acolo unde nu este posibilă gestionarea lemnului mort sub forma insulelor de imbătrânire sau a zonelor tampon pentru apele curgătoare (aceste două variante vor avea prioritate), se va păstra lemn mort „pe picior" și /sau doborât la sol în mod sistematic în urma procesului de exploatare a lemnului. Arborii uscați sau în curs de uscare (pe picior sau căzuți la sol) prezenți în arboret vor fi păstrați în limita a minim 10 arbori la hectar, începând cu primele rărituri comerciale.

În cazul punerii în valoare de produse secundare (rărituri) se vor alege, cu precădere, arbori pe picior, din esențe moi, cu diametrul de minim 24 cm sau arbori preexistenți. În cazul punerii în valoare de produse principale, se vor alege, cu precădere, arbori doborâți sau iescari, arbori foarte bătrâni ajunși la limita fiziologică, arborii valoroși din punct de vedere al biodiversității (cu crăpături, scorburoși etc).

În cazul arborilor periculoși din punct de vedere NTSM, aceștia vor fi doborâți înainte de începerea lucrărilor de exploatare propriu-zisă a parchetului (conform prevederilor legale) însă nu vor fi extrași. Pot fi secționați (inclusiv coroana) pentru a facilita procesul de regenerare și cel de colectare.

În cazul în care există în număr mare (> 1-3 ex. /ha), pe cât posibil vor fi preferați pentru această categorie arbori de dimensiuni cel puțin medii la nivel de arboret și cei cu scorburi sau cuiburi (indiferent de dimensiunea lor). În ceea ce privește lemnul mort de mici dimensiuni, acesta este asigurat prin lăsarea crăcilor și resturilor de exploatare în grămezi (2-3 grămezi/ha exploatat) sau dispersat (în funcție de tipul tăierii), precum și prin păstrarea cioatelor (care nu se extrag și oferă habitat important pentru numeroase specii de nevertebrate).

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

De-a lungul căilor de scos-apropiat, în special în locurile unde manevrarea sarcinilor de lemn este predispusă la producerea de prejudicii arboretului remanent (în curbe strânse, unde drumul este îngust, în culmi etc.), pot fi păstrați arbori de sacrificiu care nu se vor extrage la finalul exploatării. Tot pentru același motiv, pot fi lăsați și pentru biodiversitate buștenii poziționați ca lungoane de protecție, precum și cei utilizați în platforma drumurilor de scos-apropiat unde s-au produs ogașe sau sunt fenomene de băltire a apei. Numărul acestora (împreună cu arborii morți) trebuie să se înscrie în limita a minim 1-5 ex./ha.

Impact rezidual: nesemnificativ.

M2:Păstrarea insulelor de îmbătrânire (Menținerea pe amplasament cel puțin 7 arbori/ha maturi cu scorburi care servesc ca adăpost pentru lilieci și mentinerea a cel puțin 5 arbori maturi/ha pentru biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani pentru celelate specii protejate).

Impact prognozat: nesemnificativ.

Arborii importanți pentru biodiversitate pot fi răspândiți uniform pe suprafața unui arboret sau în mod grupat. Atunci când există posibilitatea păstrării lor în mod grupat, administratorul poate opta pentru lăsarea așa-numitelor insule de îmbătrânire (=grupuri de arbori care sunt exceptați de la exploatare pe termen nedefinit, pe suprafețe de 0.1-0.2 ha). Astfel de insule pot fi lăsate în jurul arborilor cu cuiburi (în special când este vorba de cuibul unor specii rare, de talie mare - acvile, berze negre sau de cuiburi de ciocănitori), în zonele cu bârloage/vizuini sau cu habitate marginale (stâncării, locuri mlăștinoase, ochiuri de turbărie, rarişti naturale, izvoare) sau în locuri unde extragerea materialului lemnos este dificilă și produce prejudicii mari (funduri de văi, culmi). Galeriile săpate de ciocănitori și abandonate sunt folosite și de alte specii precum ciuvica (penrtru reproducere) sau speciile de chiroptere (pentru reproducere sau pentru iernare). Insulele de îmbătrânire pot fi extrem de utile și pentru populațiile insectelor xilofage.

Impact rezidual: nesemnificativ.

-M3:Identificarea și protejarea habitatelor speciilor de amfibieni (bălțile temporare din zonele însorite și limitrofe cursurilor de apă), în perioada de reproducere (Aprilie-Mai), se vor marca, iar in timpul lucrărilor aceste zone se vor ocoli.

Impact prognozat: nesemnificativ.

Pe cât posibil se recomandă ca extragerea masei lemnoase să nu fie realizată în perioada Aprilie - Mai. Acest interval este perioada de reproducere pentru speciile de amfibieni. Această măsură va reduce semnificativ uciderea prin accidentare a indivizilor speciilor de amfibieni aflate în orice stadiu de dezvoltare și va reduce la minim perturbarea și deranjul cauzate de poluarea fonică pentru aceștia.

Impact rezidual: nesemnificativ.

-M4:Managementul bârloagelor și vizuinilor (Protejarea bârloagelor de urs, lup, râs interzicerea exploatărilor forestiere în imediata vecinătate a bârloagelor de urs, circa 200 m).

