



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Nr. 1497 / 06.03.2023

ACORD DE MEDIU

Nr. 3 / 06.03.2023

Ca urmare a cererii adresate de **Iacovete Mihai, în calitate de reprezentant al Romsilva RA – Sucursala Direcției Silvice Valcea**, cu sediul în municipiul Râmnicu Valcea, strada Carol I, nr. 37, județul Valcea, înregistrată la APM Valcea cu nr. 9592 / 08.07.2021, în baza prevederilor:

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- **Ordinul Nr. 269/2020** privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului 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;

- **Ordinul Nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, modificat prin **Ordinul MMAP nr. 262/2020** pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

- **Legea apelor nr. 107/1996**, art.48 și 54 cu modificările și completările ulterioare.

se emite:

ACORDUL DE MEDIU

pentru proiectul “**Refacere drum forestier Lotrisor**”, propus a fi realizat în oraș Calimanești, județul Valcea, în scopul stabilirii condițiilor și măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 10 b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Proiectul "Refacere drum forestier Lotrișor", propus a fi realizat în orașul Călimănești, județul Vâlcea, este amplasat în interiorul Parcului Național Cozia care include și situl NATURA 2000 ROSCI0046 Cozia și intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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.

Conform Certificatului de Urbanism, eliberat Primăria Orașului Călimănești, lucrările propuse se vor realiza pe terenul situat în extravilanul localității Călimănești – proprietate publică de Stat. Drumul forestier este situat în fond forestier proprietate de stat administrat de către Direcția Silvică Vâlcea prin Ocolul Silvic Călimănești, drum categoria a II-a principal.

Regimul Juridic: Terenul este în suprafața totală de 7,2 ha - aparține domeniului public al statului, fiind în administrarea Direcției Silvice Valcea (Ocolul Silvic Calimanesti).

Folosința actuală: „Teren drum forestier”

Accesul la amplasamente se realizează se face din drumul european E81 Râmnicu Vâlcea-Sibiu KM 201+910, în bazinul hidrografic al pârâului Lotrișor, având o lungime de 10,3 km.

Drumul forestier calamitat deservește unitatea de producție UP IV Lotrișor aparținând Ocolului Silvic Calimanesti, în extravilanul orașului Calimanesti-Caciulata, județul Valcea și este amplasat de-a lungul râului cu același nume.

Drumul forestier Lotrișor are o lungime de 10,3 km și este amplasat pe raza UAT Călimănești în extravilan, în bazinul hidrografic al pârâului Lotrișor, afluent de dreapta al râului Olt.

Drumul forestier Lotrișor este singura posibilitate de acces în bazinul forestier cu același nume și deservește o suprafață păduroasă de 2060,23 ha, cu un volum total de masă lemnoasă pe picior de 385210 mc, din care exploatabil și preexploatabilă 169980 mc și o posibilitate anuală totală de 7700 mc.

Suprafața pe care urmează a fi amplasate lucrările se află în zona Parcului Național Cozia. DF Lotrișor se află în totalitate în zona protejată - Parcul Național Cozia - Munții Parang, Situl Natura 2000 ROSCI0046 Cozia

Obiectivul de investiții cuprinde 2 obiecte după cum urmează:

Obiect 1.- Lucrări de drumuri

Obiect 2.- Lucrări de poduri și podete

Drumul ce urmează a fi reabilitat se împarte în 3 sectoare: D13, D15 și D16

Elemente geometrice ale drumului forestier Lotrișor

Drumul are următoarele elemente geometrice:

- lungimea drumului 10,3 km (din care D13=5,7 km D15=2,594 km și D16=2,006km)
- platforma drumului 3,50 m
- parte carosabilă 2,75 m
- acostamente 0,375 m
- viteza de proiectare 25 km/h
- raza minimă în curbe 15 m
- distanța de vizibilitate 30 m
- declivitate maximă la transportul în plin 8,0 %
- declivitate maximă la transportul în gol 11,0(12,0) %

Structura rutieră :

Structura rutiera pentru sectorul de drum D13, de la km 0+000.00 la km 5+700.00 va fi:

- 15cm – piatra sparta;
- zestre existenta;

Structura rutiera pentru sectorul de drum D16, de la km 0+000.00 la km 1+344.00 va fi:

- 15cm – piatra sparta;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

- zestre existenta;

Structura rutiera pentru sectorul de drum D16, de la km 1+344.00 la km 2+006.00 va fi:

- 15cm – piatra sparta;
- 25cm - balast ;

Structura rutiera pentru sectorul de drum D15, de la km 0+000.00 la km 2+261.00 va fi:

- 15cm – balast;
- zestre existenta;

Structura rutiera pentru sectorul de drum D15, de la km 2+261.00 la km 2+594.00 va fi:

- 15cm – piatra sparta;
- 25cm - balast ;

Nota: Cele 3 tronsoane D13, D16 si D15 reprezinta sectoarele din care este alcatuit drumul forestier Lotrisor.

Declivitatea maxima pentru:

- Transport in plin - 8,00%
- Transport in gol - 11,00(12,00)%

Lucrarile de arta cu caracter definitiv sunt dimensionate la convoiul de calcul A30-V80.

Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investitiei publice

- reabilitarea si punerea in siguranta a lucrarilor existente pe traseu;
- completarea, consolidarea sistemului de lucrari existente cu lucrari noi: lucrari la platform drumului (pietruirea sistemului rutier potrivit noului trafic de perspectiva, drenuri de platforma), aparari de mal, calibrari de albie, canale priza la podete etc., praguri de fund in zonele cu afuiere, cat si lucrari de arta (podete tubulare, podete si poduri dalate) pentru consolidarea si stabilizarea taluzurilor, a platformei drumului si a cotei talvegului albiei;
- protejarea proprietatilor de stat si private, a obiectivelor publice din aval (drumuri, poduri si podete, puncti pietonale, constructii de utilitate publica , terenuri agricole si silvice, alte folosinte intravilane si extravilane, etc.) impotriva actiunilor distructive ale scurgerii torentilor;
- restabilirea echilibrului eco-hidrologic din zona prin consolidarea malurilor, albiilor si versantilor;-
- stabilizarea alunecarilor de teren prin lucrari specifice.

Prin specificul activitatii, proiectul propus nu necesita realizarea de cladiri si alte structuri permanente supraterane. Amenajarea drumurilor forestiere presupune realizarea unor constructii specifice infrastructurii rutiere, sub forma unor platforme pietruite cu lungimile si latimile prevazute in proiect racordate la cota terenului actual conform proiectului.

În cadrul amplasamentului proiectului vor funcționa construcții provizorii, respectiv organizarea de șantier, compusă din:

- platformă împietruită pe care să se amplaseze containere dublu compartimentate (birou + magazie de materiale), containere tip vestiar, pubele pentru colectarea deșeurilor menajere și toalete ecologice;
- platformă împietruită pe care să se parcheze utilajele tehnologice și mijloacele de transport;
- platformă amenajată pentru depozitarea materialului rutier.

Traseul proiectat păstrează în proporție de 100% traseul actual al drumului.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

• modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:

Pentru implementarea proiectului **Iacovete Mihai**, in calitate de reprezentant al **Romsilva RA – Sucursala Directiei Silvice Valcea** deține certificatul de urbanism nr. 176 / 11.06.2021 emis de Primăria Orasului Calimanesti, Județul Vâlcea care certifica :

Regimul juridic:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmv.lanpm.ro

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

-terenul este situat în extravilanul localității Calimanesti, județul Vâlcea - proprietate publica de stat. Drumul forestier Lotrisor este situat în fond forestier proprietate de stat administrat de către Direcția Silvică Valcea, prin Ocolul Silvic Calimanesti, fiind drum de categoria a II – a principal.

Regimul economic:

- drumul forestier Lotrisor se desfasoara ca un drum de vale, de-a lungul paraului Lotrisor, având o lungime de 10,3 km ce accesibilizeaza o suprafata de 2060,23 ha, din care fond forestier de stat în suprafata de 2060,23 ha. Amplasament – UP IV Lotrisor – bazin hidrografic. Zona cuprinsa în extravilan are destinatie forestiera nereglementata prin PUG – prin proiect nu se modifica regimul economic.

Terenul aferent drumului forestier Lotrisor se află integral în extravilanul orașului Călimănești, județul Vâlcea. Nu se modifică categoria de folosință a terenului, aceasta fiind de drum forestier.

Drumul forestier este inclus amenajamentul silvic al Unității de producție IV Lotrisor, Ocolul silvic Călimănești.

Prin specificul activității, proiectul propus nu necesită realizarea de clădiri și alte structuri permanente supraterane. Amenajarea drumurilor forestiere presupune realizarea unor construcții specifice infrastructurii rutiere, sub forma unor platforme pietruite cu lungimile și lățimile prevăzute în proiect racordate la cota terenului actual conform proiectului.

În cadrul amplasamentului proiectului vor funcționa construcții provizorii, respectiv organizarea de șantier, compusă din:

- platformă împietruită pe care să se amplaseze containere dublu compartimentate (birou + magazie de materiale), containere tip vestiar, pubele pentru colectarea deșeurilor menajere și toalete ecologice;

- platformă împietruită pe care să se parcheze utilajele tehnologice și mijloacele de transport;

- platformă amenajată pentru depozitarea materialului rutier.

• **motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament;**

Intervenția cu lucrări de reabilitare la obiectivul de investiții „REFACERE DRUM FORESTIER LOTRIȘOR” este necesară întrucât starea actuală a drumului forestier Lotrișor este necorespunzătoare.

