



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

AVIZ DE MEDIU Nr. 6 din 07.04.2024

Ca urmare a notificării adresate de OBȘTEA CEATA BÂRLEȘTI cu sediul în oraș Bumbesti Jiu , strada Bumbesti , nr. 84, județul Gorj , înregistrată la APM Gorj cu nr. 11499 din 07.12.2024 , a completărilor nr. 10302 din 21.11.2023 , nr. 2993 din 22.03.2024 ,

- 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 ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.;

Se emite:

AVIZ DE MEDIU Pentru

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND OBȘTII CEATA
BÂRLEȘTI - U.P. I CEATA BÂRLEȘTI

promovat de: OBȘTEA CEATA BÂRLEȘTI
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.

Amenajamentul silvic al U.P. I Ceata Bârlești a fost realizat pentru o suprafață de fond forestier de 686,83 ha (686,61 ha de pădure și 0,22 ha pepinieră) aflată în proprietatea privată a Obștii Ceata Bârlești .

Din punct de vedere fizico - geografic teritoriul studiat face parte din ținutul Carpaților Meridionali, districtul munților cu înălțimi mijlocii și este localizat pe versantul sud - vestic al Munților Parâng, în bazinetul pârâului Sadul .

Sub aspect fitoclimatic, pădurile/arboretele din U.P. I Ceata Bârlești sunt situate în următoarele etaje fitoclimatice:

- de etajul montan molidișuri (FM 3) - 30,14 ha (4%);
- etajul montan de de amestecuri (FM 2) - 70,89 ha (10%);
- etajul etajul montan - premontan de fâgete (FM1+FD4) - 520,48 ha (77%);
- etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) - 65,10 ha (9%).

Altitudinal, arboretele studiate sunt situate între 550 m (u.a. 40 A) și 1750 m (u.a. 78 E).

Fondului forestier proprietate privată a Obștii Ceata Bârlești, constituit în UP I Ceata Bârlești, este situat pe raza administrativă a comunei Bumbști - Jiu, județul Gorj.

Nr. crt	Județul	Unitatea teritorial - administrativă	Ocolul silvic de proveniență	Unitatea de producție de proveniență	Subparcele componente actuale	Suprafața (ha)
1.	Gorj	Bumbști - Jiu	Bumbști	V Valea Sadului	31A, B, C, 32, 33, 34, 35, 36 A, B, C, P, 37A, B, C, 38A, B, C, 39A, B, C, D, 40A, B, C, 41A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, 42A, B, C, D, E, 43A, B, C, D,	683,22

Pagină 2 din 64

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
website: http://apmgj.anpm.ro

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



				E, F, G, H, I, 44A,B,C, 45A, B, 46A, B, 47A, B, C, D, 48A, B, C, D, E, F, G, H, 76A, B, C, 77A, B%, C%, D, E, 78A, B%, C, D, E	
		Foste pășuni împădurite	-	77 B%, C%, 78 B%	3,61
Total					686,83

Fondul forestier are ca folosință:

Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 686,61 ha

Terenuri afectate gospodăririi silvice - 0,22 ha

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA (ha)			
		Grupa I	Grupa II	Alte terenuri	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	686,61	-	-	686,61
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	391,63	-	-	391,63
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	391,63	-	-	391,63
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-	-
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	294,98	-	-	294,98
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	284,67	-	-	284,67
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	10,31	-	-	10,31
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	0,22	0,22
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-	-
TOTAL U.P.		686,61	-	0,22	686,83
ENCLAVE					69,70



Unitatea de producție este formată din două trupuri de pădure, împărțită în 4 bazine. Suprafața totală a fondului forestier amenajat este de **686,83 ha** și este împărțită în 79 de subparcele. Din suprafața totală, 686,61 ha este inclusă în **grupa I funcțională**, cu următoarele categorii funcționale principale sau secundare, după caz:

- **1.1.G** - Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T III), principală **391,63 ha (57 %)** și secundară **294,98 ha (42,9 %)**;
- **1.2.A** - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II), principală **259,67 ha (37,8 %)**;
- **1.2.C** - Arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II) – **22,36 ha (3,2 %)**;
- **1.2.I** - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (sezonieră/de scurtă durată) (T II), principală **12,95 ha (0,18 %)**;
- **1.2.F** – Arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (T II), secundară **15,36 ha (2,2 %)**;
- **1.5.N** – Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (T III), secundară **686,61 ha (100 %)**.

Datorită localizării fondului forestier amenajat în cadrul UP I Ceata Bârlești în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, întreaga suprafață a acestuia a fost încadrată în categoria funcțională secundară 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.

Pădurile din cuprinsul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Ceata Bârlești, U.P. I Ceata Bârlești, sunt încadrate în totalitate în etajele fitoclimatice: etajul montan de amestecuri (FM2), etajul montan-premontan de fâgete (FM1+FD4) și în etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3).

S-au constituit două subunități de gospodărire și anume:

- **S.U.P. J** - codru cvasigrădinărit, cu o suprafață de **391,63 ha (57 %)**;
- **S.U.P. M** - arboretele supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de **284,67 ha (41 %)**.

De asemenea în cuprinsul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Ceata Bârlești se constată existența unei suprafețe de 10,31 ha (2 %) încadrată ca și clase de regenerare (terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi).

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 stabilite sunt următoarele:

- Regimul: codru;
- Tratamente: pentru arboretele din S.U.P. J s-a propus tratamentul tăierilor cvasigrădinate
- Compoziția țel prevăzută pentru arboretele din S.U.P. J este 80FA 20DT iar pentru arboretele din S.U.P. M este 49FA 18MO 9GO 3BR 3AN 3ANN 2LA 1DR 12DT.
- Exploatabilitatea - pentru arboretele din S.U.P. J - codru cvasigrădinit, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, arboretele fiind încadrate în grupa I funcțională.
- Ciclul de producție: **110 de ani** pentru arboretele încadrate în S.U.P. J (codru cvasigrădinit). Pentru arboretele încadrate în S.U.P. M (conservare deosebită) nu se adoptă ciclul.
- În arboretele încadrate în S.U.P. "M"- păduri supuse regimului de conservare deosebită se vor aplica tăieri de conservare (în arborete de peste 90 de ani) prin care se va urmări realizarea unei structuri relativ pluriene sau pluriene. Prin aceste tăieri se va urmări menținerea sau ameliorarea funcției de protecție care a fost atribuită fiecărui arboret în parte.

Posibilitatea adoptată pentru fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Ceata Bârlești este următoarea:

- Posibilitatea de produse principale este de 2.237 mc (224 mc/an);
- Posibilitatea de produse secundare este de 22.148 mc (2.215 mc/an)
- Posibilitatea de produse principale, S.U.P. „J” - codru cvasigrădinit, este de 2.237 mc mc/an.

Pentru perioada de aplicare a amenajamentului s-au prevăzut a se executa anual următoarele lucrări de îngrijire:

- Degajări pe o suprafață de 2,86 ha;
- curățiri pe o suprafață de 0,75 ha (0,08 ha/an), din care se va recolta un volum de 5 mc (1 mc/an).
- rărituri pe o suprafață de 553,48 ha (55,35 ha/an), din care se va recolta un volum de 16.914 mc (1.691 mc/an).

Cu tăieri de conservare se va parcurge o suprafață de 146,71 ha (14,67 ha/an), din care se va recolta un volum de 3.972 mc (397 mc/an).

Se vor parcurge tăieri de igienă de 141,81 ha (14,1 ha/an), suprafață din care se va recolta un volum de 1.261mc (126 mc/an).

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe 13,31 ha și completări pe 4,56 ha.

De asemenea s-au prevăzut lucrări pentru îngrijirea culturilor, pe o suprafață de 17,87 ha.

În cadrul fondului forestier analizat densitatea instalațiilor de transport este de 11,6 m/ha, asigurând o accesibilitate de 80% a fondului forestier.

În perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Ceata Bârlești nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine.

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Ceata Bârlești nu este localizat în interiorul sau în vecinătatea unor suprafețe incluse în patrimoniul mondial UNESCO.

Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele social-economice stabilite pentru arboretele care fac obiectul prezentului amenajament, sunt impuse de planurile de perspectivă și de necesitatea de protejare a mediului înconjurător și a pădurii, astfel încât aceasta să aducă societății omenești în afară de lemn și alte folioase cât mai mari și mai variabile.

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să

Pagină 5 din 64



rezulte sortimente variate și valoroase, cerute de economia națională. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce-i sunt proprii. Pentru arboretele studiate, aceste obiective s-au reliefat prin stabilirea Țelurilor de protecție la nivelul fiecărei unități amenajistice. Obiectivele social-economice și ecologice, din care decurg funcțiile atribuite arboretelor acestei unități de producție, sunt prezentate în tabelul următor:

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
Ecologice	
Asigurarea protecției terenurilor și a solurilor	- Conservarea pădurilor și menținerea echilibrului ecologic pe terenuri cu înclinare mai mare de 350.
	- Conservarea pădurilor din jurul golurilor alpine.
	- Conservarea pădurilor situate în bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni
	- Conservarea pădurilor situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă
Asigurarea ocrotirii genofondului și ecofondului forestier	- Conservarea arboretelor situate în zona de formare a avalanșelor și în zona culoarelor acestora
	- Protecția peisajului natural existent, a unor habitate și a folosințelor actuale - Situl Natura 2000 - ROSAC 0128 "Nordul Gorjului de Est".
Economice	
Asigurarea cu produse lemnoase de calitate	- Arbori groși de calitate superioară.
Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	- Vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale.

De asemenea în cuprinsul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Ceata Bârlești se constată existența unei suprafețe de 10,31 ha (2 %) încadrată ca și clase de regenerare (terenuri destinate împăduririi sau reămpăduririi).

Întreaga suprafață este cuprinsă și în categoria funcțională secundară 1.5.Q - Arborete 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), deoarece fondul forestier analizat este inclus integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est.

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 criterii 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

Corespondența dintre tipurile de pădure și tipurile de habitate de interes comunitar efectuată la nivel de subparcelă din cadrul fondului forestier analizat :

Pagină 6 din 64

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
website: <http://apmgj.anpm.ro>

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



Tip de pădure	Habitat de interes comunitar	Unități amenajistice	Suprafață cumulată (ha)
1115	9410 - Păduri acidofile de molid (<i>Picea</i>) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	76B, 77B, 77C, 78A, 78B și 78E	40,40
1342	Fără corespondență	76A, 76C, 77A, 77D, 77E, 78C și 78D	60,63
4114	91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	31A, 31C, 32, 33, 34, 35, 36A, 36B, 36C, 37A, 37B, 37C, 39A, 39D, 40C, 41A, 41B, 41C, 41G, 41H, 41I, 42A, 42C, 42E, 43A, 43C, 43F, 43G, 43I, 44A, 44B, 44C, 45A, 45B, 46A, 46B, 47A, 47B, 47D, 48A, 48B, 48C și 48D	478,83
4116	Fără corespondență	31B, 42D, 43D, 47C, 48E și 48F	41,46
5123	Fără corespondență	38B, 43B și 43E	2,67
5213	Fără corespondență	38A, 39B, 41E, 41F, 41J și 48G	46,20
9721	91E0* - Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	38C, 39C, 40A, 40B, 41D, 42B și 43H	16,23

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Ceata Bârlești, inclus integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, include următoarele suprafețe de pădure cu corespondență la habitate forestiere de interes comunitar:

Habitat de interes comunitar	Unități amenajistice ce se încadrează la habitatele de interes comunitar	Suprafață cumulată (ha)
91E0* - Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	38C, 39C, 40A, 40B, 41D, 42B și 43H	16,23
91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	31A, 32, 33, 34, 35, 36A, 36B, 37A, 37B, 37C, 39A, 39D, 40C, 41A, 41B, 41C, 41G, 41H, 41I, 42A, 42C, 42E, 43A, 43C, 43F, 43G, 43I, 44A, 44B, 44C, 45A, 45B, 46A, 46B, 47A, 47B, 47D, 48A, 48B, 48C și 48D	470,93
9410 - Păduri acidofile de molid (<i>Picea</i>) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	76B, 77B, 77C, 78A, 78B și 78E	40,40

În urma analizelor efectuate, în perimetrul și vecinătatea fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Ceata Bârlești a fost identificată prezența sau potențiala prezență a următoarelor specii de interes comunitar:



Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
1.	<i>Canis lupus</i>	<p>Lupul este un animal care trăiește în păduri relativ întinse, în zonele de deal și munte, neavând cerințe specifice pentru anumite habitate forestiere. În acest context, lupul preferă zonele care îi oferă o bază trofică abundentă, constituită atât din animale sălbatice cât și domestice. Este prezent în toate ecosistemele forestiere de deal și de munte de la noi, uneori fiind prezent chiar și în trupurile mari ale pădurilor de câmpie, precum și în Delta Dunării.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, în cadrul unității de producție U.P. I Ceata Bârlești, lupul este prezent pe toată suprafața fondului forestier.</p>
2.	<i>Lutra lutra</i>	<p>Vidra trăiește pe malurile apelor curgătoare și stătătoare, prezența ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare. Nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat, trăind pe malurile apelor puțin poluate, în imediata vecinătate a luciului de apă.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, vidra este prezentă în cadrul U.P. I Ceata Bârlești doar limitrof, în vecinătatea u.a. -urilor 40A, 40C, 41D, 42B și 43H, în zona cursului de apă Sadul.</p>
3.	<i>Lynx lynx</i>	<p>Râsul este un prădător de pădure având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată de prezența speciilor pradă. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, în cadrul unității de producție U.P. I Ceata Bârlești, râsul este prezent pe toată suprafața fondului forestier.</p>
4.	<i>Myotis bechsteinii</i>	<p>Coloniile formate din 10-20, și mai rar 50 de exemplare, se formează de regulă în scorburi sau alte structuri din arbori (crăpături, etc.), dar și în căsuțe pentru păsări. Coloniile folosesc mai multe scorburi prin rotație, fiecare locație pentru 2-3 zile. În timpul hibernării liliacul cu urechi mari poate fi întâlnit și în peșteri sau alte adăposturi subterane, fiind una dintre speciile care tolerează temperaturi scăzute. Este o specie sedentară, ce parcurge distanțe între adăposturile de vară și cele de iarnă de doar câțiva kilometri. Zborurile de hrănire încep după lăsarea serii. Hrana constă din insecte, iar prada este vânată din zbor, dar și culeasă de pe ramuri, frunze, ierburi și chiar de pe sol.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, în cadrul unității de producție U.P. I Ceata Bârlești, specia <i>Myotis bechsteinii</i> nu este prezentă.</p> <p>Conform preferințelor ecologice ale speciei, aceasta este posibil să utilizeze pentru hrănire fondul forestier analizat.</p>



Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
5.	<i>Ursus arctos</i>	<p>Ursul brun este un animal tipic al pădurilor montane întinse și liniștite din cuprinsul arcului carpatic, preferând amestecurile de rășinoase și foioase, bogate în specii arbustive și vegetație erbacee. Fiind un animal omnivor de talie mare, ursul are nevoie de o bază trofică diversă și abundentă, preferând habitate în care se găsesc specii de fag, gorun, stejar, precum și scoruș sau diverși arbuști și specii erbacee, cu bulbi și rizomi.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, în cadrul unității de producție U.P. I Ceata Bârlești, ursul este prezent pe toată suprafața fondului forestier.</p>
6.	<i>Bombina variegata</i>	<p>Mediul sau natural este reprezentat de ochiuri de apă din etajul submontan, pâna la 1.500 m altitudine. Este prezentă în ape mici statatoare sau malurile apelor lin curgătoare.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, în cadrul unității de producție U.P. I Ceata Bârlești, specia <i>Bombina variegata</i> este potențial prezentă în cadrul u.a.-urilor 39C, 40A, 40B, 40C, 41A, 41D, 42A și 42B.</p>
7.	<i>Cottus gobio</i>	<p>Specia nu este tratată în cadrul Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est. Datele de distribuție GIS, date ce au stat la baza realizării Planului de management al ariei naturale protejate, nu conțin informații cu privire la prezența speciei în cadrul sitului Natura 2000.</p> <p>În lipsa oricărei informații cu privire la prezența speciei în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, și ținând cont de cerințele ecologice de habitat ale acesteia, considerăm că specia <i>Cottus gobio</i> este potențial prezentă limitrof unității de producție U.P. I Ceata Bârlești, în cursul de apă Sadul, unitățile amenajistice 40A, 40C, 41D, 42B și 43H.</p>
8.	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	<p>Specie termohigrofila, întâlnită în pajiști și fânețe umede cu tufarișuri, în luminișurile și la liziera padurilor umede de foioase, pe malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, în desisurile cu arbuști și pe povârnișurile umede cu tufarișuri și vegetație abundentă.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, în cadrul unității de producție U.P. I Ceata Bârlești, specia <i>Euplagia quadripunctaria</i> nu este prezentă.</p> <p>Cu toate acestea, se constată că activitățile de inventariere și cartare a speciei în perimetrul sitului Natura 2000 au fost desfășurate doar în treimea estică a ariei naturale protejate. Având în vedere ecologia speciei se poate afirma că în zona fondului forestier analizat aceasta este prezentă cel puțin limitrof, în zona cursurilor de apă Sadul (unitățile amenajistice 40A, 40C, 41D, 42B și 43H), precum și pe sectoare ale drumurilor forestiere acolo unde vegetația ierboasă din vecinătate este bine expusă luminii.</p>



Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
9.	<i>Lucanus cervus</i>	Specie de coleopter nocturn cu dimorfism sexual accentuat, rădașca este considerată specie polifagă, ce se dezvoltă în lemnul putred (aflat sub nivelul solului) al multor specii de foioase, dar preferă quercineele (arborete de stejar și gorun). Poate fi întâlnită în păduri de foioase cât și în zone deschise cu arbori izolați sau cu garduri vii, în grădini urbane și suburbane, parcuri, pășuni împădurite, oriunde există o sursă suficientă de lemn mort. Specia poate fi întâlnită și în zonele de silvostepă și stepă. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, în cadrul unității de producție U.P. I Ceata Bârlești, specia <i>Lucanus cervus</i> nu este prezentă. Cu toate acestea, în urma analizei habitatelor din cadrul fondului forestier, considerăm că specia este potențial prezentă în cadrul U.P. I Ceata Bârlești, în special în arboretele de fag, cu vârsta de peste 80 de ani, în unitățile amenajistice 34, 35, 36A, 36B, 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 39B, 40C, 41C, 41E, 41F, 41G, 41J, 42A, 42C, 42D, 42E, 43A, 43B, 43C, 43F, 43G, 43H, 43I, 44B, 44C, 45B, 46B, 47A, 47C, 47D, 48C, 48E, 76A, 77A, 77E și 78D, pe o suprafață cumulată de 426,08 ha.

Identificarea și cuantificarea impactului aplicării lucrărilor silvotehnice asupra parametrilor stabiliți pentru obiectivul specific de conservare al habitatului de interes comunitar 91E0* - Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est

Localizare habitat în cadrul fondului forestier	Parametru	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament					
		Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri cvasigrădinărite	Tăieri de conservare
		-	-	40B	38C, 39C, 40A, 41D, 42B și 43H	-	-
Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice: 38C, 39C, 40A, 40B, 41D, 42B și 43H pe o suprafață cumulată de 16,23 ha	Suprafață habitat	-	-	Fără schimbări	Fără schimbări	-	-
	Abundență specii edificatoare de arbori	-	-	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Fără schimbări	-	-
	Număr specii edificatoare în stratul ierbos	-	-	Se creează condiții pentru apariția speciilor de floră caracteristice habitatului	Fără schimbări	-	-
	Specii de arbori în	-	-	Se modifică compoziția	Fără schimbări	-	-

Pagină 10 din 64

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
 website: http://apmgj.anpm.ro

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



Localizare habitat în cadrul fondului forestier	Parametru	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament					
		Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri cvasigrădinărite	Tăieri de conservare
		-	-	40B	38C, 39C, 40A, 41D, 42B și 43H	-	-
afara arealului			in favoarea speciilor caracteristice				
Volum lemn mort	-	-	Permite doborârea unor arbori cu diametre >20 cm.	Obiectivul lucrării este extragerea iescarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformate	-	-	
Arbori de biodiversitate	-	-	Fără schimbări	Fără schimbări	-	-	
Specii lemnoase dominante (<i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>F. angustifolia</i> , <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>U. laevis</i> , 60%)	-	-	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Fără schimbări	-	-	
Consistența arboretelor	-	-	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Fără schimbări	-	-	
Structura pe clase de vârstă	-	-	Se modelează ușor structura pe clase de vârstă în funcție de structura	Fără schimbări	-	-	



Localizare habitat în cadrul fondului forestier	Parametru	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament					
		Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri cvasigrădinărite	Tăieri de conservare
		-	-	40B	38C, 39C, 40A, 41D, 42B și 43H	-	-
			existenta in arboret				
Stadiu de dezvoltare (>50 % din arbori sunt arbori maturi/bătrâni)	-	-	Fără schimbări	Fără schimbări	-	-	
Regenerare naturală	-	-	Fără schimbări	Fără schimbări			
Evaluare impact pe categorii de lucrări	-	-			-	-	

Identificarea și cuantificarea impactului aplicării lucrărilor silvotehnice asupra parametrilor stabiliți pentru obiectivul specific de conservare al habitatului de interes comunitar 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion) în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est

Localizare habitat în cadrul fondului forestier	Parametru	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament					
		Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri cvasigrădinărite	Tăieri de conservare
		-	-	31A, 32, 33, 34, 35, 36A, 36B, 37A, 37C, 39A, 39D, 40C, 41A, 41B, 42A, 42C, 43A, 44A, 45A, 46A, 48A, 48B și 48C	41C, 41H, 42E, 43F, 44B, 45B, 46B, 47B, 47D și 48D	37B, 41G, 41I, 43C, 43G, 44C și 47A	43I
Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice: 31A, 32, 33, 34, 35, 36A, 36B, 37A, 37B, 37C, 39A,	Suprafață habitat	-	-	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
	Abundență specii edificatoare de arbori	-	-	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului



Localizare habitat în cadrul fondului forestier	Parametru	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament					
		Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri cvasigrădiniște	Tăieri de conservare
		-	-	31A, 32, 33, 34, 35, 36A, 36B, 37A, 37C, 39A, 39D, 40C, 41A, 41B, 42A, 42C, 43A, 44A, 45A, 46A, 48A, 48B și 48C	41C, 41H, 42E, 43F, 44B, 45B, 46B, 47B, 47D și 48D	37B, 41G, 41I, 43C, 43G, 44C și 47A	43I
39D, 40C, 41A, 41B, 41C, 41G, 41H, 41I, 42A, 42C, 42E, 43A, 43C, 43F, 43G, 43I, 44A, 44B, 44C, 45A, 45B, 46A, 46B, 47A, 47B, 47D, 48A, 48B, 48C și 48D, pe o suprafață cumulată de 470,93 ha	Număr specii edificatoare în stratul ierbos	-	-	Se creează condiții pentru apariția speciilor de floră caracteristică habitatului	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
	Specii de arbori în afara arealului	-	-	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului
	Volum lemn mort	-	-	Permite doborârea unor arbori cu diametre >20 cm.	Obiectivul lucrării este extragerea iesarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformate	Fără schimbări	Printre obiectivele lucrării este extragerea iesarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformate
	Arbori de biodiversitate	-	-	Fără impact. Arboretele rareori ating vârste de peste 80 ani	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
	Specii lemnoase	-	-	Se modelează	Fără schimbări	Se promovează	Se promovează



Localizare habitat în cadrul fondului forestier	Parametru	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament					
		Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri cvasigrădiniște	Tăieri de conservare
		-	-	31A, 32, 33, 34, 35, 36A, 36B, 37A, 37C, 39A, 39D, 40C, 41A, 41B, 42A, 42C, 43A, 44A, 45A, 46A, 48A, 48B și 48C	41C, 41H, 42E, 43F, 44B, 45B, 46B, 47B, 47D și 48D	37B, 41G, 41I, 43C, 43G, 44C și 47A	43I
dominante (<i>Picea abies</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , 60%)			structura verticală și orizontală a arboretelor		regenerarea naturală a speciilor dominante	ă regenerare a naturală a speciilor dominante	
Consistența arboretelor	-	-	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Fără schimbări	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințșului natural în mai multe etape.	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințșului natural în mai multe etape.	
Structura pe clase de vârstă	-	-	Se modelează ușor structura pe clase de vârstă în funcție de structura existentă în arboret	Fără schimbări	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințșului natural în mai multe etape. Permite conducerea spre o structură plurienă	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințșului natural în mai multe etape. Permite conducerea spre o structură plurienă	