Impact prognozat: nesemnificativ.

În cazul identificarii de barloage de urs sau vizuini de lup sau râs, se va delimita o zonă de protecție specială de 200 m în jurul acestora în care să fie interzisă exploatarea și o zonă tampon de 300 m în care activitățile silvice să se mențină la un prag minim necesar.

Impact rezidual: nesemnificativ.

-M5:Extragerea materialului lemnos într-un mod corespunzător. (Folosirea drumurilor de

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

scos-apropiat existente. Evitarea extragerilor de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă. Respectarea regulilor de colectare și transport a lemnului. Recoltarea masei lemnoase de produse principale se va face iarna pe zăpadă. Folosirea utilajelor moderne și performante la lucrările silvice, cu inspecția tehnică la zi).

Impact prognozat: nesemnificativ.

Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate și materializate în teren. De asemenea, se vor folosi tehnologii de recoltare, de colectare, lucrări în platforma primară și de transport al lemnului din pădure care să reducă cât mai mult degradarea solului, a vegetației și a malurilor apelor, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor nedestinați exploatării, precum și uciderea accidentală a speciilor de nevertebrate sau de amfibieni. Recoltarea masei lemnoase de produse principale se va face iarna pe zăpadă (pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ). Corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerărilor și arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat.

Se vor utiliza drumurile de scos/apropiat existente. În cazul în care sunt imperativ necesare drumuri de scos/apropiat noi, acestea vor fi realizate astfel încât să nu fie întreruptă conectivitatea habitatelor speciilor și să nu creeze praguri/bariere artificiale.

Folosirea utilajelor moderne și performante la lucrările silvice, cu inspecția tehnică la zi (astfel încât să se evite scurgeri de fluide de motor în habitatele acvatice și în apropierea acestora; Se vor folosi în exploatarea forestiera utilaje care nu poluează apa, aerul, solul și nu produc zgomot excesiv.

Toate utilajele folosite la efectuarea lucrărilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibili în apă sau în sol, iar zgomotul produs și cantitatea de noxe evacuate să fie nivelul minim posibil

Impact rezidual: nesemnificativ.

-M6:Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor în pădure.

Impact prognozat: nesemnificativ.

Impact rezidual: nesemnificativ.

-M7:Evitarea la minim necesar a lucrărilor de exploatare a masei lemnoase în perioada Martie - Septembrie

Impact prognozat: nesemnificativ.

Pe cât posibil se recomandă ca extragerea masei lemnoase să nu fie realizată în perioada Martie - Septembrie. Acest interval este perioada de reproducere pentru toate speciile de păsări clocitoare precum și pentru speciile de amfibieni. Această măsură va reduce semnificativ uciderea prin accidentare a indivizilor speciilor de amfibieni aflate în orice stadiu de dezvoltare și va reduce la minim perturbarea și deranjul cauzate de poluarea fonică pentru speciile de păsări și pentru lilieci. De această măsură vor beneficia însă și toate elementele de biodiversitate din ecosistemele forestiere. În cazul în care această măsură nu poate fi aplicată, administratorul fondului forestier va solicita opinia unui expert în materie de biodiversitate pentru a semnaliza zonele critice populate de speciile de amfibieni sau zonele esențiale pentru cuibărirea păsărilor.

Impact rezidual: nesemnificativ.

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-M8:Identificarea cuiburilor utilizate si se va lăsa o zonă de protecţie strictă cu raza de 100-200 m în jurul cuibului şi o zonă tampon cu raza de 300 m în jurul cuibului (pe această suprafaţă nu se vor efectua lucrări în timpul cuibăritului Martie-August).

Impact prognozat: nesemnificativ.

În arboretele prevăzute cu lucrări, cuiburile păsărilor răpitoare de zi vor fi localizate înainte de începerea perioadei de cuibărit, 15 Martie, de către personalul administraţiei parcului, în conformitate cu legislaţia în vigoare, în strânsă legătură cu personalul de teren din cadrul ocoalelor silvice. Pentru identificarea cuiburilor se vor folosi hărţile de distribuţie a speciilor. După localizare, se vor marca pe teren cu vopsea galbenă limitele cercului cu raza de 100 m în jurul cuibului, pe arbori din 50 în 50 m. Zonele tampon identificate vor fi marcate pe hărţile care vor fi transmise ocoalelor silvice din zonă până cel târziu în 10 martie.

Se vor stabili suprafeţele de zone tampon în jurul cuiburilor şi limitarea/controlul activităţilor forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit.

Arborii cu cuiburi (ale unor specii de talie mare - buhă, viespar, huhurez) vor fi identificaţi şi se va evita orice element de disturbanţă. Se va trece în regim de protecţie strictă a zonelor de cuibărire şi limitarea oricăror activităţi antropice pe o rază de minim 100-200 m.