Alternativa 0 – neimplementarea proiectului

Neexecutarea refacerii drumului forestier Lotrișor, ar presupune menținerea acestuia în parametri de stare necorespunzători, contrar reglementărilor în vigoare care se referă la accesibilizarea pădurilor și întreținerea instalațiilor de transport forestier.

Starea actuală a drumului forestier Lotrișor ce ar putea fi menținută sau chiar înrăutățită prin nerealizarea refacerii, așa cum rezultă din analiza situației din teren, efectuată de elaboratorul proiectului tehnic de reabilitare, este caracterizată de prezența următoarele aspecte:

- ruperea platformei drumului în anumite porțiuni;

- degradarea suprastructurii drumului;

- ruperea lucrărilor de apărare – consolidare existente în lungul paraului pe anumite porțiuni;

- alunecări de teren;

- afuierea fundațiilor lucrărilor de artă și de apărare – consolidare;

- colmatarea podețelor; de asemenea unele podețe nu au camere de cadere și țimpane, ceea ce a dus la funcționarea defectuoasă a acestora (în perioada de ploii), ducând la scurgerea apelor pe platforma drumului și implicit la degradarea suprastructurii.

- degradarea unor lucrări de apărare-consolidare.

Alte caracteristici ale drumului forestier analizat: drumul prezintă zone în care elementele geometrice (lățime platforme, raze mici la curbe) nu sunt corespunzătoare și zone în care nu există asigurare față de apă. În multe zone mai joase unde apele nu sunt colectate de pe versanți s-au creat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvj.anpm.ro

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

zone umede în care apa stagnează și s-au format gropi, materialul granular existent fiind îngropat în pamant. De asemenea s-au format fagașe și multe gropi adânci, datorită acțiunii roților vehiculelor grele asupra patului drumului. Pe zonele de paralelism cu Râul Lotrișor lipsesc parapetele de siguranță. Vizibilitatea traseului este afectată de vegetația crescută pe marginea drumului care patrunde în gabaritul de circulație. Pantele transversale sunt necorespunzătoare, de multe ori având devere inverse. Șanturile situate lângă versanți sunt infundate și colmatate cu vegetație și pământ care s-a scurs de pe versanți. În anumite zone (în care sunt necesare), lipsesc podețele, provocând degradarea suprastructurii. Albia paraului este și ea obturată, cu lemn în special.

Adoptarea *Alternativei – 0* va conduce la utilizarea drumului forestier în condiții improprii, la o activitate de transport forestier îngreunată, situație care pe lângă costurile economice mai ridicate, ar presupune și un stres suplimentar sub raport ecologic, din cauza timpilor mai îndelungați utilizați de către mijloacele auto.

Alternativa 1 – alternativa aleasă

În cazul proiectului analizat de prezentul raport privind impactul asupra mediului, alternativa propusă este cea optimă sub raportul caracteristicilor tehnice adoptate și prevăzute în cadrul documentației de proiectare, neputând fi luate în calcul și modificări de traseu, deoarece este vorba de refacerea unui drum deja existent. Ea presupune următoarele:

- Decolmatarea podețelor (dalate/tubulare) existente;
- Executarea de lucrări de amenajare în amonte la unele podețe dalate existente, datorită măririi secțiunii de scurgere a apelor de pe versanți;
- Executarea unor lucrări transversale noi pentru asigurarea scurgerii apelor (podețe dalate/tubulare);
- Calibrări de albie în zonele cu diferențe mici între drum și albie;
- Reparații sau refaceri ale unor ziduri de sprijin, pentru care în proiectul inițial nu au fost prevăzute lucrări;
- Reprofilarea șanțurilor de scurgere;
- Reprofilarea zestreii drumului prin scarificare și adaos suplimentar de material pietros;
- Lucrări de apărare/consolidare la apă sau la versant, în zonele în care este necesară suplimentarea unor astfel de lucrări;
- Refacerea elementelor geometrice transversale, în zonele unde lățimea actuală a drumului nu permite circulația în condiții de siguranță

Din punct de vedere tehnic, alternativa aleasă, prezintă caracteristicile tehnice prezentate la capitolul 2.2.

Accesibilitatea pădurilor este o necesitate deoarece permite, pe de o parte, extragerea materialului lemnos recoltat, iar pe de alta parte, prin favorizarea accesului personalului silvic pe teren, permite realizarea la timp a lucrărilor de cultură, pază și protecție a pădurii. De asemenea, refacerea conectivității longitudinale a Văii Lotrișor reprezintă o măsură de management pentru conservarea biodiversității, promovarea culturii tradiționale a comunităților locale și a ecoturismului în Parcul Național Cozia și în siturile Natura 2000 din zona acestuia

Optimizarea accesibilității fondului forestier prin lucrări de reabilitare a infrastructurii de transport este parte integrantă inclusiv din conceptul de gestionare durabilă a pădurilor.

Prin adoptarea "Alternativei nr. 1" se îndeplinesc obiectivele generale care constau în:

- îmbunătățirea accesibilității fondului forestier, în corelație cu metodele și tehnologiile moderne de exploatare a lemnului, respectând cerințele de protecție a mediului și totodată transportul rapid al materialului lemnos din zonă;
- gospodărirea durabilă a fondului forestier național în condiții de protecție a mediului și de eficiență economică;

Reabilitarea drumului forestier va permite derularea activităților economice principale: gospodărirea rațională și dezvoltarea durabilă a pădurii, precum și exploatarea și transportul lemnului pus în valoare cât și a celorlalte produse ale pădurii, ceea ce va permite, pe lângă menținerea locurilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

de muncă existente, deschiderea de noi locuri de muncă prin șantierul de construcție a drumului, concomitent cu reactivarea altor sectoare de activitate, ceea ce va avea efecte benefice asupra gradului de ocupare a forței de muncă în zonă.

De asemenea, alternativa aleasă va conduce la realizarea următoarelor obiective specifice:

- repunerea drumului forestier, în funcțiune normală;
- crearea accesului la parchetele în curs de exploatare;
- posibilitatea de continuare a lucrărilor silviculturale;
- intervenție în caz de forță majoră cum ar fi intervenția în caz de incendiu sau accidente naturale;
- acces pentru alte activități ce se desfășoară în zonă și care nu au specific silvic (activități cu caracter turistic-educational, având în vedere ariile protejate existente);
- dezvoltarea IMM – urilor pentru prelucrarea lemnului.

• **încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz;**

Nu este cazul.
proiectul se poate implementa numai după obținerea tuturor avizelor solicitate și eliberate de către autoritățile competente.

• **respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;**

• **Legea 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

• **Ordinului nr. 269/2020** privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;

• **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, aprobată prin Legea nr. 49/2011;

• **Ordinul Nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu modificările și completările ulterioare;

• **Ordinul nr. 262/2020** pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

• **Legea apelor nr. 107/1996**, art.48 și 54 cu modificările și completările ulterioare.

• **cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.;**

Factorii de mediu susceptibili de a fi afectați în urma implementării proiectului analizat de prezentul raport sunt analizați în continuare.

Apa

Pe teritoriul Unității de producție IV Lotrișor, din care face parte și drumul forestier propus pentru reabilitare, principalul curs de apă este Pârâul Lotrișor.

Prin implementarea proiectului, apele supraterane și subterane ar putea fi afectate în urma apariției unor scurgeri accidentale de carburanți sau uleiuri, provenite de la utilaje.

În cadrul proiectului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității apelor:

- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- OM 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

- OM 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole.

Aerul

Factorul de mediu aer, constituie un suport rapid pentru transportul poluanților atmosferici în mediu înconjurător. În general, calitatea aerului este influențată de emisiile în aer provenite din arderea combustibililor fosili și procese industriale sau din surse mobile.

În cadrul proiectului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității aerului:

- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- H.G. nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2005;
- H.G. nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);
- STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”;
- Legea 293/2018 privind reducerea emisiilor naționale de anumiți poluanți atmosferici.

Solul

Afectarea în sens negativ a factorului de mediu sol, se poate prin apariția de scurgeri accidentale de carburanți sau uleiuri, provenite de la utilaje, sau prin producerea de deșeuri.

În vederea gestionării deșeurilor rezultate din activitățile umane trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească și europeană:

- HG 856/2002, (cap. 1 generarea deșeurilor, cap.2 stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap.3 valorificare deșeurilor, cap.4 eliminarea deșeurilor) titularul având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora la organele abilitate;
- Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156 CEE;
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

Floră și faună, biodiversitate

Amplasamentul drumului forestier Lotrișor, propus a fi reabilitat prin proiectul supus evaluării de mediu, este inclus teritoriul ariei naturale protejate de interes comunitar, din rețeaua Natura2000, ROSAC0046 Cozia.

Tipuri de habitate de interes conservativ prezente în zona proiectului

Correspondența între tipurile naturale de pădure din zona drumului, descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și habitatele de importanță comunitară, s-a făcut în conformitate cu lucrările „Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România” (Dan Gafta & Owen Mountfort et al., 2008) și „Habitatele din România” (Doniță et al., 2005).