Localizare habitat în cadrul fondului forestier	Parametru	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament					
		Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri cvasigrădinărite	Tăieri de conservare
		-	-	31A, 32, 33, 34, 35, 36A, 36B, 37A, 37C, 39A, 39D, 40C, 41A, 41B, 42A, 42C, 43A, 44A, 45A, 46A, 48A, 48B și 48C	41C, 41H, 42E, 43F, 44B, 45B, 46B, 47B, 47D și 48D	37B, 41G, 41I, 43C, 43G, 44C și 47A	43I
Stadiu de dezvoltare (>50 % din arbori sunt arbori maturi/bătrâni)	-	-	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni.	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni.	
Regenerare naturală	-	-	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală	Promovează regenerarea naturală	
Evaluare impact pe categorii de lucrări	-	-					

Identificarea și cuantificarea impactului aplicării lucrărilor silvotehnice asupra parametrilor stabiliți pentru obiectivul specific de conservare al habitatului de interes comunitar 9410 - Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea) în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est

Localizare habitat în cadrul fondului forestier	Parametru	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament					
		Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri cvasigrădinărite	Tăieri de conservare
		-	-	-	78A și 78E	-	76B, 77B și 78B
Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice: 76B, 77B, 77C, 78A, 78B și 78E, pe o suprafață cumulată de 40,40 ha	Suprafață habitat	-	-	-	Fără schimbări	-	Fără schimbări
Abundență specii edificatoare de arbori	-	-	-	Fără schimbări	-	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului	
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	-	-	-	Fără schimbări	-	Fără schimbări	

Pagină 15 din 64

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
 website: <http://apmgj.anpm.ro>

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



Localizare habitat în cadrul fondului forestier	Parametru	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament					
		Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri cvasigrădinate	Tăieri de conservare
		-	-	-	78A și 78E	-	76B, 77B și 78B
Specii de arbori în afara arealului	-	-	-	Fără schimbări	-	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului	
Volum lemn mort	-	-	-	Obiectivul lucrării este extragerea ieșcarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformate	-	Printre obiectivele lucrării este extragerea ieșcarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformate	
Arbori de biodiversitate	-	-	-	Fără schimbări	-	Fără schimbări	
Specii lemnoase dominante (<i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i> ,)	-	-	-	Fără schimbări	-	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	
Consistența arboretelor	-	-	-	Fără schimbări	-	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape.	
Structura pe clase de vârstă	-	-	-	Fără schimbări	-	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se	



Localizare habitat în cadrul fondului forestier	Parametru	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament					Tăieri de conservare
		Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri cvasigrădinate	
		-	-	-	78A și 78E	-	
							76B, 77B și 78B
							promovează instalarea semințului natural în mai multe etape. Permite conducerea spre o structura pluriennă
	Stadiu de dezvoltare (>50 % din arbori sunt arbori maturi/bătrâni)	-	-	-	Fără schimbări		Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni.
	Regenerare naturală	-	-	-	Fără schimbări	--	Promovează regenerarea naturală
Evaluare impact pe categorii de lucrări		-	-	-		-	

Identificarea și cuantificarea impactului aplicării lucrărilor silvotehnice asupra parametrilor stabiliți pentru obiectivele specifice de conservare ale speciilor de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier suprapus cu aria specială de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri cvasigradinate	Tăieri de conservare
1352* <i>Canis lupus</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la	Mărime populație	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației
		Tendința mărimii populației	Nu implică riscuri de	Nu implică riscuri de	Nu implică riscuri de	Nu implică riscuri de	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii	Nu implică riscuri de



baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, în cadrul unității de producție U.P. I Ceata Bârlești, lupul utilizează toată suprafața fondului forestier.		diminuarea mării populației	diminuarea mării populației	diminuarea mării populației	diminuarea mării populației	populației	diminuarea mării populației
	Suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului
	Densitatea populației de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor de pradă
	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Lucrările se realizează în arborele tinere	Lucrările se realizează în arborele tinere	Lucrările se realizează în general în arborele cu vârste sub 80 ani	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne
	Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajști cu ierburi înalte	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări
	Suprafața habitatelor de pajști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic
1355 <i>Lutra lutra</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor	Mărime populație	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației



de interes comunitar, elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, vidra este prezentă în cadrul U.P. I Ceata Bârlești doar limitrof, în vecinătate a u.a. -urilor 40A, 40C, 41D, 42B și 43H, în zona cursului de apă Sadul.	Suprafața habitatului potențial în sit / lungime de râu cu prezența speciei	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului
	Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m	Nu afectează prezența continuă a vegetației lemnoase ripariene	Nu afectează prezența continuă a vegetației lemnoase ripariene	Nu afectează prezența continuă a vegetației lemnoase ripariene	Nu afectează prezența continuă a vegetației lemnoase ripariene	Nu afectează prezența continuă a vegetației lemnoase ripariene	Nu afectează prezența continuă a vegetației lemnoase ripariene
	Gradul de fragmentare	Nu induce fragmentări de habitat	Nu induce fragmentări de habitat	Nu induce fragmentări de habitat	Nu induce fragmentări de habitat	Nu induce fragmentări de habitat	Nu induce fragmentări de habitat
	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
1361 Lynx lynx	Conform datelor spațiale de	Mărime populație	Nu afectează mărimea	Nu afectează mărimea	Nu afectează mărimea	Nu afectează mărimea	Nu afectează mărimea populației



distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, în cadrul unității de producție U.P. I Ceata Bârlești, râsul utilizează toată suprafața fondului forestier.		a populației	a populației	a populației	a populației		a populației
	Tendința mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației
	Suprafața habitat	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului
	Densitatea populației de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor de pradă
	Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Lucrările se realizează în arborele tinere	Lucrările se realizează în arborele tinere	Lucrările se realizează în general în arborele cu vârste sub 80 ani	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne
	Proportia suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări
	Suprafața habitatelor de pajiști	Nu se aplică sectorul	Nu se aplică sectorul	Nu se aplică sectorul	Nu se aplică sectorul	Nu se aplică sectorului	Nu se aplică sectorul



		bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	ui silvic	ui silvic	ui silvic	ui silvic	silvic	ui silvic
1323 <i>Myotis bechsteini</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, în cadrul unității de producție U.P. I Ceata Bârlești, specia <i>Myotis bechsteini</i> nu este prezentă. Conform preferințelor ecologice ale speciei, aceasta este posibil să utilizeze pentru hrănire fondul forestier	Mărime populație	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației
	Distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	
	Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (predominant păduri de foioase)	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea calității acestora	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea calității acestora	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea calității acestora	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea calității acestora	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea calității acestora	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea calității acestora	
	Arbori maturi cu scorburi	Lucrările se realizează în arboret și tinere	Lucrările se realizează în arboret și tinere	Lucrările se realizează în general în arboret și cu vârste sub 80 ani	Conducerea la extragerea de arbori potențial utilizați de specie ca adăpost	Conducerea la extragerea de arbori potențial utilizați de specie ca adăpost		
	Volum lemn mort	Lucrările se realizează în arboret și tinere	Lucrările se realizează în arboret și tinere	Lucrările se realizează în general în arboret și cu	Conducerea la extragerea inclusiv a unor arbori uscați	Obiectivele aplicării tratamentului nu vizează extragerea arborilor uscați sau	Conducerea la extragerea inclusiv a unor arbori uscați	



	analizat.	Nr. adăposturi de împerechere și/sau de hibernare cu parametrii optimi (temperatură și umiditate)	Lucrările se realizează în arboret e tinere	Lucrările se realizează în arboret e tinere	vârste sub 80 ani	sau în curs de uscare	în curs de uscare	sau în curs de uscare
					Lucrările se realizează în general în arboret e cu vârste sub 80 ani	Conduc e la extragerea de arbori potenți al utilizați de specie ca adăpost	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie ca adăpost	Conduc e la extragerea de arbori potenți al utilizați de specie ca adăpost
1354* <i>Ursus arctos</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar , date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC012 8 Nordul Gorjului de Est, în cadrul unității de producție U.P. I Ceata Bârlești, ursul utilizează toată suprafața fondului forestier.	Mărime populație	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației
		Tendința mării populației	Nu implică riscuri de diminuare a mării populației	Nu implică riscuri de diminuare a mării populației	Nu implică riscuri de diminuare a mării populației	Nu implică riscuri de diminuare a mării populației	Nu implică riscuri de diminuare a mării populației	Nu implică riscuri de diminuare a mării populației
		Suprafața habitat	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului
		Densitatea populației de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor de pradă
		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Lucrările se realizează în arboret e tinere	Lucrările se realizează în arboret e tinere	Lucrările se realizează în general în	Fără modificări de suprafețe ocupate	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri	Fără modificări de suprafețe ocupate



					arboret e cu vârste sub 80 ani	de păduri bătrâne	bătrâne	de păduri bătrâne
		Proportia arboretelor tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier	Fără modific ări	Fără modific ări	Fără modific ări	Fără modific ări	Fără modificări	Fără modific ări
		Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Nu se aplică sectorul ui silvic	Nu se aplică sectorul ui silvic	Nu se aplică sectorul ui silvic	Nu se aplică sectorul ui silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorul ui silvic
1193 <i>Bombina variegata</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar , date ce au stat la baza elaborării Planului de manage ment al sitului Natura 2000 ROSAC012 8 Nordul Gorjului de Est, în cadrul unității de producție U.P. I Ceata Bârlești, specia <i>Bombina variegata</i> este	Mărime populație	Nu afectea ză mărime a populați ei	Nu afectea ză mărime a populați ei	Nu afectea ză mărime a populați ei	Nu afectea ză mărime a populați ei	Nu afectează mărimea populației	Nu afectea ză mărime a populați ei
		Suprafața habitatului	Nu modific ă suprafața a habitat ului	Nu modific ă suprafața a habitat ului	Favoriz ează aparitia de noi habitat e acvatice corespu nză- toare cerințel or ecologic e de habitat ale speciei	Favoriz ează aparitia de noi habitat e acvatice corespu nză- toare cerințel or ecologic e de habitat ale speciei	Favorizeaz ă aparitia de noi habitate acvatice corespunză -toare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Favoriz ează aparitia de noi habitat e acvatice corespu nză- toare cerințel or ecologic e de habitat ale speciei
		Distribuția speciei	Nu afectea ză distribu ția speciei	Nu afectea ză distribu ția speciei	Favoriz ează extinde rea distribu ției	Favoriz ează extinde rea distribu ției	Favorizeaz ă extinderea distribuției	Favoriz ează extinde rea distribu ției
		Densitatea și număr total de habitate de	Nu afectea ză densitat	Nu afectea ză densitat	Favoriz ează aparitia de noi	Favoriz ează aparitia de noi	Favorizeaz ă aparitia de noi habitate	Favoriz ează aparitia de noi



	potențial prezentă în cadrul u.a.-urilor 39C, 40A, 40B, 40C, 41A, 41D, 42A și 42B. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitate ale speciei, aceasta poate apărea într-un număr mare de locații din perimetrul fondului forestier analizat, în special în apropierea drumurilor și a pâraielor, acolo unde există suprafețe acvatice de dimensiuni reduse. (bălți, mlaștini, șanțuri la marginea drumurilor).	reproducere unde specia se reproduce în mod regulat	ea și numărul actual de habitate de reproducere	ea și numărul actual de habitate de reproducere	habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitate ale speciei	habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitate ale speciei	acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitate ale speciei	habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitate ale speciei
		Habitat terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor într-o rază de 500 m față de acestea	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m, mai puțin în zona în care fondul forestier analizat se învecinează cu zona construită a localității Bumbesti-Jiu	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m, mai puțin în zona în care fondul forestier analizat se învecinează cu zona construită a localității Bumbesti-Jiu	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m, mai puțin în zona în care fondul forestier analizat se învecinează cu zona construită a localității Bumbesti-Jiu	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m, mai puțin în zona în care fondul forestier analizat se învecinează cu zona construită a localității Bumbesti-Jiu	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m, mai puțin în zona în care fondul forestier analizat se învecinează cu zona construită a localității Bumbesti-Jiu	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m, mai puțin în zona în care fondul forestier analizat se învecinează cu zona construită a localității Bumbesti-Jiu
6965 Cottus gobio	Specia nu este tratată în cadrul Planului de management	Mărime populație	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației



nt. Datele de distribuție GIS, date ce au stat la baza realizării Planului de management al ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, nu conțin informații cu privire la prezența speciei în cadrul sitului În lipsa oricărei informații cu privire la prezența speciei în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est și ținând cont de cerințele ecologice de habitat ale acesteia, considerăm că specia <i>Cottus gobio</i> este	Densitate populație	Nu afectează densitățile populațiilor o-nale	Nu afectează densitățile populațiilor o-nale	Nu afectează densitățile populațiilor o-nale	Nu afectează densitățile populațiilor o-nale	Nu afectează densitățile populațiilor o-nale	Nu afectează densitățile populațiilor o-nale
	Compoziția pe clase de vârstă a populației	Nu afectează structurile locale pe clase de vârstă ale speciei	Nu afectează structurile locale pe clase de vârstă ale speciei	Nu afectează structurile locale pe clase de vârstă ale speciei	Nu afectează structurile locale pe clase de vârstă ale speciei	Nu afectează structurile locale pe clase de vârstă ale speciei	Nu afectează structurile locale pe clase de vârstă ale speciei
	Specii de pești invazive	Nu se aplică sectorul ui silvic	Nu se aplică sectorul ui silvic	Nu se aplică sectorul ui silvic	Nu se aplică sectorul ui silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorul ui silvic
	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
	Lungime vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursurilor de apă	Nu afectează prezența continuă a vegetației lemnoase ripariene	Nu afectează prezența continuă a vegetației lemnoase ripariene	Nu afectează prezența continuă a vegetației lemnoase ripariene	Nu afectează prezența continuă a vegetației lemnoase ripariene	Nu afectează prezența continuă a vegetației lemnoase ripariene	Nu afectează prezența continuă a vegetației lemnoase ripariene
	Gradul de fragmentare longitudinală (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	Nu conduce la fragmentare longitudinală	Nu conduce la fragmentare longitudinală	Nu conduce la fragmentare longitudinală	Nu conduce la fragmentare longitudinală	Nu conduce la fragmentare longitudinală	Nu conduce la fragmentare longitudinală



potențial prezentă limitrof unității de producție U.P. I Ceata Bârlești, în cursul de apă Sadul, în vecinătate a unităților amenajistice 40A, 40C, 41D, 42B și 43H.	Gradul de fragmentare laterală	Nu conduce la fragmentare laterală	Nu conduce la fragmentare laterală	Nu conduce la fragmentare laterală	Nu conduce la fragmentare laterală	Nu conduce la fragmentare laterală	Nu conduce la fragmentare laterală
	Hidromorfologie naturală	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
6199 Euplagi a quadrip unc- taria	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC012 8 Nordul Gorjului de Est, în cadrul unității de producție U.P. I Ceata Bârlești,	Mărimea populației	Nu afectează mărimea a populației	Nu afectează mărimea a populației	Nu afectează mărimea a populației	Nu afectează mărimea a populației	Nu afectează mărimea a populației
	Suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului
	Distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei
	Prezența plantei gazdă	Nu conduce la eliminarea speciei de plantă gazdă	Nu conduce la eliminarea speciei de plantă gazdă	Nu conduce la eliminarea speciei de plantă gazdă	Nu conduce la eliminarea speciei de plantă gazdă	Nu conduce la eliminarea speciei de plantă gazdă	Nu conduce la eliminarea speciei de plantă gazdă



	<p>specia <i>Euplagia quadripunctaria</i> nu este prezentă. Cu toate acestea, se constată că activitățile de inventariere și cartare a speciei în perimetrul sitului Natura 2000 au fost desfășurate doar în treimea estică a ariei naturale protejate. Având în vedere ecologia speciei se poate afirma că în zona fondului forestier analizat aceasta este prezentă cel puțin limitrof, în zona cursurilor de apă Sadul (unitățile amenajistice 40A, 40C, 41D, 42B și 43H), precum și</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--



	pe sectoare ale drumurilor forestiere acolo unde vegetația ierboasă din vecinătate este bine expusă luminii.							
1083 <i>Lucanus cervus</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, în cadrul unității de producție U.P. I Ceata Bârlești, specia <i>Lucanus cervus</i> nu este prezentă. Cu toate acestea, în urma analizei habitatelor din	Mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației
		Suprafața habitatului	Lucrările se realizează în arboretele tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitate ale speciei	Lucrările se realizează în arboretele tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitate ale speciei	Lucrările se realizează în arboretele tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitate ale speciei	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului
		Distribuția speciei	Lucrările se realizează în arboretele tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitate ale speciei	Lucrările se realizează în arboretele tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitate ale speciei	Lucrările se realizează în arboretele tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitate ale speciei	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei



cadrul fondului forestier, considerăm că specia este potențial prezentă în cadrul U.P. I Ceata Bârlești, în special în arboretele de fag, cu vârsta de peste 80 de ani în unitățile amenajate 34, 35, 36A, 36B, 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 39B, 40C, 41C, 41E, 41F, 41G, 41J, 42A, 42C, 42D, 42E, 43A, 43B, 43C, 43F, 43G, 43H, 43I, 44B, 44C, 45B, 46B, 47A, 47C, 47D, 48C, 48E, 76A, 77A, 77E și 78D, pe o suprafață cumulată de 426,08 ha.	Arbori bătrâni de foioase în trupuri de pădure (peste 80 de ani)	Lucrările se realizează în arboretele tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitatale speciei	Lucrările se realizează în arboretele tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitatale speciei	Lucrările se realizează în arboretele tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitatale speciei	Conducerea la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și debilitați)	Conducerea la extragerea de arbori potențial utilizați de specie	Conducerea la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și debilitați)	
	Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul de distribuție a speciei	Nu se aplică în perimetrul fondului forestier național	Nu se aplică în perimetrul fondului forestier național	Nu se aplică în perimetrul fondului forestier național	Nu se aplică în perimetrul fondului forestier național	Nu se aplică în perimetrul fondului forestier național	Nu se aplică în perimetrul fondului forestier național	Nu se aplică în perimetrul fondului forestier național
	Volum lemn mort	Lucrările se realizează în arboretele tinere	Lucrările se realizează în arboretele tinere	Lucrările se realizează în general în arboretele cu vârste sub 80 ani	Conducerea la extragerea inclusiv a unor arbori uscați sau în curs de uscare	Obiectivele aplicării tratamentului nu vizează extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare	Conducerea la extragerea inclusiv a unor arbori uscați sau în curs de uscare	Conducerea la extragerea inclusiv a unor arbori uscați sau în curs de uscare

În cele ce urmează este prezentată identificarea și cuantificarea impacturilor, în acord cu tabelul nr. 18 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.



Intervenție (categorii lucrării silvice)	Efecte	Habitat /specie de interes comunitar	Parametru țintă afectat	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi pe termen scurt și lung	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Degajări Curățiri	Deranj datorită zgomotului produs la realizarea acestor lucrări silvice. Surselor de zgomot: prezența muncitorilor, utilizarea mototrupelor, utilizarea mijloacelor de scos apropiat și de transport a masei lemnoase (în cazul răriturilor)	<i>Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos</i>	Tipar de distribuție (neformulat în deciziile ANANP)	Realizarea acestor lucrări poate conduce doar la retrageri spațiale ale unor indivizi pe distanțe scurte și doar pe perioade scurte de timp	Nu au fost identificate impacturi indirecte	Impactul este doar pe termen scurt, aferent executării lucrărilor silvice	Nu au fost identificate impacturi secundare	Executarea de lucrări silvotecnice în perimetrul siturilor Natura 2000 aflate în relație cu fondul forestier analizat, ca urmare a implementării altor amenajamente silvice. Alte activități antropice, generate de zgomot, desfășurate în ariile naturale	Nesemnificativ	Conform analize efectuate în cadrul secțiunilor 7.2. - Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar și I.e).2. - Evaluarea semnificației impacturilor (Anexa nr. 1 la studiul de evaluare adecvată), ș.a.



Intervenție (categorie lucrării silvice)	Efecte	Habitat /speciile de interes comunitar	Parametru țintă afectat	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi pe termen scurt și lung	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								protejele aflate în relație cu planul analizat.		
Tăieri de igienă	Extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, rupti sau doborâți de vânt și zăpadă	9110	Volum lemn mort	Nesemnificativ (intenșitate a - volumul de extras - prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha)	Fără impact indirect	Nesemnificativ pe termen scurt (intenșitate a - volumul de extras - prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha) Nesemnificativ pe termen lung (activitate recurentă)	Fără impact secundar	Nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de reducere a impactului	Nesemnificativ	Conform analize efectuate în cadrul secțiunilor 7.2. - Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar și I.e).2. - Evaluarea semnificației impacturilor lor (Anexa nr. 1 la studiul de evaluare adecvată), ș.a.
		91E0*								
		91V0								
		<i>Myotis bechsteinii</i>								
		<i>Lucanus cervus</i>	Arbori bătrâni de foioase în trupuri de pădure (peste 80 de ani)							
		<i>Canis lupus</i> ,	Tipar de distribuție	Realizarea acestor	Nu au fost identificați	Impactul este	Nu au fost identificați	Executarea de	Nesemnificativ	Conform analize efectuate



Intervenție (categorii lucrării silvice)	Efecte	Habitat /specie de interes comunitar	Parametru țintă afectat	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi pe termen scurt și lung	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	zgomotului produs la realizarea acestor lucrări silvice. Surselor de zgomot: prezența muncitorilor, utilizarea drujbelor, utilizarea mijloacelor de scos apropiat și de transport a masei lemnoase	<i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i>	(neformulat în deciziile ANANP)	Lucrările pot conduce doar la retrageri spațiale ale unor indivizi pe distanțe scurte și doar pe perioade scurte de timp	Impacturi indirecte	doar pe termen scurt, aferent execuției lucrărilor silvice	Impacturi secundare	lucrări silvotehnice în perimetrul siturilor Natura 2000 aflate în relație cu fondul forestier analizat, ca urmare a implementării altor amenajamente silvice. Alte activități antropice, generatoare de zgomot, desfășurate în ariile naturale protejate		În cadrul secțiunilor 7.2. - Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar și 1.e).2. - Evaluarea semnificației impacturilor (Anexa nr. 1 la studiul de evaluare adecvată), ș.a.



Intervenție (categorie lucrării silvice)	Efecte	Habitat /specie de interes comunitar	Parametru țintă afectat	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi pe termen scurt și lung	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								aflate în relație cu planul analizat.		
Tăieri cvasigrădinate	Deranj datorită zgomotului produs la realizarea acestor lucrări silvice. Surselor de zgomot: prezența muncitorilor, utilizarea drujbelor, utilizarea mijloacelor de scos apropiat și de transport a masei	<i>Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos</i>	Tipar de distribuție (neformulat în deciziile ANANP)	Realizarea acestor tratamente poate conduce doar la retrageri spațiale ale unor indivizi pe distanțe scurte și doar pe perioade scurte de timp	Nu au fost identificate impacturi indirecte	Impactul este doar pe termen scurt, aferent executării lucrărilor silvice	Nu au fost identificate impacturi secundare	Executarea de lucrări silvotehnice în perimetrul siturilor Natura 2000 aflate în relație cu fondul forestier analizat, ca urmare a implementării altor amenajamente silvice. Alte activități antropice, generatoare de	Nesemnificativ	Conform analize efectuate în cadrul secțiunilor 7.2. - Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar și I.e).2. - Evaluarea semnificației impacturilor (Anexa nr. 1 la studiul de evaluare adecvată), ș.a.



Intervenție (categorie lucrării silvice)	Efecte	Habitat /specie de interes comunitar	Parametru țintă afectat	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi pe termen scurt și lung	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	lemoase							zgomot, desfășurate în ariile naturale protejate aflate în relație cu planul analizat.		
Tăieri de conserve	Extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, rupti sau doborâți de vânt și zăpadă	9110	Volum lemn mort	Nesemnificativ (intensitatea - volumul de extras - prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha)	Fără impact indirect	Nesemnificativ pe termen scurt (intensitatea - volumul de extras - prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha) Nesemnificativ pe termen lung (activi	Fără impact secundar	Nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de reducere a impactului	Nesemnificativ	Conform analize efectuate în cadrul secțiunilor 7.2. - Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar și I.e).2. - Evaluarea semnificației impacturilor (Anexa nr. 1 la
		91V0 <i>Myotis bechsteinii</i>								
		<i>Lucanus cervus</i>								



Intervenție (categorie lucrării silvice)	Efecte	Habitat /speciile de interes comunitar	Parametru țintă afectat	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi pe termen scurt și lung	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
						tate recurență)				studiul de evaluare adecvată), ș.a.
	Deranjabilită zgomotului produs la realizarea acestor lucrări silvice. Surselor de zgomot: prezența muncitorilor, utilizarea drujbelor, utilizarea mijloacelor de scos apropiat și de transport a masei lemnoase	<i>Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos</i>	Tipar de distribuție (neformulat în deciziile ANANP)	Realizarea acestor lucrări poate conduce doar la retrageri spațiale ale unor indivizi pe distanțe scurte și doar pe perioade scurte de timp	Nu au fost identificate impacturi indirecte	Impactul este doar pe termen scurt, aferent execuției lucrărilor silvice	Nu au fost identificate impacturi secundare	Executarea de lucrări silvice în perimetrul siturilor Natura 2000 aflate în relație cu fondul forestier analizat, ca urmare a implementării altor amenajamente silvice. Alte activități antropice, generatoare de zgomot, desfăș	Nesemnificativ	Conform analize efectuate în cadrul secțiunilor 7.2. - Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar și 1.e).2. - Evaluarea semnificației impacturilor (Anexa nr. 1 la studiul de evaluare adecvată), ș.a.