Impact rezidual: nesemnificativ

Măsurile de prevenire (P), evitare (E) şi reducere (R) a impactului

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locaţia implementării măsurii
M1:Păstrarea arborilor morţi pe picior sau căzuţi la sol (Menţinerea unei cantităţi de lemn mort la sol sau pe picior de cel puţin 20 m^3/ha)	E	9110 91V0 9410	Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	Alterarea habitatului prin reducerea volumului de lemn mort pe sol sau pe picior.	2025-2034	Pe suprafaţa habitatului unde se va extrage material lemnos
	E	*Myotis bechsteinii*	Volum lemn mort	Alterarea habitatului speciei prin extragerea unei părţi din lemnul uscat sau în curs de uscare	2025-2034	Parcelele 20 A
	E	*Rosalia alpina*	Volum de lemn mort în habitatele speciei	Alterarea habitatului speciei prin extragerea unei părţi din lemnul uscat sau în curs de uscare	2025-2034	Parcelele 5, 6, 17 A, 17 B, 17 C, 19, 21 B, 22, 23
	E	*Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picoides tridactylus, Picus canus*	Volum lemn mort	Alterarea habitatului speciei prin extragerea unei părţi din lemnul uscat sau în curs de uscare	2025-2034	În ua-rile unde se vor extrage arbori urcaţi sau în curs de uscare (P,TC,Ig,R)
M2:Păstrarea insulelor de îmbătrânire (Menţinerea pe	E	9110 91V0	Arbori de biodiversitate, în staţiuni cu vârsta peste 80 ani cu	Alterarea habitatului prin	2025-2034	Pe suprafaţa habitatului unde se vor extrage

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamţ, judeţ Neamţ, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

amplasament a cel puțin 7 arbori/ha maturi cu scorburi care servesc ca adăpost pentru lilieci și Mentinerea a cel puțin 5 arbori maturi/ha pentru biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani pentru celelate specii protejate și habitate)		9410	diametrul mai mare de 45 cm	extragerea arboilor bătrâni		arbori bătrâni (P,TC,Ig,R,C)
	E	*Ursus arctos, Lynx lynx, Canis lupus*	Proportia si suprafața pădurilor bătrâne (> 80 ani)	Alterarea habitatului speciei prin extragerea arboilor bătrâni	2025-2034	În ua-rile unde se vor extrage arbori bătrâni (P,TC,Ig)
	E	*Myotis bechsteinii*	Arbori maturi cu scorburi	Alterarea habitatului speciei prin extragerea arboilor bătrâni	2025-2034	Parcelele 20 A
	E	*Bubo bubo*	Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	Alterarea habitatului speciei prin extragerea arboilor bătrâni	2025-2034	Parcelele 7, 12, 16
	E	*Bonosa bonasia*	Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	Alterarea habitatului speciei prin extragerea arboilor bătrâni	2025-2034	Parcelele 16, 17 A, 17 B, 18
	E	*Bonosa bonasia, Bubo bubo, Dendrocopos leucotos* *Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Picoides tridactylus* *Picus canus*	Arbori de biodiversitate	Alterarea habitatului speciei prin extragerea arboilor bătrâni	2025-2034	În ua-rile unde se vor extrage arbori urcați sau în curs de uscare (P,TC,Ig,R,C)
	E	*Rosalia alpina*	Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Alterarea habitatului speciei prin extragerea arboilor bătrâni	2025-2034	În ua-rile unde se vor extrage arbori urcați sau în curs de uscare (P,TC,Ig,R,C)
M3:Identificarea și protejarea habitatelor speciilor de amfibieni (bălțile temporare din zonele însorite și limitrofe cursurilor de apă), în perioada de reproducere (Aprilie-Mai), se vor marca, iar în timpul lucrărilor aceste zone se vor ocoli.	E	*Bombina variegata*	Distribuția speciei în aria naturală	Alterarea habitatelor de reproducere; Perturbarea activității speciei	2025-2034	Parcela 20 A (Habitate acvatice lentice și curgătoare, bălți temporare, șanțuri cu apă)
	E	*Bombina variegata*	Densitate hábitat de reproducere	Alterarea habitatelor de reproducere; Perturbarea activității speciei	2025-2034	Parcela 20 A (Habitate acvatice lentice și curgătoare, bălți temporare, șanțuri cu apă)
M4:Managementul bârloagelor și vizuinilor (Protejarea bârloagelor de urs, lup, râs interzicerea exploatărilor forestiere în	E	*Lynx lynx* *Canis lupus* *Ursus arctos*	Distribuția speciei	Perturbarea activității speciilor	2025-2034	În ua-rile unde se vor extrage arbori bătrâni (P,TC,Ig)