În tabelul următor sunt prezentate habitatele Natura2000, identificate în cadrul fondului forestier, proprietate publică a statului, administrat prin OS Călimănești, care se regăsesc în zona limitrofă drumului forestier Lotrișor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmv.lanpm.ro

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

Tipuri de habitate Natura 2000 prezente în cadrul fondului forestier al OS Călimănești în zona drumului forestier

Tip de pădure		Correspondență "Habitat din România"	u.a.	Correspondență "Habitat Natura 2000"
Cod	Denumire			
414.1	Făget cu <i>Festuca altissima</i> (m)	R4110 - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	32A,45A,46A,47A,48A,50C,51B,51D,52A,52C	9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>
415.1	Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (i-m)			
411.4	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	R4109 - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>	39A,49A,53A,54A	91V0 - Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)
418.1	Făget montan de stâncărie (i)	R4111 - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Cephalanthera damasconium</i>	28A,29A,30,31A,67	9150 - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Cephalanthera damasconium</i>
520.1	Goruneto-făget de stâncărie (i)	R4130 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Lombotropis nigricans</i>	66A,73C	Fără corespondent
515.3	Gorunet cu arbuști pitici acidofili (i)	R4131 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Vaccinium-Calluna</i>	73D	Fără corespondent
Alte terenuri		-	65A,84D,86D	-

Descrierea tipurilor de habitate de interes conservativ prezente în zona proiectului

Habitatul 9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*

Habitatul include păduri dezvoltate pe soluri acide, de *Fagus sylvatica* și, în munții mai înalți de *Fagus sylvatica-Abies alba* sau de *Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies*, stratul arbuștilor conține exemplare de *Lonicera nigra*, *Lonicera xylosteum*, *Daphne mezereum*, iar stratul ierbos este format din *Luzula luzuloides*, *Polytrichum formosum* și, adesea, *Deschampsia flexuosa*, *Calamagrostis villosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Pteridium aquilinum*.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul apare mozaicat cu fragmente aparținând tipului de habitat 9130. Aceste habitate de făgete de tip central-european, fără specii endemice regionale carpatine, adesea mozaicate în peisaj, au fost identificate pe suprafețe mari pe versantul nordic al Munților Făgăraș, unde se întind pe versanții văilor până în jurul altitudinii de 1.000 m.

Trebuie promovat menținerea suprafețelor actuale ale habitatului, managementul conservativ cu regenerări naturale, menținerea diversității de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate, menținerea de lemn mort - arbori căzuți, deoarece acestea asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.

Statutul de conservare al acestui habitat este evaluat ca fiind favorabil.

Habitatul 9150 - Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Cephalanthera damasconium*

Acest habitat nu se regăsește nici în planul de management și nici în Formularul Standar al sitului Natura 2000.

Conform sistemului de clasificare a habitatelor din România (Doniță et al., 2005), acestui tip de habitat de interes comunitar îi corespunde următorul habitat de tip românesc, și anume R4111 - Păduri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Cephalanthera damasconium* și un singur tip de pădure 418.1 - Făget montan de stâncărie (i).

Habitatul 91V0 - Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*)

Habitatul include păduri de *Fagus sylvatica*, *Fagus sylvatica-Abies alba*, *Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies* și *Fagus sylvatica-Carpinus betula* din Carpații românești și din dealurile subcarpatice, din alianța *Symphyto cordati-Fagion*, cu specii tipice de *Fagetalia*, dezvoltate pe substraturi neutre, bazice și uneori acide.

Trebuie promovată menținerea suprafețelor actuale ale habitatului, managementul conservativ cu regenerări naturale, menținerea diversității de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate, menținerea de lemn mort - arbori căzuți, deoarece acestea asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariilor naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Speciile de floră de interes conservativ din zona proiectului

Speciile de floră menționate în formularul standard ale sitului de importanță comunitară ROSAC0046 Cozia nu au fost identificate în zona proiectului, acestea vegetând în habitate diferite de cele existente în zonele limitrofe drumului.

Speciile de faună de interes conservativ prezente în zona proiectului

În continuare sunt menționate habitatele în care se pot întâlni speciile de faună de interes comunitar ca și date privind biologia, ecologia și localizarea speciilor de faună de interes comunitar identificate în cadrul ROSAC0046 Cozia prezente și zona OS Călimănești, asupra cărora lucrările incluse în proiectul de reabilitare a drumului forestier Lotrișor ar putea avea un impact potențial negativ.

Speciile de interes comunitar care nu sunt specifice habitatelor din zona limitrofă drumului au fost excluse din analiză.

Speciile de păsări de interes conservativ prezente în zona proiectului

În formularul standard al sitului de importanță comunitară și în nota privind obiectivele de conservare specifice nu sunt menționate specii de păsări, de altfel această categorie de arie naturală protejată este constituită de regulă pentru protecția habitatelor și a speciilor de floră și faună de interes comunitar, mai puțin păsări.

Speciile de nevertebrate de interes conservativ prezente în zona proiectului

În ceea ce privește speciile de nevertebrate, în formularul standard al ROSCI0046 Cozia sunt menționate o serie de specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE.

Specii de nevertebrate din ROSCI0046 Cozia enumerate în anexa II a Directivei 92/43/CEE care se regăsesc în zona O.S. Călimănești

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezi-dentă	Migrație			Popu-lație	Conser-vare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
4014	<i>Carabus variolosus</i>	P				B	B	C	B
1087*	<i>Rosalia alpina</i>	P				B	B	C	B
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	P				B	B	C	B
4049	<i>Isophya harzi</i>	P				A	B	A	B
1083	<i>Lucanus cervus</i>	P				C	B	C	B
4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	P				C	B	A	B
1089	<i>Morimus funereus</i>	P				B	B	C	B



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă
 Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă
 Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă
 Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă
 Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

Speciile de nevertebrate al căror habitat este reprezentat de ecosistemele forestiere (în special arborete batrâne de fag, amestecuri de fag cu rășinoase și gorun) nu vor fi afectate semnificativ de lucrările de reabilitare a drumului.

Speciile de amfibieni și reptile de interes conservativ prezente în zona proiectului

În suprafața O.S. Călimănești se găsesc specii de amfibieni și reptile protejate la nivel comunitar și național. În formularul standard al ROSCI0046 Cozia sunt menționate 4 specii protejate la nivel comunitar, prezentate în tabelul următor:

Specii de amfibieni și reptile din ROSCI0046 Cozia enumerate în anexa II a Directivei 92/43/CEE, care se regăsesc în zona OS Călimănești

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezi-dentă	Migratoare			Popu-lație	Conser-vare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1193	<i>Bombina variegata</i>	P				C	A	C	A
1166	<i>Triturus cristatus</i>	P				C	B	C	B

Populație: C - specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă
 Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă
 Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă
 Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă
 Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Populațiile speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar dispun de o rețea foarte bogată de habitate. De la cele mai comune bălți sau băltoace ce se formează primăvara odată cu topirea zăpezilor până la rețeaua hidrografică reprezentată prin pârauri, văi, izvoare etc., toate constituie habitate pentru amfibieni și reptile. Cu mențiunea că lucrările de reabilitare trebuie evitate în perioadele critice pentru aceste specii și prin respectarea măsurilor de conservare specifice, efectul acestora asupra populațiilor respective va fi aproape nul, acestea reușind să se păstreze, la nivelul siturilor Natura 2000 din zonă, într-o stare bună de conservare.

Speciile de mamifere de interes conservativ prezente în zona proiectului

În zona O.S. Călimănești, în situl Natura 2000 existent, conform informațiilor prezentate în cadrul Formularul Standard, respectiv în Planul de Management aprobat, sunt prezente o serie de specii de mamifere de interes comunitar.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvj.anpm.ro

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

Specii de mamifere din ROSCI0046 Cozia din anexa II la Directiva 92/43/CEE, care se regăsesc în zona O.S. Călimănești

Cod	Specie	Rezi-dentă	Populație			Evaluarea sitului			
			Migratoare			Popu-lație	Conser-vare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	P				C	B	C	B
1337	<i>Castor fiber</i>	P				C	B	C	B
1352*	<i>Canis lupus</i>	P				C	B	C	B
1355	<i>Lutra lutra</i>	P				C	B	C	B
1361	<i>Lynx lynx</i>	P				C	B	C	B
1310	<i>Miniopterus schreibersi</i>	P				B	B	A	B
1324	<i>Myotis myotis</i>	P				C	B	C	B
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	P				C	B	C	B
1354*	<i>Ursus arctos</i>	P				C	B	C	B

La punerea în practică a lucrărilor de reabilitare, trebuie să se aibă în vedere habitatele acestor specii de mamifere. În general, acestea *nu au un impact negativ semnificativ* asupra acestor specii, suprafața habitatului receptor fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea și dezvoltarea pe termen lung a acestora. De altfel, principala cauză a reducerii efectivelor lor o constituie fragmentarea habitatelor, lucru ce nu se realizează prin implementarea proiectului.

Speciile de pești prezente în zona proiectului

Speciile de pești de interes comunitar, prezentate în formularul standard al sitului, sunt redată în tabelul următor:

Cod	Specie	Rezi-dentă	Populație			Evaluarea sitului			
			Migratoare			Popu-lație	Conser-vare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
5266	<i>Barbus petenyi</i>	P				C	C	C	C
6965	<i>Cottus gobio all others</i>	P				C	B	C	B
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	P				C	B	C	B
5197	<i>Sabanejewia balcanica</i>	P				C	B	C	B

Populație: C - specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Acești taxoni sunt susceptibili a fi afectați, având în vedere intervențiile în zona albiei. Respectarea măsurilor de conservare și evitarea lucrărilor în perioade critice vor reduce impactul la un nivel minim care nu va pune în pericol integritatea populațiilor, acestea având o stare de conservare bună.

Populația și sănătatea umană

Amplasamentul drumului forestier Lotrișor este situat în extravilanul Orașului Călimănești, județul Vâlcea, aflându-se la distanțe medii de peste 8-10 km, față de zonele locuite din vecinătate, de aceea considerăm că implementarea proiectului nu va afecta negativ populația și sănătatea umană, având în vedere tipul de activități desfășurate pe drumul forestier.