Intervenție (categorii lucrării silvice)	Efecte	Habitat /speciile de interes comunitar	Parametrii țintă afectat	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi pe termen scurt și lung	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								urate în ariile naturale protejate aflate în relație cu planul analizat.		

Descrierea lucrărilor ce se vor executa

Tratamentul codrului cvasigrădinărit (tăierilor cvasigrădinărite sau jardinatorii)

Acest tratament face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, aplicate într-o perioadă de regenerare mai lungă, cuprinsă între 40 și 60 de ani, la care regenerarea se obține sub masiv. Prin aplicarea lui se urmărește: menținerea permanentă în bune condiții a acoperirii solului cu vegetație forestieră; exercitarea continuă în mod corespunzător a funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor respective. Intervențiile vizează atât punerea în lumină a seminașurilor valoroase existente, cât și declanșarea procesului de regenerare în locuri noi. Concomitent cu tăierile de regenerare, de-a lungul întregii perioade, în locurile de regenerare se aplică lucrările de îngrijire necesare, potrivit stadiilor de dezvoltare ale seminașurilor și tinereturilor instalate.

Tratamentul tăierilor cvasigrădinărite folosește atât tăieri grupate în forma de ochiuri, ca în cazul tăierilor progresive, dar împrumută și o serie de caracteristici de la codru grădinărit.

Întrucât prin acest tratament se urmărește realizarea de arborete de amestec (brad cu fag și molid, brad cu fag, fag cu cvercinee etc.), la aplicarea tăierilor se vor crea condiții pentru favorizarea sau introducerea treptată pe cale artificială a unor specii cu valoare productivă sau de protecție ridicată.

Aplicarea tăierilor cvasigrădinărite se va face diferențiat, în raport de condițiile staționale, particularitățile ecologice ale speciilor de regenerat (naturale sau artificiale), funcțiile arboretelor, ținându-se seama de următoarele precizări și recomandări:

- recoltarea arborilor se face treptat, tăierile aplicându-se în mod cu totul neregulat, sub formă de ochiuri, grupe, sau numai pe mici buchete, ca și în cazul tăierilor grădinărite;
- suprafața inițială a locurilor de regenerare va fi relativ mică. Se creează ochiuri cu diametre până la înălțimea medie a arborilor, în raport cu exigențele speciilor de regenerat;
- intensitatea tăierilor va fi mai mare, când se urmărește favorizarea speciilor de lumină și mai mică în cazul celor de umbră. Astfel, în locurile (ochiurile de regenerare) în care se urmărește instalarea seminașului, la prima tăiere se reduce consistența până la 0.4 pentru cvercinee fără gorun, până la 0.5 pentru molid și gorun, 0.6 pentru fag și 0.7 pentru brad.

Pagină 36 din 64

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
website: http://apmgj.anpm.ro

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



La intervențiile ulterioare, intensitatea tăierilor se va adapta la stadiul regenerării și la exigența față de lumină și caldură a speciilor instalate în fiecare punct de regenerare;

- numărul tăierilor pentru fiecare ochi de regenerare, în cadrul perioadei speciale de regenerare, poate fi cuprins între 1 și 3, mai puține la speciile de lumină și mai multe la cele de umbră. Numărul total al tăierilor, cu care se parcurge fiecare arboret, se corelează cu mărimea perioadei de regenerare și poate varia între 4 și 8, funcție de temperamentul speciilor de regenerat și de lungimea perioadei de regenerare adoptată.
- Mărimea punctelor de regenerare, intensitatea și numărul tăierilor de regenerare se vor adapta la situația semințișurilor și tinereturilor.

Tratamentul codrului cvasigrădinărit este un tratament intermediar între tăierile progresive și cele grădinărite, astfel:

- lasă multă libertate silvicultorului în dirijarea lucrărilor pe teren;
- tăierile se aplică anual numai pe o parte din suprafața periodică în rând de tăiere și regenerare;
- recoltarea arborilor se realizează pe cât posibil din ochiuri, cărora li se aplică tăieri de deschidere, de lărgire și de racordare;
- pe suprafața în curs de exploatare/regenerare, în zonele cu tinereturi se execută lucrări de îngrijire și conducere, concomitent cu tăierile de regenerare;

Arboretul nou, rezultat prin aplicarea unor tăieri neregulate și eşalonate într-o perioadă atât de lungă, prezintă un profil ce se menține pronunțat neregulat până la vârste înaintate. Un arboret supus tratamentului cvasigrădinărit, fiind constituit din arbori diferiți ca vârstă și dimensiuni, nu mai poate fi încadrat la codru regulat și se considerată ca un codru neregulat. În acest mod este constituit din arbori mult diferiți între ei ca vârstă și dimensiuni, închiderea masivului se face pe verticală. Astfel, arboretele realizate au rezistență sporită la rupturi și doborâturi de vânt.

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

Cu tăieri cvasigrădinărite sunt propuse a fi parcurse următoarele arborete: **37B, 41G, 41I, 43C, 43G, 44C și 47A**, în suprafață cumulată **29,47 ha**. Toate aceste arborete sunt reprezentate de tipul de habitat de interes comunitar **91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)**.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Sunt prevăzute a fi parcurse cu degajări arboretul din cadrul u.a. **76C** (arboret fără corespondență la tipurile de habitate forestiere de interes comunitar).

Prin degajare se înțelege lucrarea de îngrijire efectuată în stadiul desiş, uneori și în stadiul de semințiș, prin care se urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare coplesitoare sau de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare.

În arboretele aflate în stadiul de desiş, ori de câte ori sunt necesare, indiferent dacă s-a realizat sau nu starea de masiv pe întreaga suprafață, degajările se execută în fiecare grupă sau ochi de tineret, în care sunt prezente relații de concurență între specii sau indivizi aparținând aceleiași specii.

În arboretele pure de foioase, degajările se preocupă de extragerea lăstarilor, îndeosebi a celor proveniți din tulpini ale arborilor mai vârstnici, a unor preexistenți și a elementelor dominante cu crăci groase și coroane lăbărțate (arbori „lup“), urmărindu-se, la speciile principale, promovarea formelor genetice superioare.

În arboretele amestecate - în care se execută degajările tipice - se creează condiții de vegetație optime, pentru speciile care sunt destinate să formeze viitoarele arborete și, totodată se realizează proporționarea amestecurilor în sensul dorit.



În amestecurile uniforme, cum sunt plantațiile, degajările se execută numai pe benzi cu lățime de 1 - 3 m, în jurul rândurilor cu specii principale. În scopul diversificării structurii arboretelor, nu se extrag semințișurile preexistente valoroase, viabile și de viitor, care nu pun în pericol dezvoltarea arboretului.

În cazul tratamentelor cu perioadă lungă și foarte lungă de regenerare, nu trebuie așteptat cu degajările până când arboretul bătrân se înlătură în întregime prin exploatare, întrucât această operație poate să dureze 20 - 50 ani.

Cu ocazia degajărilor, se extrag din arboret și preexistenții nefolositori, care nu au fost eliminați cu ocazia lucrărilor de îngrijire a semințișurilor, chiar dacă aparțin speciilor de valoare, perioada optimă pentru această lucrare fiind iarna, pe zăpadă.

Degajările trebuie executate numai în timpul când arboretul este înfrunzit. Epoca optimă pentru executarea degajărilor este între 15 august și 30 septembrie, în timpul zilelor mai puțin călduroase, în luna octombrie nefiind indicate, întrucât lujeri insuficient lignificați ai exemplarelor degajate sunt afectați de ger cu mai mare ușurință, dacă sunt complet descoperiți.

Curățirile se vor face în arborete cu vârste cuprinse între 15-25 ani. Prin aplicarea curățirilor se va urmări realizarea unei proporții între specii cât mai apropiată de compoziția țel, ținând cont că prin lucrările viitoare (rărituri) proporția amestecului nu mai poate suferi modificări semnificative. Se va merge pe linia unei selecții negative - vor fi extrase exemplarele fără viitor sau rău conformate și exemplarele din speciile nedorite.

Curățirile, se execută pe o suprafață totală de 0,75 ha, unde reiese un volum anual de 1 m³ /an. Sunt prevăzute curățiri în cadrul unității amenajistice 36C. Arboretele din cadrul u.a.-ului 36C nu prezintă corespondență la tipurile de habitate forestiere de interes comunitar

Răriturile sunt prevăzute în arboretele din cadrul u.a.-urilor 31A, 31C, 32, 33, 34, 35, 36A, 36B, 36C, 37A, 37C, 39A, 39D, 40B, 40C, 41A, 41B, 42A, 42C, 42D, 43A, 44A, 45A, 46A, 48A, 48B și 48C). Răriturile se execută pe o suprafață totală de 553,48 ha, de unde reiese un volum de 16.914 mc (1.691 mc/an).

În tabelul următor sunt prezentate răriturile propuse prin implementarea amenajamentului forestier al unității de producție U.P. I Ceata Bârlești, în raport cu habitatele de interes comunitar vizate de management conservativ în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est.

Habitate de interes comunitar	Unități amenajistice parcurse cu rărituri	Suprafața cumulată (ha)
91E0* - Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	40B	1,09
91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	31A, 32, 33, 34, 35, 36A, 36B, 37A, 37C, 39A, 39D, 40C, 41A, 41B, 42A, 42C, 43A, 44A, 45A, 46A, 48A, 48B și 48C	336,28
Fără corespondență	31C, 36C și 42D	16,05

Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de pârș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicele de densitate), în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora .

Nu se vor executa rărituri în arborete situate pe versanți cu înclinare mai mare de 40°, pe terenuri cu eroziune avansată, pe stâncării, pe substraturi de fliș, nisipuri și grohotișuri cu înclinare mai mare de 35° (categoria funcțională 1.2.a), în arboretele limitrofe golurilor alpine (categoria funcțională 1.2.c), în cele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (categoria funcțională 1.2.f), precum și în cele situate pe terenuri alunecătoare (categoria funcțională 1.2.h) și cu înmlăștinare permanentă (categoria funcțională 1.2.i), efectuându-se, în schimb, curățiri și tăieri de igienă, oriunde asemenea lucrări sunt necesare și posibile.

Cu **tăieri de igienă** sunt prevăzute a fi parcurse următoarele arborete: **38B, 38C, 39C, 40A, 41C, 41D, 41E, 41H, 41J, 42B, 42E, 43D, 43E, 43F, 43H, 44B, 45B, 46B, 47B, 47D, 48D, 48F, 48G, 78A și 78E.**

În tabelul următor sunt prezentate tăierile de igienă propuse prin implementarea amenajamentului forestier al unității de producție U.P. I Ceata Bârlești, în raport cu habitatele de interes comunitar vizate de management conservativ în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est.

Habitat de interes comunitar	Unități amenajistice parcurse cu tăieri de igienă	Suprafața cumulată (ha)
91E0* - Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	38C, 39C, 40A, 41D, 42B și 43H	15,14
91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	41C, 41H, 42E, 43F, 44B, 45B, 46B, 47B, 47D și 48D	94,08
9410 - Păduri acidofile de molid (<i>Picea</i>) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	78A și 78E	15,36
Fără corespondență	38B, 41E, 41J, 43D, 43E, 48F și 48G	17,23

Prin **tăieri de igienă** se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, ruși sau doborâți de vânt și zăpadă și care - prin păstrarea lor în arboret - ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție.

Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele în care sunt prevăzute tăieri de regenerare, rărituri, curățiri și în arboretele din arii naturale protejate dacă acestea vizează obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.