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

imediata vecinătate a bârloagelor, circa 200 m)						
M5: Extragerea materialului lemnos într-un mod corespunzător. (Folosirea drumurilor de scos-apropiat existente. Evitarea extragerilor de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă. Respectarea regulilor de colectare și transport a lemnului. Recoltarea masei lemnoase de produse principale se va face iarna pe zăpadă. Folosirea utilajelor moderne și performante la lucrările silvice, cu inspecția tehnică la zi).	E	9110 91V0 9410	Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Alterarea habitatului (modifica structura etajului și pot afecta stratul ierbos)	2025-2034	Pe suprafața habitatului parcursă cu lucrări de exploatare
	E	*Lutra lutra*	Distribuția speciei	Perturbarea activității speciei	2025-2034	În ua-rile unde se vor extrage arbori bătrâni (P,TC,Ig)
	E	*Myotis bechsteinii, Myotis blythii* *Myotis myotis*	Distribuția speciei în sit	Perturbarea activității speciilor	2025-2034	În ua-rile unde se vor extrage arbori bătrâni (P,TC,Ig)
	E	*Isophya stysi, Pholidoptera transsylvanica, Callimorpha quadripunctaria*	Procentul de acoperire a stratului arbustiv în aria de răspândire	Alterarea habitatului speciei	2025-2034	În ua-rile unde se vor extrage arbori urcați sau în curs de uscare (P,TC,Ig,R,C)
M6:Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor în pădure.	P	*Myotis bechsteinii, Myotis blythii* *Myotis myotis*	Distribuția speciei în sit	Perturbarea activității speciilor	2025-2034	În ua-rile unde se vor extrage arbori bătrâni (P,TC,Ig)
	P	*Aquila chrysaetos, Aquila pomarina* *Bonosa bonasia, Bubo bubo* *Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Strix uralensis, Accipiter gentilis, Asio otus, Buteo buteo, Certhia familiaris, Columba oenas, Corvus corax, Serinus serinus, Streptopelia*	Tipar de distribuție	Perturbarea activității speciilor	2025-2034	În ua-rile parcurse cu lucrări R,P,TC,Ig

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro

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

ROMÂNIA MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU MEDIU ȘI PĂDURI

		turtur, Turdus torquatus				
	E	*Bombina variegata*	Distribuția speciei în aria naturală	Perturbarea activității speciei	2025-2034	Parcela 20 A (Habitate acvatice lentice și curgătoare, bălți temporare, șanțuri cu apă)
	E	*Myotis bechsteinii, Myotis blythii* *Myotis myotis*	Distribuția speciei în sit	Perturbarea activității speciilor	2025-2034	În ua-rile unde se vor extrage arbori bătrâni (P,TC,Ig)
M7: Evitarea la minim necesar a lucrărilor de exploatare a masei lemnoase în perioada Martie - Septembrie	E	*Aquila chrysaetos, Aquila pomarina* *Bonosa bonasia, Bubo bubo* *Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra* *Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Strix uralensis* *Accipiter gentilis, Asio otus* *Buteo buteo, Certhia familiaris, Columba oenas, Corvus corax, Serinus serinus, Streptopelia turtur, Turdus torquatus*	Tipar de distribuție	Perturbarea activității speciilor	2025-2034	În ua-rile parcurse cu lucrări R,P,TC,Ig
M8:Identificarea cuiburilor utilizate si se va lăsa o zonă de protecție strictă cu raza de 100-200 m în jurul cuibului și o zonă tampon cu raza de 300 m în jurul cuibului	E	*Bubo bubo, Pernis apivorus, Strix uralensis*	Zone de protecție strictă	Perturbarea activității speciilor	2025-2034	În ua-rile parcurse cu lucrări R,P,TC,Ig
	E	*Bubo bubo, Pernis apivorus, Strix uralensis*	Zone tampon în jurul cuiburilor	Perturbarea activității speciilor	2025-2034	În ua-rile parcurse cu lucrări R,P,TC,Ig

V MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

Arborete afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și de zăpadă

În paralel cu efectuarea descrierii parcelare, în teren s-au făcut și observații cu privire la gradul de periclitare a arboretelor datorită acestor fenomene. Astfel au fost identificate arborete afectate de doborâturi de vânt izolate cu o suprafață de 242,14 ha și arborete afectate de rupturi

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

de vânt și zăpadă pe 14,21 ha. Fenomenele au avut o intensitate redusă sau medie pe majoritatea suprafeței și s-au semnalat în special la molid - specia cea mai sensibilă la astfel de factori.

Pentru diminuarea acestor fenomene se propune un complex de măsuri legat de realizarea structurii arboretelor, efectuarea lucrărilor de îngrijire și adoptarea tratamentelor.

În zona de protecție integrală (TI) - Parcul Național Ceahlău, protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Aceste măsuri sunt prezentate în continuare ***(OUG 57/2007)***:

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, lucrări speciale de conservare cu accent pe promovarea regenerării naturale și fără extragerea lemnului mort, cu excepția cazurilor în care se manifestă atacuri de dăunători ai pădurii ce se pot extinde pe suprafețe întinse, în primul rând de parcele întregi limitrofe zonelor cu protecție strictă sau integrală, in restul zonei-tampon fiind permisă aplicarea de tratamente silvice care promovează regenerarea pe cale naturală a arboretelor: tratamentul tăierilor de transformare spre grădinărit, tratamentul tăierilor grădinărite și cvasigrădinărite, tratamentul tăierilor progresive clasice sau în margine de masiv cu perioada de regenerare de minimum 10 ani. Tratamentele silvice se vor aplica cu restricții impuse de planurile de management al parcurilor și de ghidurile de gospodărire a pădurilor în arii protejate (OUG 57/2007);
- intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific, aprobate de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor(OUG 57/2007);

Măsuri cu caracter general pentru arboretele din **zona de protecție integrală - Parcul Național Ceahlău**

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării provenienţelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă;
- aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități;
- deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- formarea de margini de masiv rezistente;
- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; răriturі slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, păşunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare.