Patrimoniul cultural, arhitectonic, arheologic și peisajul

În zona limitrofă drumului forestier nu sunt obiective de interes cultural, arhitectonic, sau arheologic, care ar putea fi afectate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

În ce privește peisajul, amplasamentul proiectului, este situat în Bazinul Pârâului Lotrișor, făcând parte din Parcul Național Cozia și, totodată, fiind limitrof Sitului candidat UNESCO "Cozia".

Având în vedere că lucrările de refacere mențin traseul drumului forestier existent, peisajul nu va fi afectat de implementarea proiectului.

• **luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.**

Pentru stabilirea efectelor semnificative, a fost utilizată analiza multicriterială, conform Ordinului MMAP nr. 269/2018.

Pentru evaluarea impactului au fost avute în vedere caracteristicile proiectului și efectele ce ar putea fi generate de acesta asupra mediului.

Semnificația impactului poate fi: majoră, moderată, minoră, neglijabilă, fără valoare sau pozitivă.

Semnificația unui impact, conform Ord. 269/2018 este dată de 2 componente:

Magnitudinea impactului care este dată de caracteristicile proiectului și ale efectelor generate de acesta, cum ar fi:

- Natura efectului: negativ, pozitiv sau ambele;
- Tipul efectului: direct, indirect, secundar, cumulativ;
- Reversibilitatea efectului: reversibil, ireversibil;
- Extinderea efectului: locală, regională, națională, transfrontieră;
- Durata efectului: temporar, termen scurt, termen lung;
- Intensitatea efectului: mică, medie, mare.

Magnitudinea impactului poate fi **mică, medie sau mare**, în funcție de caracteristicile de mai sus.

Senzitivitatea receptorului este înțeleasă ca fiind sensibilitatea mediului receptor asupra căruia se manifestă efectul, inclusiv capacitatea acestuia de a se adapta la schimbările pe care Proiectele le pot aduce. Sensitivitatea poate fi **mică, medie sau mare**.

Semnificația generală a impactului a fost stabilită în funcție de următoarea schemă:

	Magnitudine mică	Magnitudine medie	Magnitudine mare
Valoare / senzitivitate mică	Minor	Minor	Moderat
Valoare / senzitivitate medie	Minor	Moderat	Major
Valoare / senzitivitate mare	Moderat	Moderat	Major
Semnificația impactului			
Fără impact sau ne semnificativ	Impactul nu generează efecte cuantificabile (vizibile sau măsurabile) în starea naturală a mediului.		
Semnificație minoră	Impactul are magnitudine mică, se încadrează în standarde și / sau este asociat cu receptori cu valoare / senzitivitate mică sau medie. Impact cu magnitudine medie care afectează receptori cu valoare mică		
Semnificație moderată	Impact care se încadrează în limite, cu magnitudine mică afectând receptori cu valoare mare, sau magnitudine medie afectând receptori cu valoare medie sau magnitudine mare afectând receptori cu valoare medie.		
Semnificație majoră	Impact care depășește limitele și standardele și are o magnitudine mare afectând receptori cu valoare medie sau magnitudine medie afectând receptori cu valoare mare.		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bêllu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmv.l.anpm.ro

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

Factorii de mediu luați în analiză sunt: apa, aerul, solul, flora, fauna, biodiversitatea, populația și sănătatea umană, patrimoniul cultural, arhitectonic, arheologic și peisajul.

Pentru stabilirea intensității magnitudinii impactului și sensibilității receptorului (mică, medie, mare), s-a utilizat un sistem de punctaj, funcție de caracteristicile impactului, având în vedere și principiul precauției, astfel:

Natura Impactului (punctaj)		Tipul impactului (punctaj)		Reversibilitatea impactului (punctaj)		Extinderea impactului (punctaj)		Durata impactului (punctaj)		Intensitatea impactului (punctaj)	
Negativ	1	Direct	2	Reversibil	0	Locala	1	Temporar	1	Mică	1
Pozitiv	-1	Indirect	1	Ireversibil	1	Regională	2	Termen scurt	2	Medie	2
Ambele	0	Secundar	0	-	-	Națională	3	Termen lung	3	Mare	3
-	-	Cumulat	3	-	-	Transfrontalieră	4	Permanent	4	-	-
Magnitudinea impactului						Mică		Medie		Mare	
Punctaj						0-5 pct.		6-10 pct.		Peste 10 pct.	
Sensitivitatea receptorului						Mică		Medie		Mică	
Punctaj						1 pct.		2 pct.		3 pct.	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Evaluarea impactului asupra factorului de mediu – aer

Factori perturbatori potențiali	Magnitudinea impactului										Senzitivitatea receptorului	Semnificația impactului			
	Natura impactului (punctaj)		Tipul impactului (punctaj)		Reversibilitatea impactului (punctaj)		Extinderea impactului (punctaj)		Durata impactului (punctaj)				Intensitatea impactului (punctaj)		Total
	Negativ	1	Direct	2	Reversibil	0	Locala	1	Temporar	1			Mică	1	
	Pozitiv		Indirect		Ireversibil		Regională		Termen scurt		Medie		-		
	Ambele		Secundar		-		Națională		Termen lung		Mare				
	-		Cumulat		-		Transfrontalieră		Permanent		-				
						1		1		1		6		1	Minoră
Emisii gaze eșapament	1		2		0		1		1		1		6	1	Minoră
Pulberi de praf	1		2		0		1		1		1		6	1	Minoră
Zgomot și vibrații	1		2		0		1		1		1		6	1	Minoră

Evaluarea impactului asupra factorului de mediu – apă

Factori perturbatori potențiali	Magnitudinea impactului										Senzitivitatea receptorului	Semnificația impactului			
	Natura impactului (punctaj)		Tipul impactului (punctaj)		Reversibilitatea impactului (punctaj)		Extinderea impactului (punctaj)		Durata impactului (punctaj)				Intensitatea impactului (punctaj)		Total
	Negativ	1	Direct	2	Reversibil	0	Locala	1	Temporar	1			Mică	1	
	Pozitiv		Indirect		Ireversibil		Regională		Termen scurt		Medie		-		
	Ambele		Secundar		-		Națională		Termen lung		Mare				
	-		Cumulat		-		Transfrontalieră		Permanent		-				
						1		1		1		6		1	Minoră
Scurgeri accidentale de combustibili, uleiuri	1		2		0		1		1		1		6	1	Minoră
Intervenții în zona albă (parari de maluri cu gabioane, ziduri de sprijin și refacere pod)	1		2		0		1		1		1		6	1	Minoră
Scurgeri de levigat provenit de la depozitarea deșeurilor	1		1		0		1		1		1		5	1	Minoră

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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



Evaluarea impactului asupra factorului de mediu – sol

Factori perturbatori potențiali	Magnitudinea impactului											Senzitivitatea receptorului	Semnificația impactului		
	Natura Impactului (punctaj)		Tipul impactului (punctaj)		Reversibilitatea impactului (punctaj)		Extinderea impactului (punctaj)		Durata impactului (punctaj)		Intensitatea impactului (punctaj)			Total	
	Negativ	1	Direct		Reversibil	0	Locala	1	Temporar	1	Mică				1
	Pozitiv		Indirect	1	Ireversibil		Regională		Termen scurt		Medie				
		Ambele		Secundar		-	Națională		Termen lung		Mare				
		-		Cumulat		-	Transfrontalieră		Permanent		-				
Scurgeri accidentale de combustibili, uleiuri	1		1		0		1		1		1	5	1	Minoră	
Depozitarea necontrolată a deșeurilor	1		1		0		1		1		1	5	1	Minoră	

Evaluarea impactului asupra factorului de mediu – floră, faună, biodiversitate, peisaj

Factori perturbatori potențiali	Magnitudinea impactului											Senzitivitatea receptorului	Semnificația impactului		
	Natura Impactului (punctaj)		Tipul impactului (punctaj)		Reversibilitatea impactului (punctaj)		Extinderea impactului (punctaj)		Durata impactului (punctaj)		Intensitatea impactului (punctaj)			Total	
	Negativ	1	Direct		Reversibil	0	Locala	1	Temporar	1	Mică				1
	Pozitiv		Indirect	1	Ireversibil		Regională		Termen scurt		Medie				
		Ambele		Secundar		-	Națională		Termen lung		Mare				
		-		Cumulat		-	Transfrontalieră		Permanent		-				
Afectarea speciilor și habitatelor din cadrul sitului N2000 ROSAC 0046 Cozia, speciilor forestiere din cadrul Parcului Național Cozia și Sitului candidat "Cozia"	1		1		0		1		1		1	5	1	orăMin	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Evaluarea impactului asupra factorului de mediu – poluație și sănătatea umană, patrimoniul cultural, arhitectonic, arheologic

În zona limitrofă drumului forestier nu sunt obiective de interes cultural, arhitectonic, sau arheologic, care ar putea fi afectate. Deasemenea distanțele dintre drum și zonele locuite sunt considerabile, astfel nu se pune problema existenței vreunui tip de impact față de factorii de mediu enumerați în cadrul acestui subcapitol.

Cumularea efectelor cu ale altor proiecte existente

Având în vedere poziționarea drumului forestier în cadrul Ocolului silvic Călimănești, Unitatea de producție IV Lotrișor, principalele proiecte/planuri de interferență sunt Amenajamentul silvic și Planul de management al Parcului Național Cozia. Este de menționat faptul că procesul de reabilitare a drumului forestier este o componentă a gestionării durabile a pădurilor pe baza amenajamentului silvic și presupune asigurarea unui nivel optim de accesibilizare a fondului forestier inclusiv menținerea instalațiilor de transport într-o stare fizică corespunzătoare, deci interferența este una cu efecte pozitive, deoarece utilizarea unui drum degradat în activitatea forestieră, mai degrabă poate conduce la intensificarea impactului negativ, prin îngreunarea traficului, și creșterea timpilor de deplasare, care ar presupune o expunere mai îndelungată la emisii poluante, zgomote, etc.