Cu **tăieri de conservare** sunt prevăzute a fi parcurse următoarele arborete: **38A, 39B, 41F, 43B, 43I, 47C, 48E, 76A, 76B, 77A, 77B, 77E, 78B și 78D.**

În tabelul următor sunt prezentate tăierile de conservare propuse prin implementarea amenajamentului forestier al unității de producție U.P. I Ceata Bârlești, în raport cu habitatele de interes comunitar vizate de management conservativ în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est.

Habitat de interes comunitar	Unități amenajistice parcurse cu tăieri de conservare	Suprafața cumulată (ha)
91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	43I	11,10



9410 - Păduri acidofile de molid (<i>Picea</i>) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)		76B, 77B și 78B	21,21
Fără corespondență		38A, 39B, 41F, 43B, 47C, 48E, 76A, 77A, 77E și 78D	114,40

Menținerea structurilor adecvate îndeplinirii optime a funcțiilor și regenerarea se realizează prin aplicarea **lucrărilor speciale de conservare**.

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie, prin: efectuarea lucrărilor de igienă; extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută (râu conformați sau cu defecte tehnologice evidente); crearea condițiilor de dezvoltare a semințșurilor existente sau care se vor instala în diferite zone de intervenție, precum și a grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare. Lucrările speciale de conservare se pot aplica și în arboretele în care condițiile de gospodărire nu permit aplicarea prevăzut.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea lucrărilor de igienă, inclusiv recoltarea produselor accidentale precomptibile, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, arborilor ruși și de vânt și de zăpada, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunatori, afectați de poluare. În golurile create, se vor lua măsuri de instalare și/sau ajutorare a regenerării naturale sau de împădurire;
- promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă. Aceste extracții vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, exemplare ajunse la limita longevității, unele exemplare din specii de valoare scăzută. Recoltările din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semințșurilor instalate;
- îngrijirea semințșurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate, potrivit stadiului lor de dezvoltare;
- împădurirea golurilor folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii, ținuturilor de gospodărire urmărite și situației concrete din teren;
- introducerea speciilor de subarboret/ subetaj în pădurile de cvercinee, pure sau în amestec (păducel, lemn cânesc, sânger, corn, jugastru, arțar, carpen, ș.a.).

De la caz la caz, lucrările de conservare mai includ: combaterea bolilor și dăunătorilor, optimizarea efectivelor de vânat, interzicerea pășunatului și a rezinajului, executarea unor sisteme de drenare în arboretele situate pe stațiuni cu exces de umiditate, raționalizarea accesului public etc.

Natura, intensitatea și felul tăierilor speciale de conservare trebuie adaptate condițiilor staționale, stării și cerințelor bioecologice ale arboretelor, urmărindu-se concomitent și menținerea sau realizarea în cât mai mare măsură a celor mai indicate structuri, în raport cu funcțiile atribuite.

Intensitatea tăierilor de conservare și modalitatea de intervenție au în vedere următoarele:

- Volumul de extras din arboretele mature diferă în funcție de necesitatea asigurării permanenței pădurii și a continuității funcțiilor de protecție ale acesteia. Se urmărește, valorificarea corespunzătoare a nucleelor de semințș/tineret, înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din vechiul arboret, în măsura preluării de către noua generație a funcțiilor respective.



- Limita minimă a extragerilor va fi corespunzătoare volumului care se impune a fi recoltat prin tăieri de igienă; este cazul arboretelor situate pe terenuri cu înclinarea de peste 40 grade, pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri înmlăștinate și altele de acest fel.
- Limita superioară a extragerilor respective nu poate fi precizată; ea diferă de la arboret la arboret, în funcție de starea și de funcționalitatea acestora, putând merge, în condițiile precizate mai sus până la înlăturarea totală a elementelor îmbătrânite ori degradate, necorespunzătoare sub raport funcțional sau chiar a întregului arboret. În asemenea situații se impune însă ca extragerile, prevăzute prin amenajament, care depășesc 10% din volumul pe picior, să fie justificate.
- În arboretele cu fenomene de uscure prematură, intensitatea extragerii se va adapta stării de fapt, urmărindu-se menținerea, pe cât posibil, a integrității și funcționalității arboretelor.

În cazul arboretelor mature, în care se înregistrează scăderea evidentă a capacității funcționale, se vor prevedea/aplica măsuri de ajutorare a regenerării naturale. În porțiunile cu declin ireversibil (uscări, degradarea pronunțată a coroanelor etc.) se vor crea nuclee de regenerare, în vederea asigurării permanenței și funcționalității ecosistemelor în cauză.

În perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Ceata Bârlești nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine.

În urma analizei în GIS a limitelor Sitului patrimoniul mondial UNESCO "Păduri seculare și primare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei", se constată faptul că fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Ceata Bârlești nu este localizat în interiorul sau vecinătatea unor suprafețe incluse în patrimoniul mondial UNESCO.

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 ASOCIAȚIEI OBȘTEA CEATA BÂRLEȘTI adoptat, este armonizat cu prevederile planului de management elaborat pentru aria naturală protejată SIT Natura 2000 Nordul Gorjului de Est.

Avizul se emite cu următoarele măsuri :

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

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

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zona a mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea menținerii performanțelor;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 6;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;

Pagină 41 din 64



- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

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

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

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

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

- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința inițială;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă;
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase în zone cu teren pietros sau stâncos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;



- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare, care sa aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zona etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare, vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianti de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor utilajele și mijloacele auto.

Mășuri de protecție împotriva doborâturilor și a rupturilor de vânt și zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor cât și asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

Teritoriul din cadrul unității de protecție și producție analizate a fost confruntat cu doborâturile de vânt izolate pe 57,31 ha.

Doborâturile de vânt au fost semnalate în trei arborete de fag cu vârste medii de la 45 la 140 ani, fără a fi însă vorba de o problemă gravă ce să afecteze fondul forestier. În această regiune apariția vânturilor de mare intensitate este destul de frecventă, solurile scheletice fiind și ele un factor favorizant pentru producerea acestor fenomene nedorite.

Prin amenajamentul elaborat s-au luat o serie de măsuri începând de la crearea arboretelor de amestec și continuând cu lucrările de îngrijire și aplicarea tratamentelor. Acestea se referă la realizarea de structuri orizontale corespunzătoare prin care să se realizeze și să se mențină o desime în plafon superior, continuu, să se promoveze specii de amestec și să se asigure o repartitie spațială optimală pentru specii încă de la împădurire care să permită o bună înrădăcinare a fiecărei specii. Nu trebuie neglijată nici structura verticală prin care să se obțină dezvoltarea de coroane echilibrate și bine dispuse pe tulpină, de scurgere a curenților de aer cât mai neregulate.

Măsurile legate de crearea arboretelor constau în: alegerea speciilor, a amestecului și stabilirea desimii culturilor. S-au recomandat compoziții-țel corespunzătoare tipului natural-fundamental, introducându-se specii de amestec. Golurile din arborete se vor completa cu specii rezistente potrivit condițiilor staționale (larice, frasin, paltin de munte, brad).

O atenție deosebită trebuie acordată răriturilor, deoarece prin neexecutarea acestora sau executarea cu întârziere, duce la obținerea unor indici de zveltețe supraunitari, fapt ce favorizează producerea doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă. Reglarea densității arboretelor și proporționarea amestecurilor se va dirija prin lucrări de îngrijire, de mare importanță fiind cele ce se execută până la 40 ani. Începerea lucrărilor de îngrijire trebuie să se facă acolo unde s-a realizat starea de masiv, chiar dacă nu este realizată pe întreaga suprafață a arboretului.

Intensitatea curățirilor și răriturilor va fi, în general, puternică la primele intervenții și mai redusă la o nouă revenire în cadrul arboretului. În arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire, răriturile vor avea intensități mai mici, urmărindu-se în primul rând igienizarea pădurii. Prin aceste lucrări se realizează o rărire a exemplarelor ceea ce permite o dezvoltare mai puternică atât a



sistemului radicular cât și a tulpinilor, ramurilor, a coeficientului de formă, ducând în final la o mărire a rezistenței lor, atât la vânt cât și la zăpadă.

Se mai menționează faptul că realizarea unei margini de masiv nepenetrabile la vânt, diminuează efectul dăunător al vântului. Realizarea acesteia presupune crearea unor arborete cu o coroană dezvoltată până la sol pe o lățime de 15 - 30 m. Întărirea marginii masivului se va face în acele puncte unde vântul are mai mare forță de penetrație. Aceste puncte se vor alege în urma unor observații mai îndelungate în teren.

În ceea ce privește tratamentele, sunt de preferat cele bazate pe regenerarea naturală. S-a indicat o gamă variată de tratamente, în mare majoritate bazate pe regenerarea naturală, în perioade mai lungi de regenerare și intensități relativ mici de intervenție, în scopul realizării unei structuri verticale diversificate.

Mărirea rezistenței arboretelor la rupturi și doborâturi este o problemă de durată care urmează a fi rezolvată în timp pe măsura aplicării complexului de măsuri și dezvoltării arboretelor actuale și viitoare.

Toate aceste măsuri nu pot decât să diminueze pagubele, deoarece acestea nu pot fi înlăturate în totalitate întrucât, în condițiile naturale existente, rupturile și doborâturile vor produce pagube în continuare.

Protecția împotriva incendiilor

Până în prezent pădurile unității de protecție și producție analizate nu au căzut pradă unor incendii devastatoare, totuși au avut loc incendii de litieră, pe suprafețe mici, care au produs pagube reduse pe trunchiul arborilor

Pentru prevenirea incendiilor amenajamentul silvic propune următoarele măsuri de protecție:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- instruirea muncitorilor forestieri, a ciobanilor și îngrijitorilor de animale în vederea prevenirii și stingerii incendiilor;
- amenajarea și întreținerea traseelor montane pentru turiști în vederea unei bune supravegheri a locurilor de campare pentru a se elimina pericolul incendiilor;
- amplasarea de plăcuțe avertizoare asupra pericolului producerii de incendii;
- construirea de observatoare înalte în puncte dominante și organizarea supravegherii în perioadele secetoase, zilele de sărbătoare și în zilele de pădure;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- nu se va permite instalarea stânilor pe liziera pădurii;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- depozitarea furajelor și a carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, ferăstraie electrice, motopompe);
- alăturarea punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor echipate corespunzător;
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânteii, etc.



- amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile în care apar incendii sau alte calamități.

Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Până în prezent, în cadrul unității de protecție și producție analizate nu au fost atacuri intense, doar atac sporadice, dăunătorii fiind ținuți sub o atență supraveghere.

În scopul asigurării unei stări fitosanitare corespunzătoare, amenajamentul silvic propune adoptarea unui mod de gospodărire fundamentat ecologic, care va cuprinde:

- extragerea permanentă a exemplarelor uscate, precum și a celor la care uscarea a început;
- extragerea imediată a exemplarelor doborâte de vânt sau de zăpadă;
- cojirea cioatelor la molid, în arboretele exploatare;
- evacuarea rapidă a materialului extras;
- evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării materialului lemnos;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestui fel de arborete;
- promovarea speciilor forestiere rezistente;
- menținerea unei densități normale;
- asigurarea unei producții corespunzătoare a regenerărilor naturale;
- protejarea populațiilor folositoare;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Pentru combatere se impun următoarele:

- să se efectueze observații și semnalizări permanente asupra apariției dăunătorilor, precum și a stadiului lor de dezvoltare;
- să se aplice măsuri de combatere biologică;
- arboretele eventual afectate de boli sau dăunători ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală, să fie lichidate.

Măsurile care se impun pentru prevenirea daunelor provocate de vânat sunt următoarele:

- urmărirea atență a efectivelor de vânat și menținerea acestora la un nivel optim;
- analiza anuală, pe baza datelor din teren, a stării pădurilor sub raportul vătămărilor provocate de cerbi prin cojiri și roaderi la arbori în picioare așa cum se procedează și la alți dăunători forestieri.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate

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

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Ceata Bârlești este inclus integral în interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est

Planul de management al unei arii naturale protejate definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management”. Astfel, se constată necesitatea ca la implementarea amenajamentului silvic al U.P. I Ceata Bârlești să fie respectate acele măsuri de management conservativ (măsuri de diminuare a impactului) din Planul de management care vizează habitatele și speciile de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat și care sunt destinate reglementării activităților silvotehnice.