Arborete afectate de uscare anormală

Cu ocazia descrierii parcelare, a fost identficată o suprafață totală de 118,83 ha afectată de fenomenul de uscare slabă pentru care au fost propuse lucrările silvice corespunzătoare.

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Este obligatorie cojirea cioatelor şi a rădăcinilor aflate la suprafaţă după doborârea arborilor şi cojirea arborilor inclusiv a inelelor periferice acolo unde se constată prezenţa unui număr mare de insecte în scoarţă, iar coaja se va strânge în platforme şi se va arde sub supraveghere.

Trebuie acordată o atenţie deosebită la starea de igienă a arboretelor cu fenomene de uscare şi la păstrarea caracteristicilor ecosistemului forestier. În eventualitatea identificării unor factori perturbatori ai ecosistemului forestier se va încerca neutralizarea acestora sau măcar micşorarea impactului asupra ecosistemului forestier.

Arborete afectate de incendieri

În zona de protecţie integrală - Parcul Naţional Ceahlău, protecţia împotriva incendiilor se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vor fi prezentate în cele ce urmează.

OUG 57/2007:

- localizarea şi stingerea operativă a incendiilor;

Măsuri cu caracter general pentru arboretele **în zona de protecţie integrală - Parcul Naţional Ceahlău:**

Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit şi instruit pentru a şti cum trebuie să acţioneze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea şi dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecţia muncii şi normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute poziţiile locurilor special amenajate pentru odihnă şi fumat.

Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se mai impun şi o serie de măsuri:

- ✓ intensificarea acţiunii de pază;
- ✓ instructaje şi controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor şi a celor ce păşunează în zonă;
- ✓ dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenţie şi unelte de calitate corespunzătoare şi menţinerea acestora în stare bună;
- ✓ stabilirea unor puncte de observaţie şi trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de şanţuri şi deplasarea rapidă a echipelor de intervenţie.

Arboretele afectate de poluări industriale

Datorită faptului că nu există în apropiere mari obiective industriale poluatoare, până în prezent nu s-au înregistrat emisii de noxe care să aibă semnificative consecinţe nefavorabile asupra stabilităţii, vitalităţii, capacităţii de regenerare şi asupra polifuncţionalităţii ecosistemelor forestiere.

Din acest considerent, pentru perioada următoare, nu se prevăd măsuri speciale de protecţie a pădurilor împotriva poluării industriale.

Arboretele afectate de boli şi dăunători

În zona de protecţie integrală - Parcul Naţional Ceahlău, protecţia împotriva dăunătorilor şi bolilor se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vor fi prezentate în cele ce urmează.

OUG 57/2007:

- activităţile de protecţie a pădurilor, acţiunile de prevenire a înmulţirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure în cantităţi care depăşesc prevederile amenajamentelor, se fac cu avizul administraţiei ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului ştiinţific şi, ulterior, cu aprobarea autorităţii publice centrale pentru protecţia mediului şi pădurilor;

Măsuri cu caracter general pentru arboretele în zona de protecţie integrală - Parcul Naţional Ceahlău:

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamţ, judeţ Neamţ, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. Aceste măsuri sunt variate și cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înființarea arboretelor și până la exploatarea lor. În această categorie se includ: *controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară și măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare.*

Controlul fitosanitar este o sarcină permanentă și se face în toate arboretele și culturile forestiere pentru a semnala factorii dăunători și daunele produse de aceștia.

Măsuri de igienă fitosanitară se aplică la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare și la cele de exploatare.

Măsurile de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor cuprind:

- *rezervațiile de semințe, recoltarea și depozitarea semințelor*. De calitatea semințelor depinde obținerea unor arborete sănătoase, rezistente la atacul dăunătorilor. Semințele se colectează din rezervațiile de semințe, cu seminceri sănătoși, de vârstă mijlocie, viguroși, unde permanent se aplică măsuri de igienă care constau din extragerea arborilor uscați. La recoltare se evită rănirea arborilor, semințele se selecționează și dezinsectizează înainte de a fi depozitate.

- *lucrările din pepiniere*. Încă de la înființare se evită depresiunile (așa- zisele „găuri de ger" pe văile reci) dar și terenurile ridicate, expuse vânturilor; înainte de plantare se controlează fitosanitar solul, pentru depistarea dăunătorilor, ulterior culturilor din pepiniere li se aplică la timp lucrările de îngrijire;

Având în vedere faptul că arboretele studiate sunt constituite atât din specii de foiase (fag, gorun, paltin de munte, anin, carpen), cît și din răşinoase (brad, molid, larice), există pericolul de apariție a unor atacuri provocate de dăunători, de aceea și măsurile de prevenire trebuie să fie mai concrete și cât mai diversificate, în raport cu numărul mare de dăunători.