De asemenea, refacerea conectivității longitudinale a Văii Lotrișor reprezintă o măsură de management pentru conservarea biodiversității, promovarea culturii tradiționale a comunităților locale și a ecoturismului în Parcul Național Cozia și în siturile Natura 2000 din zona acestuia.

Concluzii privind impactul potențial al proiectului

Prin refacerea drumului forestier Lotrișor din cadrul O.S. Călimănești, se contribuie la gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea prezentului proiect nu se fragmentează habitate de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate. Dimpotrivă, inclusiv menținerea infrastructurii de transport forestier într-o stare optimă, contribuie la realizarea unui management durabil al pădurii, prin care se urmărește asigurarea permanenței pădurii, inclusiv a habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente. Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) este una din legitățile care stau la baza gestionării durabile a pădurilor.

Impactul proiectului analizat, asupra speciilor și a habitatelor din ariile naturale protejate poate avea unele componente negative, dar ele sunt ne semnificative. Odată cu începerea propriu-zisă a lucrărilor prin care se refac terasamentele, lucrările de artă și suprastructura drumului prin folosirea de utilaje se va crea un deranjament prin generare de zgomote și emisii cu caracter perturbator sau chiar deșeuri, dar acestea vor fi de scurtă durată.

Aceste procese, deși par în realitate că ar avea un impact negativ asupra ariilor naturale protejate, în realitate, efectele pe termen mediu și lung sunt pozitive.

Ca urmare a aplicării măsurilor de reducere a impactului, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură (ne semnificativ) și pentru scurtă durată.

În activitatea de utilizare a drumului forestier (funcționare) nu vor fi afectate nișele de hrănire și adăpost, zonele de reproducere, căile de migrație, nici suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar, dat fiind faptul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

că drumul este unul existent și utilizat încă din trecut pentru activități forestiere, fiind cu o mare probabilitate integrat în cadrul relațiilor ecologice locale, apărute în urma interacțiunii om-natură.

În concluzie, proiectul de refacere a drumului forestier Lotrișor și implementarea lui nu vor avea un impact negativ care să afecteze semnificativ speciile și habitatele din situl Natura 2000 ROSCI0046 Cozia, Parcul național Cozia și Situl candidat "Cozia" și celelalte elemente de mediu luate în considerare (fizico-geografice, socio-culturale).

GESTIUNEA DEȘEURILOR

Posibile deșeuri și emisii de substanțe potențial poluante vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor de reabilitare (execuția propriu-zisă, traficul de șantier, organizările de șantier) de utilajele folosite pentru execuția elementelor de infrastructură și transportul materialelor de personalul care deservește aceste utilaje sau manipulează anumite materiale.

Emisii în apă și sol - Manipularea și punerea în operă a materialelor de construcții (balast, piatră spartă, betoane, mixturi) determină emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construcție și reprezintă surse de poluare directă a apelor. Manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transportă diverse tipuri de materiale sau a utilajelor reprezintă sursă potențială de poluare ca urmare a unor deversări accidentale de materiale, combustibili, uleiuri.

Ploile care spală suprafața șantierului pot antrena depunerile și astfel, indirect, acestea ajung în cursurile de apă, dar și în stratul freatic.

Se vor lua măsuri de stopire a suprafețelor de rulare la intervale de timp în așa fel încât să se reducă emisia de particule fine generate de traficul din zonă.

Emisii în aer - se vor produce mai ales sub formă de gaze și pulberi, ca urmare a folosirii mașinilor și utilajelor la executarea lucrărilor prevăzute de proiectul de reabilitare. Ele se vor încadra în limitele admise de lege prin folosirea unor mașini și utilaje performante, cu inspecțiile tehnice la zi.

Conform legislației în vigoare, valorile limită pentru eventualii poluanți sunt:

- dioxid de sulf:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 350μg/mc.
 - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 20μg/mc.
- dioxid și oxizi de azot:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 200μg/mc.
 - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 30μg/mc.
- pulberi în suspensie PM10:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 50μg/mc.
- monoxid de carbon:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/mc.
- benzen:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5μg/mc.
- plumb:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5μg/mc.

De asemenea, traficul greu este sursa de particule sedimentabile datorită antrenării particulelor de praf de pe drumurile nepavate. Pe perioada lucrărilor de execuție rezultă particule și din procesele de frecare a căii de rulare și din uzura pneurilor. Atmosfera este spălată de ploi, astfel încât poluanții din aer sunt transferați în ceilalți factori de mediu (apa de suprafață și subterană, sol etc.).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvj.anpm.ro

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

În timpul implementării proiectului, pot să apară deșeuri menajere și reziduuri de la utilajele folosite. Acestea vor fi colectate corespunzător, eliminându-se astfel orice sursă de poluare în fondul forestier și în apropierea acestuia.

Deșeurile menajere (hartie, cartoane, plastic, sticle, materiale textile, deșeuri organice) vor fi produse în cantități mici de muncitorii implicați în lucrările specifice, mai ales în timpul meselor. Pentru eliminarea acestora, deșeurile vor fi colectate selectiv în saci de plastic, vor fi transportate în afara fondului forestier și depozitate la sediul ocolului silvic, de unde vor fi predate unităților autorizate (societăților de salubritate) pentru valorificare sau eliminare. Evidența deșeurilor se va realiza respectându-se prevederile H.G. 856/2002.

Reziduurile potențiale rezultate de la utilajele folosite în diferitele tipuri de lucrări (uleiuri, scurgeri accidentale de carburanți, filtre) vor fi atent colectate și depozitate în containere speciale, urmând să fie scoase din fondul forestier și predate către entități autorizate în colectarea și neutralizarea deșeurilor cu potențial ridicat de poluare a solului și a apelor.

Dispersia gazelor rezultate în urma arderii carburanților de către motoarele utilajelor se realizează prin necesitatea ca utilajele să fie dotate cu sisteme de evacuare omologate pentru fiecare tip în parte.

Deasemenea pentru evitarea apariției situațiilor descrise mai sus, recomandăm ca întreținerea curentă a utilajelor, depozitarea combustibililor și materialelor de construcție se vor face în locuri special amenajate, nepermițând împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifianților și reziduurilor în afara acestor locuri.

Pentru evitarea încorporării în sol a eventualelor scurgeri de combustibili sau lubrifianți de la utilajele de execuție a drumului, acestea vor fi dotate cu recipiente ce vor conține materiale absorbante (nisip, rumeguș, etc.).

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului inclusiv ale Studiului de evaluare adecvată și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

CONCLUZIILE RIM

Prin refacerea drumului forestier Lotrișor din cadrul O.S. Călimănești, se contribuie la gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea prezentului proiect nu se fragmentează habitate de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate. Dimpotrivă, inclusiv menținerea infrastructurii de transport forestier într-o stare optimă, contribuie la realizarea unui management durabil al pădurii, prin care se urmărește asigurarea permanenței pădurii, inclusiv a habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente. Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) este una din legitățile care stau la baza gestionării durabile a pădurilor.

Impactul proiectului analizat, asupra speciilor și a habitatelor din ariile naturale protejate poate avea unele componente negative, dar ele sunt ne semnificative. Odată cu începerea propriu-zisă a lucrărilor prin care se refac terasamentele, lucrările de artă și suprastructura drumului prin folosirea de utilaje se va crea un deranjament prin generare de zgomote și emisii cu caracter perturbator sau chiar deșeuri, dar acestea vor fi de scurtă durată.

Aceste procese, deși par în realitate că ar avea un impact negativ asupra ariilor naturale protejate, în realitate, efectele pe termen mediu și lung sunt pozitive.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6. Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Ca urmare a aplicării măsurilor de reducere a impactului, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură (nesemnificativ) și pentru scurtă durată.

În activitatea de utilizare a drumului forestier (funcționare) nu vor fi afectate nișele de hrănire și adăpost, zonele de reproducere, căile de migrație, nici suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar, dat fiind faptul că drumul este unul existent și utilizat încă din trecut pentru activități forestiere, fiind cu o mare probabilitate integrat în cadrul relațiilor ecologice locale, apărute în urma interacțiunii om-natură.

În concluzie, proiectul de refacere a drumului forestier Lotrișor și implementarea lui nu vor avea un impact negativ care să afecteze semnificativ speciile și habitatele din situl Natura 2000 ROSCI0046 Cozia, Parcul național Cozia și Situl candidat "Cozia" și celelalte elemente de mediu luate în considerare (fizico-geografice, socio-culturale).

CONCLUZIILE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ

Proiectul de reabilitare a drumului forestier Lotrișor, din cadrul U.P. IV Lotrișor, O.S. Călimănești are drept scop principal readucerea stării fizice a drumului în condiții normale, conform normativelor tehnice în vigoare.

Optimizarea accesibilității forestiere este parte integrantă a procesului de gestionare durabilă a pădurilor, realizată prin planurile de management silvic. De asemenea, refacerea conectivității longitudinale a Văii Lotrișor reprezintă o măsură de management pentru conservarea biodiversității, promovarea culturii tradiționale a comunităților locale și a ecoturismului în Parcul Național Cozia și în siturile Natura 2000 din zona acestuia.

Accesibilitatea pădurilor este o necesitate deoarece permite, pe de o parte, extragerea materialului lemnos recoltat, în vederea valorificării lui, iar pe de alta parte, prin favorizarea accesului personalului silvic pe teren, permite realizarea la timp a lucrărilor de cultură, pază și protecție a pădurii, iar în cazul de față reabilitarea drumului forestier Lotrișor va contribui și la desfășurarea activităților de administrare a PN Cozia.