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere;



- se vor respecta măsurile de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă, pe cât posibil pe cale biologică sau integrată, și se vor executa măsurile fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului;
- menținerea lemnului mort (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături), 10-20m³/ha;
- menținerea a 5-7 arbori uscați / scorburoși la ha;
- interzicerea tăierilor rase, pășunatului, completărilor cu molid a ochiurilor neregenerate, în cazul făgetelor;
- promovarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, în toate situațiile în care este posibil;
- evitarea substituirii speciilor native cu specii „repede crescătoare”;
- menținerea unei proporții echilibrate între cele trei specii arborescente dominante (carpen, gorun și fag), astfel încât să fie evitată cărpinizarea;
- menținerea unei acoperiri ridicate a arboretelor pentru nu permite invazia unor specii alohtone;
- interzicerea plantațiilor cu specii din afara arealului natural, eliminarea regenerării naturale cu specii din afara arealului natural, interzicerea plantațiilor cu specii ce pot produce acidificarea pronunțată a solului în zonă, în cazul arboretelor cu structuri naturale;
- interzicerea construirii de alte drumuri de acces/poteci/alei în afară de cele existente în prezent, în cazul anișurilor;
- în cazul anișurilor naturale, lucrările silviculturale vor fi realizate numai în situația în care sunt necesare pentru menținerea și îmbunătățirea caracteristicilor fitocenotice ale habitatului și se vor realiza cu aprobarea administratorului ariei naturale protejate.

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 periclitare sau protejate.
- Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.
- Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.
- Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.
- Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.
- Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.
- Biotopurile cheie ai pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravene trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

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

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

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

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

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

Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului, în acord cu tabelul nr. 19 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea



Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
1.	Menținerea unui volum de minim 20 mc/ha lemn mort	Impactul căruia i se adresează măsura	Reducerea diversității specifice ecosistemelor forestiere
		Justificarea măsurii	Parametrul "volum lemn mort" și valoarea țintă s-au stabilit prin decizia ANANP nr. 653/03.12.2021.
		Tip de măsură	Măsură de reducere a impactului
		Habitate și specii de interes comunitar vizate de aplicarea măsurii	Habitate: 91E0*, 91V0 și 9410 Specii: <i>Myotis bechsteinii</i> și <i>Lucanus cervus</i>
		Parametrul căruia i se adresează măsura	Volum lemn mort
		Perioada de implementare a măsurii	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
		Locația implementării măsurii	Toată suprafața de fond forestier, inclusă integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est (parcelele/ subparcelele: 31A,B,C, 32, 33, 34, 35, 36A,B,C,P, 37A,B,C, 38A,B,C, 39A,B,C,D, 40A,B,C, 41A,B,C,D,E,F,G,H,I,J, 42A,B,C,D,E, 43A,B,C,D,E,F,G,H,I, 44A,B,C, 45A,B, 46A,B, 47A,B,C,D, 48A,B,C,D,E,F,G, 76A,B,C, 77A,B,C,D,E, 78A,B,C,D,E).
2.	Menținerea a minim 5 arbori de biodiversitate la hectar	Impactul căruia i se adresează măsura	Reducerea diversității specifice ecosistemelor forestiere
		Justificarea măsurii	Parametrul "volum lemn mort" și valoarea țintă s-au stabilit prin decizia ANANP nr. 653/03.12.2021.
		Tip de măsură	Măsură de reducere a impactului
		Habitate și specii de interes comunitar vizate de aplicarea măsurii	Habitate: 91E0*, 91V0 și 9410 Specii: <i>Lucanus cervus</i>
		Parametrul căruia i se adresează măsura	Arbori de biodiversitate (pentru habitatele 91E0*, 91V0 și 9410); Arbori bătrâni de foioase în trupuri de pădure (peste 80 de ani) (pentru specia <i>Lucanus cervus</i>)
		Perioada de implementare a măsurii	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
		Locația implementării măsurii	Toată suprafața de fond forestier, inclusă integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est



Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
			(parcelele/ subparcelele: 31A,B,C, 32, 33, 34, 35, 36A,B,C,P, 37A,B,C, 38A,B,C, 39A,B,C,D, 40A,B,C, 41A,B,C,D,E,F,G,H,I,J, 42A,B,C,D,E, 43A,B,C,D,E,F,G,H,I, 44A,B,C, 45A,B, 46A,B, 47A,B,C,D, 48A,B,C,D,E,F,G, 76A,B,C, 77A,B,C,D,E, 78A,B,C,D,E).
		Recomandări ale elaboratorilor studiului de evaluare adecvată	La prima punere în valoare acești arbori vor fi identificați și marcați cu vopsea (nu există norme legale în vigoare care să specifice culoarea).
3.	<p>3.1. Arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare - în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității - și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere.</p> <p>3.2. Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.</p>	Impactul căruia i se adresează măsurile	Afectarea stării de conservare a arboretelor ce prezintă corespondență la tipul de habitat forestiere de interes comunitar 91V0.
		Justificarea măsurilor	Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est nu furnizează măsuri de management conservativ destinate habitatului de interes comunitar 91V0 care să se adreseze la o serie de practici din sectorul silvic care pot conduce la afectarea stării de conservare a acestor habitate. Astfel, elaboratorii studiului de evaluare adecvată propun în mod complementar aceste măsuri de management conservativ.
		Tip de măsură	Măsuri de reducere a impactului
		Habitat de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor	91V0
		Parametrul căruia i se adresează măsurile	Măsurile de management conservativ nu se încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP pentru obiectivul specific de conservare al acestui habitat forestier de interes comunitar, ci vizează în mod direct menținerea stării de conservare.
		Perioada de implementare a măsurilor	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
		Locația implementării măsurilor	Unitățile amenajistice 31A, 32, 33, 34, 35, 36A, 36B, 37A, 37B, 37C, 39A, 39D, 40C, 41A, 41B, 41C, 41G, 41H, 41I, 42A, 42C, 42E, 43A, 43C, 43F, 43G, 43I, 44A, 44B, 44C, 45A, 45B, 46A, 46B, 47A, 47B, 47D, 48A, 48B, 48C și 48D.



Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
	<p>3.3. Se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târare, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.</p> <p>3.4. Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.</p> <p>3.5. Se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale.</p> <p>3.6. Se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente.</p> <p>3.7. Lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat.</p> <p>3.8. Se va evita substituirea speciilor</p>		



Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
	native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.		
4.	<p>4.1. Se vor respecta compozițiile de împădurire potrivit tipului natural de pădure.</p> <p>4.2. Se va evita la maxim regenerarea vegetativă -lăstari / drajoni- a aninului.</p> <p>4.3. Se vor valorifica semințișurile naturale existente.</p> <p>4.4. Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.</p>	<p>Impactul căruia i se adresează măsurile</p> <p>Justificarea măsurilor</p> <p>Tip de măsură</p> <p>Habitat de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor</p> <p>Parametrul căruia i se adresează măsurile</p> <p>Perioada de implementare a măsurilor</p> <p>Locația implementării măsurilor</p>	<p>Afectarea stării de conservare a arboretelor ce prezintă corespondență la tipul de habitat forestier de interes comunitar 91E0*.</p> <p>Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est nu furnizează măsuri de management conservativ destinate habitatului de interes comunitar 91E0* care să se adreseze la o serie de practici din sectorul silvic care pot conduce la afectarea stării de conservare a acestui habitat. Astfel, elaboratorii studiului de evaluare adecvată propun în mod complementar aceste măsuri de management conservativ.</p> <p>Măsuri de reducere a impactului</p> <p>91E0*</p> <p>Măsurile de management conservativ nu se încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP pentru obiectivul specific de conservare a acestui habitat forestier de interes comunitar, ci vizează în mod direct îmbunătățirea stării de conservare a acestui habitat.</p> <p>Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic</p> <p>Unitățile amenajistice 38C, 39C, 40A, 40B, 41D, 42B și 43H.</p>
5.	5.1. Se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în	<p>Impactul căruia i se adresează măsurile</p> <p>Justificarea măsurilor</p>	<p>Afectarea stării de conservare a arboretelor ce prezintă corespondență la tipul de habitat forestier de interes comunitar 9410.</p> <p>Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est nu</p>



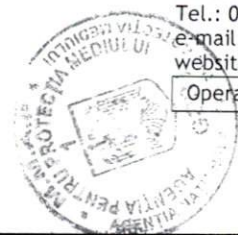
Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
	<p>care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente.</p> <p>5.2. Se vor aplica lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere.</p> <p>5.3. Se vor respecta măsurile de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă, pe cât posibil pe cale biologică sau integrată, în caz de necesitate, și se vor executa măsurile fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni.</p> <p>5.4. Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.</p> <p>5.5. Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.</p>	<p>Tip de măsură</p> <p>Habitat de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor</p> <p>Parametrul căruia i se adresează măsurile</p> <p>Perioada de implementare a măsurilor</p> <p>Locația implementării măsurilor</p>	<p>furnizează măsuri de management conservativ destinate habitatului de interes comunitar 91E0* care să se adreseze la o serie de practici din sectorul silvic care pot conduce la afectarea stării de conservare a acestui habitat. Astfel, elaboratorii studiului de evaluare adecvată propun în mod complementar aceste măsuri de management conservativ.</p> <p>Măsuri de reducere a impactului</p> <p>9410</p> <p>Măsurile de management conservativ nu se încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP pentru obiectivul specific de conservare a acestui habitat forestier de interes comunitar, ci vizează în mod direct îmbunătățirea stării de conservare a acestui habitat.</p> <p>Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic</p> <p>Unitățile amenajistice 76B, 77B, 77C, 78A, 78B și 78E.</p>
6.	Delimitarea unei zone tampon de 250 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să	<p>Impactul căruia i se adresează măsura</p> <p>Justificarea măsurii</p>	<p>Disturbarea speciei <i>Ursus arctos</i> în perioada, somnului de iarnă</p> <p>În cazul derulării unui management silvic durabil, cu respectarea prevederilor legislației</p>



Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
	fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă.		naționale în vigoare și a amenajamentului silvic, deranjul în timpul somnului reprezintă una dintre presiunile provenite din sectorul silvic cu intensitatea cea mai ridicată asupra speciei <i>Ursus arctos</i> .
		Tip de măsură	Măsură de reducere a impactului
		Specie de interes comunitar vizată de aplicarea măsurii	<i>Ursus arctos</i>
		Parametrul căruia i se adresează măsura	Măsura de management conservativ nu se încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP pentru obiectivul specific de conservare ale acestei specii la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, ci vizează în mod direct menținerea stării favorabile de conservare a speciei.
		Perioada de implementare a măsurii	Anual, în perioada de somn de iarnă a speciei. Perioada somnului de iarnă poate varia foarte mult în funcție de condițiile meteorologice și de altitudine. Personalul silvic cunoaște și observă ușor momentul în care scade semnificativ rata de deplasare a speciei în fondul forestier administrat. Conform literaturii de specialitate, sezonul somnului de iarnă este cuprins între 15 noiembrie-31 martie (Szabó et al., 2013).
Locația implementării măsurii	Toată suprafața de fond forestier, inclusă integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est (parcelele/ subparcelele: 31A,B,C, 32, 33, 34, 35, 36A,B,C,P, 37A,B,C, 38A,B,C, 39A,B,C,D, 40A,B,C, 41A,B,C,D,E,F,G,H,I,J, 42A,B,C,D,E, 43A,B,C,D,E,F,G,H,I, 44A,B,C, 45A,B, 46A,B, 47A,B,C,D, 48A,B,C,D,E,F,G, 76A,B,C, 77A,B,C,D,E, 78A,B,C,D,E). Angajații ocolului silvic sunt printre puținele persoane care cunosc localizarea zonelor în care în mod frecvent indivizii speciei își fac bârlogul.		
7.	La proiectarea infrastructurii de transport se va avea în vedere păstrarea	Impactul căruia i se adresează măsura	Disturbarea speciei <i>Ursus arctos</i> în perioada somnului de iarnă
		Justificarea măsurii	În cazul derulării unui management silvic durabil, cu respectarea prevederilor legislației



Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
	unei distanțe minime de 250 m față de zonele de protecție a bârloagelor.		<p>naționale în vigoare și a amenajamentului silvic, deranjul în timpul somnului reprezintă una dintre presiunile provenite din sectorul silvic cu intensitatea cea mai ridicată asupra speciei <i>Ursus arctos</i>.</p> <p>Chiar dacă printr-un amenajament silvic nu se propune creșterea gradului de accesibilitate a fondului forestier, nu este exclusă implementarea unui proiect ce vizează construirea unui drum forestier.</p>
		Tip de măsură	Măsură de prevenire a impactului
		Specie de interes comunitar vizată de aplicarea măsurii	<i>Ursus arctos</i>
		Parametrul căruia i se adresează măsura	Măsura de management conservativ nu se încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP pentru obiectivul specific de conservare ale acestei specii la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, ci vizează în mod direct menținerea stării favorabile de conservare a speciei.
		Perioada de implementare a măsurii	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
		Locația implementării măsurii	<p>Toată suprafața de fond forestier, inclusă integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est (parcelele/ subparcelele: 31A,B,C, 32, 33, 34, 35, 36A,B,C,P, 37A,B,C, 38A,B,C, 39A,B,C,D, 40A,B,C, 41A,B,C,D,E,F,G,H,I,J, 42A,B,C,D,E, 43A,B,C,D,E,F,G,H,I, 44A,B,C, 45A,B, 46A,B, 47A,B,C,D, 48A,B,C,D,E,F,G, 76A,B,C, 77A,B,C,D,E, 78A,B,C,D,E).</p> <p>Angajații ocolului silvic sunt printre puținele persoane care cunosc localizarea zonelor în care în mod frecvent indivizii speciei își fac bârlogul.</p>
8.	8.1. Activitățile de exploatare forestieră - tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât	Impactul căruia i se adresează măsurile	Alterarea habitatelor acvatice de reproducere ca urmare a presiunilor provenite din sectorul silvic
		Justificarea măsurilor	Activitățile de exploatare silvică conduc adesea la modificări fizice ale habitatelor specifice (bălți de mici dimensiuni), datorită tragerii masei lemnoase exploatate prin aceste



Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
	<p>să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase.</p> <p>8.2. Se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice.</p> <p>8.3. Se interzice orice activitate de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.</p> <p>8.4. Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care a fost identificată această specie.</p>	<p>Tipuri de măsuri</p> <p>Specia de interes comunitar vizată de aplicarea măsurilor</p> <p>Parametrul căruia i se adresează măsurile</p> <p>Perioada de implementare a măsurilor</p> <p>Locația implementării măsurilor</p>	<p>habitate, datorită stabilirii amplasamentelor rampelor primare pe suprafețe în care sunt prezente habitate ocupate de specie, datorită abandonului de resturi provenite din exploatare, uneori chiar datorită abandonării de diverse deșeuri, unele chiar periculoase (filtre de ulei, uleiuri de motor folosite etc.). Această categorie de impact este indirectă din perspectiva implementării amenajamentului silvic, specifică activității de exploatare forestieră. Din păcate, activitatea de exploatare forestieră nu mai face obiectul autorizării de mediu, deci nu mai este supusă reglementărilor de mediu.</p> <p>Măsura 8.1. - măsură de reducere a impactului Măsurile 8.2., 8.3. și 8.4. - măsuri de reducere a prevenirii</p> <p><i>Bombina variegata</i></p> <p>Măsurile de management conservativ nu se încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP pentru obiectivul specific de conservare al acestei specii de interes comunitar, ci vizează în mod direct menținerea stării de conservare a acestei specii în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est.</p> <p>Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est, în cadrul unității de producție U.P. I Ceata Bârlești, specia <i>Bombina variegata</i> este potențial prezentă în cadrul u.a.-urilor 39C, 40A, 40B, 40C, 41A, 41D, 42A și 42B. Localizarea aplicării măsurii vizează toate suprafețele acvatice care corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei (bălți de mici dimensiuni, sectoare de șanțuri pentru</p>



Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
			scurgerea apelor, zone mlăștinoase). În zona montană, unde energia de relief este ridicată, prezența acestor habitate este localizată cel mai frecvent în vecinătatea drumurilor forestiere și de exploatare și în vecinătatea malurilor cursurilor de apă.
9.	<p>9.1. Este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora;</p> <p>9.2. Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă;</p> <p>9.3. Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase;</p> <p>9.4. Se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor de apă din aria naturală protejată.</p>	<p>Impactul căruia i se adresează măsurile</p> <p>Justificarea măsurilor</p>	<p>Alterarea calității habitatelor acvatice ca urmare a presiunilor provenite din sectorul silvic</p> <p>Activitățile de exploatare silvică conduc uneori la modificări fizice ale unor sectoare ale cursurilor de apă, datorită tragerii masei lemnoase exploatate prin albie și datorită abandonării resturilor de masă lemnoasă, care prin acumularea lor pot în timp să conducă la modificări semnificative ale debitelor naturale de apă (viituri puternice după ruperea barajelor constituite din aceste resturi, cu impact semnificativ asupra deplasării în aval pe distanțe mari a unor indivizi din fauna de pești, cu impact mai ridicat asupra exemplarelor juvenile; dacă pe aceste sectoare, în care deplasarea în aval a indivizilor este accentuată de abandonarea resturilor din exploatare în albie, există praguri naturale și/sau antropice, distribuția unor specii, <i>Cottus gobio</i> spre exemplu, poate fi afectată datorită imposibilității de a trece în amonte aceste praguri).</p> <p>De asemenea, există riscul extragerii de agregate minerale din albia cursurilor de apă în vederea întreținerii și reparării drumurilor forestiere.</p> <p>De asemenea, există riscul poluării cursurilor de apă cu deșeuri periculoase (filtre de ulei, uleiuri de motor folosite etc.), cu potențial impact semnificativ asupra faunei acvatice. Această categorie de impact este indirectă din perspectiva implementării amenajamentului silvic, specifică activității de exploatare forestieră în condițiile nerespectării legislației în vigoare privind gestiunea deșeurilor. Din păcate, activitatea de exploatare forestieră nu</p>



Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
			mai face obiectul autorizării de mediu, deci nu mai este supusă reglementărilor de mediu.
		Tipuri de măsuri	Măsurile 9.1., 9.2. și 9.4. - măsuri de reducere a prevenire Măsura 9.3. - măsură de reducere a impactului
		Specii de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor	<i>Cottus gobio</i> și <i>Lutra lutra</i>
		Parametrul căruia i se adresează măsurile	Măsurile de management conservativ nu se încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP pentru obiectivele specifice de conservare a acestor specii de interes comunitar, ci vizează în mod direct menținerea stării de conservare a speciei <i>Lutra lutra</i> și îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Cottus gobio</i> .
		Perioada de implementare a măsurilor	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
		Locația implementării măsurilor	Sectoarele cursurilor permanente de apă localizate în vecinătatea arboretelor amenajate (cursurile de apă Sadul și Alunul)

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

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

1. semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă;
2. materializarea pe hartă amenajistică a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate;
3. măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
4. punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate;
5. întocmirea documentațiilor de derogare (dacă este cazul);
6. valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
7. curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
8. împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;



9. masuri de protectie pe lizierele deschise , perimetrele doboraturilor de vant si rupturi in masa, constand in amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preintampinarea atacurilor de ipidae si combaterea acestora;

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

Plan de de monitorizare :

Factor de mediu / Obiective de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	Monitorizare	
		Descriere	Responsabili monitorizare
Aer / Minimizarea impactului asupra calității aerului	Imisii de poluanți în atmosferă	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu. Frecvență anuală.	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Apă / Minimizarea impactului asupra calității apei	Calitatea apei	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu. Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Sol / Minimizarea impactului asupra calității solului	Protecția solului și gestionarea deșeurilor	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu. Frecvență anuală.	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Biodiversitate / Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a statutului de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar; Asigurarea integrității ariilor naturale protejate.	Reducerea impactului asupra biodiversității Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării actuale de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar	Conform următoarelor tabele din cadrul acestei secțiuni	Conform următoarelor tabele din cadrul acestei secțiuni
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier



Factor de mediu / Obiective de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	Monitorizare	
		Descriere	Responsabili monitorizare
Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată anual, defalcăt pe regenerări naturale și regenerări artificiale (împăduriri și completări)	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări; 2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri; 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor; 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri; 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale; 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare; 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Suprafețe infestate cu dăunători	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier

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

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

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



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

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

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

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

- Anunțuri publicate în ziarul Gorjeanul în data de 07.12.2022 și 09.12.2022 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu .
- Anunțuri publicate în ziarul Gorjeanul în data de 19.01.2024 și 22.01.2024 privind disponibilizarea proiectului de plan , finalizarea Raportului de mediu și dezbateră publică și pe site-ul APM Gorj .
- Anunțul publicat în ziarul Gorjeanul în data de 02.04.2024 privind emiterea Avizului de mediu și pe site-ul APM Gorj .
- Nu au fost primite opinii din partea publicului pe perioada derulării procedurii de avizare
- Nu au fost emise puncte de vedere asupra Raportului de Mediu și Studiului de Evaluare Adecvată din partea autorităților .
- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă consultării publicului pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul APM Gorj .
- Aviz nr. 33 din 22.03.2024 emis de de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Gorj pentru amenajamentul studiat .

Respectarea condițiilor din aviz :

1. se vor respecta prevederile Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 **ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est** aprobate prin O.M.M.A.P. nr. 1243/2016;
2. se vor respecta prevederile art. 33 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
3. în perimetrul ariei naturale protejate **ROSAC(ROSCI)0128 Nordul Gorjului de Est** vor fi respectate prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
4. se vor respecta condițiile specifice de punere în valoare și exploatare forestieră a masei lemnoase ce vor fi emise de către **Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - ST Gorj**, conform prevederilor legale în vigoare;
5. respectarea obiectivelor de conservare aprobate de ANANP/MMAP;
6. se vor respecta măsurile de diminuare a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prevăzute în raportul de mediu:

Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate:

- păstrarea unui volum de cel puțin 20 m³/ha lemn mort pe suprafețele ocupate de habitatele de interes comunitar din fondul forestier ce se suprapun cu ROSAC0128;
- 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;
- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase;



- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târare, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare;
 - se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
 - se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale;
 - se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente;
 - lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințișului instalat;
 - se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
 - se vor respecta compozițiile de împădurire potrivit tipului natural de pădure;
 - se vor valorifica semințișurile naturale existente;
 - se vor aplica lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere;
 - se vor respecta măsurile de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă, pe cât posibil pe cale biologică sau integrată, în caz de necesitate, și se vor executa măsurile fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
 - delimitarea unei zone tampon de 250 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă;
 - la proiectarea infrastructurii de transport se va avea în vedere păstrarea unei distanțe minime de 250 m față de zonele de protecție a bârloagelor;
 - activitățile de exploatare forestieră - tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatelor acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase;
 - se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;
 - se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care a fost identificată această specie;
 - este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora;
 - se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă;
 - se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor de apă din aria naturală protejată;
 - habitatelor acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase.
7. se vor respecta toate recomandările/măsurile de diminuare a impactului asupra tuturor factorilor de mediu, enumerate în Studiul de evaluare Adekvată și Raportul de mediu;
8. se vor respecta toate măsurile pentru prevenirea și stingerea incendiilor;



9. se va respecta calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de diminuare a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservative;
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 adversi 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. este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
14. capturarea sau uciderea unor exemplare de faună sălbatică din speciile de interes conservativ va fi anunțată imediat autorităților de mediu, conform prevederilor legale în vigoare. Exemplarele vii vor fi imediat eliberate în mediul natural;
15. informarea tuturor lucrătorilor cu privire la prezența ariei naturale protejate **ROSAC(ROSCI)0128 Nordul Gorjului de Est** și instruirea acestora cu privire la condițiile ce trebuie respectate pentru a nu afecta starea de conservare a populațiilor speciilor ce constituie obiectivele de conservare în aria naturală protejată și a speciilor strict protejate;
16. 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;
17. în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității ariei naturale protejate **ROSAC(ROSCI)0128 Nordul Gorjului de Est**, se vor demara lucrări de restaurare ce vor fi avizate de administrator - A.N.A.N.P.; restaurarea se va face pe cheltuiala titularului;

Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

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

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

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform acestuia, amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Conform prevederilor Codului silvic, "modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului", iar "întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha".



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

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

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

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

Alternativa unu - varianta de implementare a amenajamentului silvic

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Ceata Bârlești este inclus integral în interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est.

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 competent 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 64 pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. ing. Nicolae GIORGI



INTOCMIT ,
Ing. Ludmila Liana BARDAN

SEF SERVICIU AVIZE , ACORDURI ,
AUTORIZAȚII ,
Dr. Ing. Ina Liliana BLIDEA

BIODIVERSITATE
Biolog Maria Consuela AVRAM