În ceea ce priveşte principalii dăunători specifici ai fagului, specie preponderentă în unitatea de producție studiată, putem aminti de păduchele lânos al fagului (*Cryptococcus fagisuga*), ce favorizează atacul ciupercii *Nectria ditissima*, fapt ce poate duce la uscarea acestuia. Din categoria gândacilor defoliatori amintim de trombarul frunzelor de fag (*Orchestes fagi*), dăunător destul de răspândit și de important, a cărui combatere se face pe cale chimică. Din categoria defoliatorilor fagului face parte și omida cu coada roşie (*Dasychira pudibunda*), ce în stadiul de adult este un fluture cu aripile anterioare cafeniu deschis și dungi transversale, semnalarea acestui dăunător se poate face în toate stadiile de dezvoltare.

Principalii dăunători specifici arboretelor de răşinoase sunt defoliatorii (în principal *Lymantria monacha)* și gândacii de acoarță din familia *Ipidae*. Combaterea gândacilor de scoarță se poate face prin instalarea de arbori cursă în locurile cele mai expuse și prin extragerea exemplarelor uscate. În plantațiile tinere de răşinoase pot apărea atacuri asupra tulpinilor și rădăcinilor provocate de diferite insecte, cea mai fecventă fiind *Hylobius abietis*.

Pentru semnalarea și depistarea dăunătorilor trebuie să se facă prognoze, prin care se stabileşte pentru anumiți dăunători tendința de dezvoltare pentru anul următor sau pentru mai mulți ani, cât și vătămările probabile care pot avea loc. Pentru a întocmi o prognoză care să reflecte situația reală, se culeg date din anumite suprafețe de cercetare și control. Numărul suprafețelor de control și localizarea lor se face de către personalul tehnic din compartimentul de pază și protecție al ocolului silvic care administrează pădurile.

În viitor se recomandă o atentă supraveghere a arboretelor în care pot apărea atacuri de dăunători ca urmare a reducerii vitalității lor în urma tăierilor de recoltare a produselor principale; de altfel, sunt necesare preocupări concrete ale personalului de teren privind supravegherea permanentă pentru depistarea unor eventuale infestări, prin arbori cursă și prin instalarea de curse feromonale cu nade feromonale .

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pentru principalele specii de dăunători este necesară supravegherea permanentă a gradației acestora, ținând cont de faptul că vremea secetoasă grăbește gradația acestora. În aceste condiții, este indicată combaterea înaintea ajungerii la maximum de dezvoltare a dăunătorilor.

Profilactic, este indicată conservarea arboretelor de tip natural, promovarea amestecurilor, menținerea arboretelor la densități normale, împădurirea golurilor și promovarea în cultură a speciilor forestiere și formelor genetice rezistente, respectarea tehnologiilor de exploatare în scopul evitării rănirii tulpinii arborilor ce rămân pe picior, extragerea imediată a exemplarelor uscate, doborâte, promovarea măsurilor de creștere a populațiilor de păsări insectivore. Acolo unde s-au semnalat atacuri incipiente de dăunători se vor lua măsuri de combatere imediată, recomandându-se în acest scop utilizarea în special a metodelor de combatere biologică.

MĂSURI NECESARE A SE IMPLEMENTA ÎN CAZUL CALAMITĂȚILOR NATURALE

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare 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 23.07.2018 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, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc,), în
vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- 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 m2);
- 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, 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 766/2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);

-punerea în valoarea a arborilor afectați;

-extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor s-au 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.);

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc,) în arboretele din cadrul UP I Bicaz care se suprapun peste aria naturală protejată ROSPA 0129 Masivul Ceahlău, ROSAC 0024 Ceahlău, RONPA

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

0008 Parcul Național Ceahlău, rezervația științifică Ocolișul Mare și rezervația științifică Polița cu Crini și, măsurile ce vor fi luate vor ține cont de zonarea internă a Parcului Național Ceahlău, cu respectarea art. 22 din OUG 57/2007.

În zona de protecție integrală SUP „E„ nu se propun nici un fel de intervenții silvice. Pentru arboretele incluse în zona de protecție integrală a Parcului Național Ceahlău și încadrate în SUP E protecție integrală (65,70 ha din cadrul UP I Bicaz) se vor respecta prevederile art.22, alin 6 din OUG 57/2007.

În zona de suprapunere cu Parcul Național Ceahlău și cu Siturile Natura 2000, în cazul apariției unor calamități naturale, în vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos afectat și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- "extragerea integrală a materialului lemnos" - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele în care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea lor în urgența I de regenerare;
- "extragerea arborilor afectați "- în arboretele afectate parțial de factori biotici și/sau abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale numai dacă aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție; celelalte produse accidentale I precum și produsele accidentale II nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, se regăsesc în Ordinul nr. 766/2018 (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), completat cu Ordinul nr. 933/2020 sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea "Descrierea parcelară" din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;
- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, cu excepția arborilor afectați de doborâturi/ rupturi de vânt/zăpadă și de incendii, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare se stabilește de către proiectant. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos-apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;
- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;
- volumul de recoltat prin lucrări de conservare, la nivel de arboret, depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic;
- schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere. și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- semințișul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția de stejari este de cel puțin 40%.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

În toate situațiile, lucrările vor avea în vedere ca biodiversitatea pădurilor să fie cât mai puțin alterată.