Pentru implementarea proiectului nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale din cadrul ariei protejate sau din cadrul ecosistemului forestier, în afara pământului/pietrișului sau fragmentelor de rocă care rezultă din lucrările de realizare a terasamentelor, desfășurate în limitele zonei drumului drumului. Pentru cantități suplimentare, cât și pentru alte resurse (apă, balsam, etc), acestea vor fi procurate cu respectarea legislației și reglementărilor specifice în vigoare.

Lucrările se vor realiza cu tehnologii și utilaje cât mai moderne astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra ecocenozelor forestiere.

În condițiile respectării măsurilor de reducere a impactului stabilite și a planului de monitorizare a activităților și elementelor de mediu protejate (habitate, specii de interes conservativ), considerăm că prevederile proiectului nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în pădurile învecinate.

Diversitatea structurală a habitatului oferă mai multe microhabitate și permite interacțiuni mult mai complexe între specii.

În cazul nișelor de hrănire și adăpost sau reproducere, există o probabilitate mică să fie afectate în timpul lucrărilor de construcție, fiind vorba de un drum deja existent, în schimb trebuie acordată o atenție deosebită la realizarea lucrărilor în zona albiei pârâului, prin limitarea/evitarea acestora în perioadele critice pentru pești și amfibieni.

Speciile mai sensibile se refugiază din zonele în care au loc lucrări către habitatele învecinate, revenind cel mai adesea în locațiile inițiale, mai ales că nu se va produce o modificare pregnantă a habitatelor învecinate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Ca urmare a aplicării măsurilor de reducere a impactului, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură (nesemnificativ) și pentru scurtă durată. În activitatea de exploatare a drumului forestier nu vor fi afectate nișele de hrănire și adăpost, zonele de reproducere, căile de migrație, nici suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar, dat fiind faptul că drumul este unul existent și utilizat încă din trecut pentru activități forestiere, fiind cu o mare probabilitate integrat în cadrul relațiilor ecologice locale apărute în urma interacțiunii om-natură.

Personalul ocolului silvic, împreună cu constructorul (pentru faza de construire) vor monitoriza respectarea prevederilor legale și a măsurilor stabilite în acest studiu.

Managementul forestier adecvat, la care contribuie inclusiv menținerea instalațiilor de transport forestier într-o stare optimă de funcționare, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

Majoritatea factorilor de impact la adresa habitatelor și a speciilor de interes comunitar au o intensitate scăzută și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale din zona drumului forestier Lotrișor.

Pentru reducerea impactului potențial negativ al lucrărilor propuse de proiect asupra habitatelor și faunei de interes conservativ, trebuie să existe la nivelul ocolului silvic și al constructorului un program de instruire a personalului, care trebuie să cunoască, să identifice și să protejeze elementele valoroase ale florei și faunei din habitatele forestiere.

Dacă lucrările din cadrul proiectului și activitățile ulterioare din faza de operare sunt realizate și monitorizate în conformitate cu reglementările în vigoare și cu cele de protecție a mediului, habitatele forestiere își vor menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

Este recomandată monitorizarea periodică a habitatelor și a biodiversității de către specialiști, în perioada de implementare a proiectului, și mai ales în perioadele sensibile pentru faună.

Cu condiția implementării măsurilor de reducere a impactului, prezentul proiect de reabilitare a drumului forestier Lotrișor, din cadrul OS Călimănești, nu va genera un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate și nici asupra habitatelor sau speciilor de floră și faună de importanță conservativă aflate în zona de interes.

• măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora

Măsuri pentru evitarea, prevenirea și reducerea impactului asupra factorilor de mediu relevanți față de implementarea proiectului

Factor de mediu	Măsuri propuse în vederea reducerii impactului
Aer, Apă, Sol	<ul style="list-style-type: none"> - folosirea unor mașini și utilaje performante, pentru executarea lucrărilor tehnice prevăzute de proiect; - aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate și acoperirea cu prelate a utilajelor de transport agregate și materiale; -limitarea numărului de vehicule implicate în lucrări, la strictul necesar; -utilitățile la frontul de lucru se asigură din surse autorizate; -alimentarea cu energie electrică se face de la un generator mobil; -alimentarea cu apă se asigură în sistem îmbuteliat; -punctele de lucru vor fi dotate cu toalete ecologice; -se interzice abandonarea deșeurilor generate, acestea urmând a fi colectate de unități autorizate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

	<p>-pentru mentenanță utilajelor și depozitarea combustibililor vor fi organizate puncte separate, special amenajate conform reglementărilor în vigoare, pentru evitarea poluării accidentale a solului și a apelor;</p> <p>-utilajele echipate cu motor vor respecta HG 332/2007 și se vor efectua reglaje corespunzătoare în conformitate cu condițiile impuse de ITP;</p> <p>-organizarea de șantier va respecta prevederile legale, se interzice parcare utilajelor motorizate în interiorul pădurii;</p> <p>-se va evita poluarea accidentală a solului și apelor cu substanțe poluante (combustibili, uleiuri);</p> <p>-utilizarea pe cât posibil a infrastructurii existente; trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces sau platforme neautorizate în interiorul pădurii, se recomandă evitarea manevrelor inutile;</p> <p>-interzicerea spălării vehiculelor sau a oricăror materiale în zona pădurii; spălarea acestora se va realiza doar în spații autorizate;</p> <p>-materialele de construcție vor fi procurate numai din surse autorizate, iar din zona drumului putând fi utilizat numai pământul/pietriș/rocă rezultat din lucrările de realizare a terasamentelor.</p>
Floră, faună, biodiversitate	<p>-se va evita rănirea sau distrugerea arborilor, arbuștilor, stratului vegetal ierbos, în afara zonei drumului forestier, pichetată conform proiectului tehnic;</p> <p>-se va evita rănirea sau omorârea accidentală a exemplarelor de faună protejate, prin instruirea lucrătorilor;</p> <p>-se interzice abandonarea oricăror deșeuri generate în perimetrul sau în afara șantierului;</p> <p>-în situația generării de cantități ridicate de praf se vor efectua stropiri în aria șantierului;</p> <p>-utilajele folosite pentru transportul agregatelor vor fi acoperite cu prelate impermeabile la praf;</p> <p>-pe toată perioada construcției se va asigura salubritatea zonei conform reglementărilor în vigoare;</p> <p>-se recomandă pentru desfășurarea lucrărilor evitarea pe cât posibil a perioadei mai-iulie, critică pentru reproducerea speciilor de coleoptere protejate, sau limitarea activităților generatoare de zgomote puternice și emisii de praf și pulberi, în această perioadă.</p> <p>-informarea tuturor lucrătorilor implicați în implementarea proiectului cu privire la restricțiile legate de speciile protejate, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor sau ori de câte ori se consideră necesar, prin instruiți adecvate.</p>

Măsuri generale de reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar

O măsură obligatorie pentru toate speciile de faună de interes comunitar este reprezentată de punerea în acord a lucrărilor tehnice care vor fi realizate pentru implementarea proiectului, cu biologia și ecologia acestora, fiind necesară, cel puțin limitarea activităților generatoare de zgomote puternice în acele perioade ale anului care sunt esențiale pentru reproducerea și supraviețuirea speciilor protejate. Pentru speciile din ROSAC0046 Cozia, care sunt relevante față de implementarea proiectului de reabilitarea drumului forestier, perioada critică este de la începutul primăverii până la începutul verii.

În continuare sunt prezentate măsurile generale de reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar luate în analiză în cadrul prezentului studiu:

- utilitățile la frontul de lucru se asigură din surse autorizate;
- alimentarea cu energie electrică se face de la un generator mobil;
- alimentarea cu apă se asigură în sistem îmbuteliat;
- punctele de lucru vor fi dotate cu toalete ecologice;
- fronturile de lucru vor fi pichetate vizibil și delimitate strict, pentru a nu se extinde



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

nejustificat în suprafețele învecinate;

- se recomandă folosirea utilajelor performante, mai silențioase;
- se interzice abandonarea deșeurilor generate, acestea urmând a fi colectate de unități autorizate;
- pentru mentenanța utilajelor și depozitarea combustibililor vor fi organizate puncte separate, în afara ariei protejate, special amenajate conform reglementărilor în vigoare, pentru evitarea poluării accidentale a solului și a apelor;
- utilajele echipate cu motor vor respecta HG 332/2007 și se vor efectua reglaje corespunzătoare în conformitate cu condițiile impuse de ITP;
- limitarea numărului de vehicule implicate în lucrări, la strictul necesar;
- utilizarea pe cât posibil a infrastructurii existente; trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces sau platforme neautorizate în interiorul pădurii, se recomandă evitarea manevrelor inutile;
- interzicerea spălării vehiculelor sau a oricăror materiale în zona pădurii; spălarea acestora se va realiza doar în spații autorizate;
- organizarea de șantier va respecta prevederile legale, se interzice parcarea utilajelor motorizate în interiorul pădurii;
- materialele de construcție vor fi procurate numai din surse autorizate.

În ce privește desfășurarea lucrărilor pentru implementarea proiectului de reabilitare a drumului forestier Lotrișor vor fi avute în vedere, în special, prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului și ale OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, cu modificările și completările ulterioare.

Măsuri specifice de reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar și modul în care aceste măsuri vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariilor protejate de interes comunitar

Analizând factorii de risc în cazul habitatelor și speciilor de interes comunitar se constată că cei cu potențial negativ sunt legați de folosirea utilajelor terasiere și de transport a materialelor, prin generarea de zgomote și emisii/deșeuri poluante, factori perturbatori care ar putea conduce și la deranjul unor specii de faună în perioada de reproducere, de creșterea a puilor și în timpul hrănirii.