În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri:

-inventarierea și punerea în valoare a masei lemnoase afectate de calamitate;
-organizarea exploatării cât mai urgente a materialului lemnos pentru evitarea degradării acestuia și menținerea stării fitosanitare a arboretelor limitrofe;
-în cazul atacului unor dăunători biotici, aplicarea unor lucrări de combatere a acestora în funcție de dăunător (amplasarea de curse feromonale, arbori cursă, tratamente chimice, etc.);
-dacă în urma calamității rezultă goluri, se planifică lucrări de regenerare cu stabilirea formulei de împădurire, cu specii caracteristice tipului natural de pădure;
-executarea lucrărilor de regenerare la momentul oportun;
-noilor regenerări li se aplică lucrări de îngrijire a culturilor, astfel încât acestea să încheie starea de masiv la momentul potrivit.

În zona de suprapunere cu Parcul Național Ceahlău și cu Siturile Natura 2000, protecția arboretelor afectate de calamități naturale se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Aceste măsuri sunt prezentate în continuare (OUG 57/2007):

-lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, lucrări speciale de conservare cu accent pe promovarea regenerării naturale și fără extragerea lemnului mort, cu excepția cazurilor în care se manifestă atacuri de dăunători ai pădurii ce se pot extinde pe suprafețe întinse, în primul rând de parcele întregi limitrofe zonelor cu protecție strictă sau integrală, in restul zonei-tampon fiind permisă aplicarea de tratamente silvice care promovează regenerarea pe cale naturală a arboretelor: tratamentul tăierilor de transformare spre grădinărit, tratamentul tăierilor grădinărite și cvasigrădinărite, tratamentul tăierilor progresive clasice sau în margine de masiv cu perioada de regenerare de minimum 10 ani. Tratamentele silvice se vor aplica cu restricții impuse de planurile de management al parcurilor și de ghidurile de gospodărire a pădurilor în arii protejate (OUG 57/2007);
-intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific, aprobate de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor(OUG 57/2007);

Măsuri cu caracter general pentru arboretele din Siturile Natura 2000 suprapuse:

-menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
-executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
-igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă;
-introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
-compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării provenienţelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
-constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente;

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-împădurirea tuturor golurilor formate în arborete şi împlinirea consistenţei arboretelor cu densităţi subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt şi zăpadă;
-aplicarea de tratamente care să asigure menţinerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversităţi;
-deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
-formarea de margini de masiv rezistente;
-corelarea posibilităţii de produse principale cu particularităţile tratamentelor prescrise;
-parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări şi curăţiri puternice în tinereţe; răriturі slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
-diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, păşunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporţia arborilor cu rezistenţă scăzută la adversităţi etc.;
-efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistenţa lor la adversităţi şi folosind scheme mai rare.

VI. CONDIŢII GENERALE LA EXPLOATAREA MASEI LEMNOASE ŞI LA ALTE INTERVENŢII SPECIFICE SECTORULUI SILVIC; GESTIONAREA DEŞEURILOR ŞI CARBURANŢILOR

✓ Se vor respecta regulile silvice de exploatare a masei lemnoase conform legislaţiei silvice în vigoare.
✓ nu se vor executa în pădure lucrări de reparaţii a motoarelor, de schimbare a uleiului şi încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
✓ se vor impune cele mai stricte măsuri pentru protecţia apelor de suprafaţă, apelor subterane;
- deplasarea masei lemnoase (în cadrul procesului tehnologic de colectare) pe cursurile de apă este interzisă;
- traversarea cursurilor de apă în alte condiţii decât cele impuse de autoritatea ce are competente în domeniul gospodăririi apelor este interzisă;
- nu se permite amenajarea depozitelor de carburanţi în pădure şi în apropierea cursurilor de apă;
- evacuarea pe sol şi depozitarea în condiţii necorespunzătoare a uleiurilor uzate sau altor produse petroliere reprezintă abateri foarte grave;

✓ este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deşeurilor în pădure;
✓ toate categoriile de deşeuri vor fi coborâte la sfârşitul fiecărei zi le lucru şi depozitate pe fracţii, la punctele special amenajate de către agentul economic în raza localităţilor; aceste deşeuri vor fi predate operatorilor autorizaţi în acest sens.

VII. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR PROPUSE PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU

Program de monitorizare propus

Obiective	Indicatori de monitorizare	Unitate de masura	Frecvenţa de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafaţa anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	ha	anual
Monitorizarea suprafeţelor regenerate	Suprafaţa regenerată anual, din care: -Regenerări naturale -Regenerări artificiale (împăduriri + completări)	ha	anual

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamţ, judeţ Neamţ, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Obiective	Indicatori de monitorizare	Unitate de masura	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere (curățiri, răriturí)	1. Suprafața anuală parcursă cu curățiri 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor 3. Suprafața anuală parcursă cu răriturí 4. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor	ha mc ha mc	anual
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare	ha mc	anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice (tăieri progresive)	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale	ha mc	anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor (tăieri de igienă)	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare	ha mc	anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Suprafețe infestate cu dăunători/ boli	ha	anual
Apă/Minimizarea impactului asupra calității apei	Reducerea poluării	Nr. podețe de lemn provizorii peste cursurile de apă	anual
Biodiversitate/ Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a statutului de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar	1. Asigurarea unui volum de 20 mc/ha lemn mort pe sol sau pe picior sau minim 5 arbori de biodiversitate cu vârsta de peste 80 ani păstrați pe picior. 2. Identificarea și protejarea bălților temporare în perioada de reproducere a amfibienilor. 3. Identificarea și protejarea bârloagelor sau viziunilor de urs, lup, râs. 4. Identificarea și protejarea cuiburilor de răpitoare	mc/ha sau nr./ha nr. bălți nr. bârloage nr. cuiburi	anual

Rezultatele acțiunilor de monitorizare se vor transmite la DJM Neamț în fiecare an, până la data de 31 martie pentru anul anterior.