În tabelul următor sunt prezentate măsurile specifice de reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de faună de interes comunitar luate în analiză în cadrul prezentului studiu, menționate și în formularul standard al ROSCI0046 Cozia și în decizia ANANP privind obiectivele specifice de conservare.

Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din zona proiectului
-se va evita poluarea accidentală a solului și apelor cu substanțe poluante (combustibili, uleiuri, levigat din deșeuri, soluții din betoane);
-se va evita rănirea sau distrugerea arborilor, arbuștilor, stratului vegetal ierbos, în afara zonei drumului forestier, pichetată conform proiectului tehnic;
-se va evita rănirea sau omorârea accidentală a exemplarelor de faună protejate, prin instruirea lucrătorilor;
-se interzice abandonarea oricăror deșeuri generate în perimetrul sau în afara șantierului;
-în situația generării de cantități ridicate de praf se vor efectua stropiri în aria șantierului;
-utilajele folosite pentru transportul agregatelor vor fi acoperite cu prelate impermeabile la praf;
-pe toată perioada construcției se va asigura salubritatea zonei conform reglementărilor în

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea. cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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



vigoare;

-se recomandă pentru desfășurarea lucrărilor, evitarea pe cât posibil a perioadei martie-iunie, critică pentru reproducerea speciilor de amfibieni și reptile, care se dezvoltă în bălțile formate în zona drumului și limitarea activităților generatoare de zgomote puternice și emisii de praf și pulberi;

-se recomandă ca la realizarea lucrărilor de apărări de maluri cu ziduri de sprijin, gabioane, de refacere a podurilor (elementele constructive care afectează albia), precum și o orice intervenție în albia pârâului, să fie evitate perioadele critice pentru speciile de pești, detaliate în prezentul studiu;

- mijloacele pirotehnice pentru realizarea unor terasamente în stâncă, vor fi utilizate numai în situații strict necesare;

-informarea tuturor lucrătorilor implicați în implementarea proiectului cu privire la restricțiile legate de speciile protejate, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor sau ori de câte ori se consideră necesar, prin instruirii adecvate.

Măsuri organizatorice recomandate pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zona proiectului

- Respectarea riguroasă a planificării lucrărilor pentru a se evita perturbarea speciilor.
- Identificarea zonelor de importanță majoră pentru speciile de flora și faună sălbatică.
- Identificarea, dacă e cazul, în zona limitrofă drumului forestier a locurilor de adăpost, reproducere, hrănire, sau cuibărit pentru speciile protejate, înainte de începerea lucrărilor propuse și aplicarea celor mai bune metode de reducere a presiunii și a impactului antropoc - respectiv evitarea lucrărilor în perioadele de reproducere a speciilor. Aceste activități se pot realiza în colaborare cu specialiști în studiul biodiversității, pe baza unor protocoale de colaborare.
- Informarea tuturor lucrătorilor implicați în implementarea proiectului cu privire la restricțiile legate de speciile protejate, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor sau ori de câte ori se consideră necesar, prin instruirii adecvate;
- Instruirea personalului implicat în realizarea lucrărilor tehnice pentru reabilitarea drumului forestier cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară.
- Implementarea și monitorizarea unui plan de management al deșeurilor și a unui plan privind modul de acțiune în cazul unor poluări accidentale.

Măsuri curente de lucru pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor

- Utilizarea pe cât posibil a infrastructurii existente; trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces sau platforme neautorizate în interiorul pădurii, se recomandă evitarea manevrelor inutile.
- Limitarea numărului de vehicule implicate în lucrări la strictul necesar; se recomandă folosirea de vehicule cu nivel scăzut de gaze poluante și consum redus de carburanți.
- Interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice și legale, care prezintă scurgeri de produse petroliere.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

- Interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, etc).
- Folosirea de lubrifianți de tip Castrol și Lubriferin, ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației.
- Respectarea măsurilor preconizate pentru deversări accidentale de carburanți, incendii și alte evenimente, în conformitate cu fișele de securitate ale produselor utilizate.
- Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare.

Măsuri specifice pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor de faună

- Îndepărtarea vegetației trebuie realizată doar în limitele necesităților, cu luarea de măsuri pentru refacerea ecologică dacă se impune.
- Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor sau de migrație.
- Interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor de floră și faună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- Interzicerea recoltării florilor și a fructelor, dar și culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a plantelor în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații autorizate
- Protejarea marcajelor sau panourilor de informare în ariile protejate.
- Interzicerea introducerii de semințe de plante alohtone (non-native), spori, etc.
- Interzicerea accesului în perimetrul pădurilor din O.S. Călimănești a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc potential purtătoare de boli);
- Interzicerea abandonării de deșeuri, reziduuri, materiale de orice fel; realizarea unui control strict asupra deșeurilor rezultate, în conformitate cu planul de management al deșeurilor.

- **Procentul pierdut din suprafața habitatelor**

Prin implementarea proiectului de reabilitare a drumului forestier Lotrișor nu se va pierde din suprafața habitatelor, având în vedere că acesta păstrează traseul drumului existent. Singurele modificări fizice, în afara platformei actuale existente, se vor realiza punctual, pe suprafețe foarte mici, pentru realizarea terasamentului în zonele puternic calamitate.

- **Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar**

Implementarea proiectului de reabilitare a drumului forestier Lotrișor din cadrul OS Călimănești, nu va conduce la pierderi ale suprafețelor habitatelor de interes comunitar care servesc pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar ori ale celor de interes național. Așa cum a mai fost precizat, lucrările se desfășoară preponderent în limitele zonei drumului existent.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

• **măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora**

- nu este cazul;

• **măsuripentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora**

- nu este cazul

Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.

Pentru diminuarea cantitatilor de gaze cu efect de sera se propun masuri ca:

- utilizarea de autocamioane cu consum de combustibil cat mai mic;
- evitarea functionarii in gol a utilajelor pentru a reduce consumul de energie electrica (proces indirect de productie a CO2);
- stationarea mijloacelor de transport cu motoarele oprite atat in parcare cat si in timpul operatiunilor de incarcare /descarcare).

• **măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora;**

Se vor respecta prevederile **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.

Sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deșchimbarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

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

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Compatibilitatea proiectului cu obiectivele de protecție a siturilor NATURA 2000

Este recomandată monitorizarea periodică a habitatelor și a biodiversității de către specialiști, în perioada de implementare a proiectului, și mai ales în perioadele sensibile pentru faună.

Cu condiția implementării măsurilor de reducere a impactului, prezentul proiect de reabilitare a drumului forestier Lotrișor, din cadrul OS Călimănești, nu va genera un impact negativ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6. Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

semnificativ asupra ariilor naturale protejate și nici asupra habitatelor sau speciilor de floră și faună de importanță conservativă aflate în zona de interes.

IV. Condiții care trebuie respectate.

1. În timpul realizării proiectului:

a) **condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare);**

Condiții cuprinse în Avizul favorabil Nr. 6 / 10.09.2021 pentru proiectul **“Refacere drum forestier Lotrișor”**, propus a fi realizat în orașul Călimănești, județul Vâlcea, în perimetrul **Parcului Național Cozia care include și situl NATURA 2000 ROSCI0046 Cozia**, de către titularul **Iacovete Mihai**, în calitate de reprezentant al **Romsilva RA – Sucursala Direcției Silvice Valcea**, aviz emis de către **REGIA NAȚIONALĂ A PADURILOR – ROMSILVA, ADMINISTRATIA PARCULUI NAȚIONAL COZIA**, în calitate de administrator al ariei naturale protejate amplasate în interiorul **Parcului Național Cozia care include și situl NATURA 2000 ROSCI0046 Cozia**:

b) **condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată**

Condiții necesare pentru desfășurarea activității:

- Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism nr 176 / 11.06.2021.

- Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți.

- Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.

- Se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate.

- Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor.

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier

Organizarea de șantier se va amenaja astfel încât să nu aducă prejudicii mediului natural (factorilor de mediu) și uman. În timpul realizării lucrărilor, beneficiarul va asigura protecția mediului și condițiile de securitatea muncii pentru muncitorii din șantier:

- amenajarea spațiilor pentru depozitarea temporară a materialelor;

- amenajarea spațiilor pentru staționarea utilajelor și mijloacelor de transport;

- stocarea temporară și colectarea deșeurilor în containere etanșe depozitate în locuri special amenajate. Eliminarea acestora de pe amplasament se va realiza numai cu mijloace de transport adecvate, prin intermediul firmelor specializate.

d) **respectarea condițiilor prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr. 36 / 09.05.2022.**

2. În timpul exploatarei:

a) Se vor obține actele de reglementare specifice necesare desfășurării activității.

- Legislația specifică protecției mediului impune respectarea unor condiții minime în perioada de funcționare a obiectivului:

- să se ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor, și al reducerii la minim a efectelor lor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

- sa asigure conditiile tehnice si organizatorice pentru activitatile efectuate, astfel incat sa se previna riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul inconjurator;
- se interzice deversarea de ape uzate neepurate sau aruncarea si depozitarea deseurilor de orice fel in cursurile de apa sau pe malurile acestora
- sa intretina constructiile si instalatiile de alimentare si evacuare ape uzate in conditii tehnice corespunzatoare, in scopul minimizarii pierderilor si a evitarii poluarii resurselor de apa;
- sa detina mijloace si materiale necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in pentru combaterea si inlaturarea acestora.

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice;

Respectarea condițiilor impuse prin Avizul favorabil Nr. 6 / 10.09.2021 emis de către **REGIA NATIONALA A PADURILOR – ROMSILVA, ADMINISTRATIA PARCULUI NATIONAL COZIA, în calitate de administrator al ariei naturale protejate amplasate în interiorul Parcului Național Cozia care include și situl NATURA 2000 ROSCI0046 Cozia.**

La începerea lucrărilor de execuție, custodele/administratorul sitului va fi anunțat.

Se va verifica amplasamentului lucrărilor înainte de începerea execuției.

Lucrările se vor desfășura strict pe amplasamentul proiectului (NU se vor ocupa inutil alte suprafețe de teren).

Se va urmări desfășurarea lucrărilor conform proiect (suprafața afectată să NU fie mai mare decât cea precizată în proiect);

Lucrările se vor executa eșalonat în timp și spațiu, conform graficului de execuție, astfel încât nivelul de zgomot să fie situat sub limitele maxime admisibile;

Se va respecta acordul de mediu, avizul de gospodărire a apelor și avizul custodelui Ariei naturale protejate.

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:

- nu este cazul

d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii;

- respectarea valorii limita pentru imisii de pulberi în suspensie, fracția PM10 la limitele amplasamentului impusa conform Legii nr.104/2011 si emisii de la centralele termice;

- respectarea calității apelor uzate evacuate în stațiile de epurare, a condițiilor de calitate impuse prin HG 188/2002(NTPA 002/2002) modificata si competata cu HG352/2005 cu modificarile si completarile ulterioare

- respectarea nivelului de zgomot la limita zonelor functionale conform SR 10009-2017 - Acustica : Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant:

- OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor;

- Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

e) respectarea condițiilor prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr. 36 / 09.05.2022.

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

Titularul este obligat să cunoască și să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări de Legea nr.256/2006, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

- H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată de H.G. 352/2005 cu completările și modificările ulterioare;

- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- O.M. nr 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici
- Ord nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificări și completări ulterioare;
- SR 10009/2017 Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009;
- Legea apelor nr. 107/1996, art.48 și 54 cu modificările și completările ulterioare.

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

- solicitare puncte de vedere scrise autorităților participante în comisiile de analiza tehnică înregistrate la APM Valcea cu nr. 16754 / 02.12.2021;
- ședința Comisiei de Analiza Tehnică pentru etapa de încadrare în data de 14.01.2022;
- solicitare analiza raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată adresa cu nr. înregistrare la APM Vâlcea 4944 / 04.04.2022 transmisă către membrii Comisiei de analiză tehnică .

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

• când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate;

a) depunerea solicitării:

- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 02.12.2021.
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, publicat în ziarul „Adevarul” în data de 06.12.2021.
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu la avizierul primăriei orașului Calimanești, județul Vâlcea în data de 06.12.2021.

b) etapa de încadrare:

- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, publicat în ziarul „Adevarul” în data de 21-23.01.2022.
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare la avizierul primăriei Oraș Calimanești, județul Vâlcea în data de 21.01.2022.
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare, afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 25.01.2022.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

c) dezbaterea publică:

- Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 04.04.2022.
- Anunț public privind sedința de dezbateri publică, afișat pe site-ul APM Vâlcea în data de 10.02.2023.
- Anunț public privind sedința de dezbateri publică, publicat în ziarul „Curierul de Vâlcea” în data de 11.01.2023.
- Desfășurarea ședinței de dezbateri la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Vâlcea în data de 10.02.2023, ora 9⁰⁰.

d) decizia de emitere a acordului:

- Anunț public privind decizia de emitere a acordului de mediu, publicat de titular în data de 20.02.2023 în ziarul Realitatea Valceana.;
- Anunț public privind decizia de emiterea acordului de mediu la avizierul primăriei orașului Calimanești;
- Proiectul acordului de mediu publicat pe site-ul APM Vâlcea;

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul;

La desfășurarea ședinței de dezbateri publică în data de 10.02.2023, ora 9⁰⁰, în intervalul de 60 minute de la ora anunțată pentru începerea ședinței nu s-au primit comentarii/opinii/observații din partea publicului interesat .

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat;

Nu au fost propunerile/observații justificate ale publicului interesat;

• dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului

Nu s-a solicitat revizuirea raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere – nu este cazul .

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

Monitorizarea presupune suprăgherea activităților desfășurate având ca obiectiv principal minimizarea impactului produs de această activitate asupra mediului înconjurător și un control periodic, cu o frecvență corespunzătoare, care să urmărească modul de implementare.

Calendarul stabilit în cadrul studiului de evaluare adecvată trebuie respectat de Ocolul silvic Călimănești, în faza de construire și operare și de constructorul drumului, care este responsabil pentru implementarea măsurilor de reducere a impactului, în faza de construire.

Activitățile de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului trebuie să se desfășoare pe întreaga perioadă de implementare a proiectului (faza construire și operare).

Monitorizările trebuie să se facă periodic pentru evaluarea impactului potențial al lucrărilor de reabilitare asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar, cu sesizarea autorității locale sau regionale de mediu în situația în care se observă neconformități.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

Vor fi monitorizate în perioada de construcție, aspectele legate de diferitele forme de poluare potențială (poluarea solului, a aerului, a apelor, sursele de zgomot), precum și modul de gospodărire a deșeurilor, în principal deșeurilor din materiale de construcții, combustibili deșeuri menajere produse de lucrători în timpul lucrărilor prevăzute în proiect. Se vor monitoriza sezonier, în funcție de gradul de utilizare a drumului forestier după reabilitare și activitățile forestiere de transport și manipulare masă lemnoasă.

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului va fi corelat cu perioadele de reproducere, cuibărit și creștere a puilor astfel încât speciile de interes comunitar care trăiesc în zona O.S. Călimănești, U.P. IV Lotrișor să nu fie deranjate de lucrările efectuate. Ocolul silvic Călimănești, împreună cu constructorul care va realiza lucrările de reabilitare vor fi responsabili de implementarea măsurilor de reducere a impactului.

Calendarul propus pentru monitorizarea măsurilor de reducere a impactului:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Lunară
Monitorizarea lucrărilor de reabilitare (realizare terasamente, lucrări de ată, suprastructură)	Respectarea caracteristicilor stabilite prin proiectul tehnic Respectarea măsurilor de reducere a impactului	Lunar, în faza de construcție



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@aprvl.anprm.ro

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

- Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului conform calendarului propus va avea ca scop:
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile proiectului tehnic de reabilitare drum forestier;
 - urmărirea modului în care sunt respectate recomandările evaluării adecvate;
 - urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile proiectului corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
 - urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;
 - urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar;

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor proiectului de reabilitare drum forestier și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului, respectiv O.S. Călimănești și constructorului, în faza de construcție.

Dacă cu ocazia monitorizărilor vor fi semnalate și alte specii de floră și faună de interes comunitar, decât cele identificate până în prezent (în cadrul prezentului studiu), se vor aplica și pentru acestea măsurile generale și specifice de reducere a impactului, stabilite la nivelul grupei principale de taxoni.

**Perioade în care se recomandă oprirea/limitarea lucrărilor silvotehnice
ca urmare a perioadelor critice pentru fauna de interes conservativ**

De perioada de reproducere a speciilor mai sensibile la factori externi potențial perturbatori se va ține cont și la realizarea calendarului cu perioadele în care trebuie limitate lucrări de construcții.

Datele din calendar vor fi corelate cu cele privind distribuția speciilor de faună pe teritoriul O.S. Călimănești, U.P. IV Lotrișor.

Perioadele de reproducere/cuibărire a faunei de interes conservativ

Lunile anului/Perioada de reproducere/cuibărire/creștere a puilor	Nevertebrate	Amfibieni	Reptile	Mamifere	Pești
Ianuarie	-	-	-	-	-
Februarie	-	-	-	X	-
Martie	-	X	-	X	X
Aprilie	-	X	X	X	X
Mai	X	X	X	X	X
Iunie	X	X	X	X	X
Iulie	X	-	X	X	X
August	-	-	X	X	X
Septembrie	-	-	X	X	-
Octombrie	-	-	-	-	-
Noiembrie	-	-	-	-	-
Decembrie	-	-	-	-	-

Soluții alternative – nu este cazul

Prezentul act este însoțit de anexa referitoare la analiza impactului potențial al proiectului asupra obiectivelor specifice/măsurilor minime de conservare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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

- a) în timpul realizării proiectului**
- respectarea coordonatelor de amplasare a proiectului;
 - respectarea condițiilor din avizele eliberate de autorități pentru proiect;
 - respectarea măsurilor de prevenire/reducere/compensare prevăzute pentru fiecare factor de mediu;
 - impunerea altor măsuri de protecție a factorilor de mediu care nu au putut fi prevăzuți inițial;
 - monitorizarea pulberilor și a zgomotului – dacă este cazul;

b) în timpul exploatării proiectului

Nu este cazul monitorizării emisiilor.

În situația unor sesizări din partea receptorilor sensibili se vor investiga aspectele sesizate.

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere;

Se vor urmări realizarea etapelor Planului de închidere și realizarea bilanțurilor de mediu pentru încetarea definitivă a activităților societății, în scopul stabilirii măsurilor și etapelor prevăzute în continuare, pentru evitarea oricăror riscuri de poluare și refacerea zonei.

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor: conform avizului de gospodărire a apelor nr. 36 / 09.05.2022.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr.292 /2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. ALIN IULIAN VOICESCU**

Sef Serv. Avize, Acorduri, Autorizatii,
Fiz. Monica Georgeta MODAN

Sef Serviciu C.F.M.
Ing. Narcisa UREA

Intocmit,
Consilier Gabriela Popescu

Intocmit,
Ing. Anca Dicu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro

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