VIII. ALEGEREA ALTERNATIVELOR

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

pentru elaborarea amenajamentului silvic s-au analizat două alternative: alternativa 0, respectiv alternativa 1. Alternativa 0 reprezintă situația neimplementării obiectivelor impuse prin planul propus, respectiv neîndeplinirea măsurilor stabilite, iar alternativa 1 presupune implementarea obiectivelor, respectiv respectarea măsurilor impuse astfel încât impactul asupra factorilor de mediu naturali să fie minim. Cele două alternative s-au evaluat în raport cu impactul pe care îl generează implementarea alternativelor asupra factorilor de mediu naturali, respectiv asupra factorilor de mediu antropici.

Implementarea obiectivelor prezentate generează efecte negative nesemnificative temporare, În etapa de implementare, iar după perioada de implementare a obiectivelor sunt generate efecte semnificative pozitive pe termen lung asupra factorilor de mediu naturali și antropici. 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.

Referitor la fiecare obiectiv specific propus, sunt prezentate mai jos, motivele care au condus la selectarea variantelor:

- 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, pentru siturile Natura 2000 care se suprapun parțial cu fondul forestier.
- Asigurarea pe termen lung a conservării habitatelor forestiere
- Valorificarea resurselor nelemnoase din cadrul fondului analizat
- Asigurarea locurilor de muncă
- Contribuția la creșterea economiei

IX. DOCUMENTAȚIA CARE A STAT LA BAZA EMITERII AVIZULUI DE MEDIU CONȚINE

- Notificarea depusă de titular, înregistrată la A.P.M. Neamț cu nr. 2659/27.03.2025 și completări ulterioare.
- Două anunțuri (la interval de 3 zile între primul și al doilea anunț) în mass-media și publicare pe site-ul autorității competente pentru protecția mediului, prin care se informează publicul interesat asupra depunerii solicitării de emitere a avizului de mediu pentru plan.
- Raportul de Mediu și Studiul de Evaluare Adecvată a fost elaborate de către expert atestat EA și RM-1, ing. PASAT CĂTĂLIN-MARIAN (certificat de atestare seria RGX, nr. 199/27.06.2025).
- Informarea publicului asupra disponibilizării proiectului de plan, a finalizării Raportului de Mediu și Studiul de Evaluare Adecvată și asupra organizării ședinței de dezbatere publică din data de 23 martie 2026, a fost făcută anterior conform procedurii prin două anunțuri repetate în mass-media prin grija titularului.
- La dezbaterea publică cu liber acces atât instituțional cât și pentru publicul interesat (persoane fizice și juridice) nu s-a prezentat public interesat, dezbătându-se doar concluzii între autoritățile avizatoare participante.
- Informarea publicului asupra deciziei în vederea emiterii a avizului de mediu a fost făcută după C.S.C. din data de 26.03.2026, prin afișare pe pagina de internet a D.J.M. Neamț și prin anunț în mass-media de către titular.

X. PREVEDERI FINALE

Elaboratorul și beneficiarul documentației răspund pentru exactitatea și veridicitatea datelor și înscrisurilor cuprinse în documentația ce a stat la baza emiterii prezentului aviz.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Avizul de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a Planului (Amenajamentului), dacă nu intervin modificări ale acestuia, cu condiția revizuirii în mod obligatoriu în termen de 12 luni de la aprobarea planului de management (după caz) pentru ariile naturale protejate; după elaborarea și avizarea planurilor de management este obligatorie respectarea acestor planuri de management și a regulamentului ariilor naturale protejate precum și a condițiilor impuse de custode.
Se vor respecta toate recomandările din Raportul de Mediu și Studiul de Evaluare Adecvată. Se vor respecta principiile care stau la baza gestionării durabile a pădurilor implementate prin Legea - nr.46 din 2008 - Codul Silvic - actualizat.
În cazul implementării unor proiecte care se regăsesc în anexele 1 și 2 din Legea 292/2018 va fi obligatorie declanșarea procedurii de reglementare pe linie de mediu.
Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Neamț și D.J.M. Neamț.
Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.
Avizul de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Director,
Monica-Alexandra ISOPESCU

Șef Serviciu Reglementări,
Radu-Vasile STANCIU

Consilier Serviciu Reglementări,
Gavril BOSTAN

Adresa Piata 22 decembrie, nr. 5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007
Tel.: +4 0233 215 049 e-mail: office@djmnt.anmap.gov.ro website: https://djmnt.anmap.gov.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679