



ACORD DE MEDIU
NR.7 din 05.11.2020

Ca urmare a cererii adresate de **DIRECȚIA SILVICĂ NEAMȚ**, cu sediul în județul Neamț, municipiul Piatra Neamț, strada V.A. Urechia, nr. 24, înregistrată la A.P.M. Neamț cu nr. 8015 /23.08.2019, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul arilor 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, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „**Corectarea torenților din bazinul hidrografic PĂRĂUL ȚIGANULUI, organizarea execuției lucrărilor**”, propus a fi amplasat în județul Neamț, municipiul Piatra Neamț, extravilan – zona Valeni, bazinul hidrografic Părăul Țiganului, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

care prevede:

1. Proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, regăsindu-se în anexa 2, pct. 10, lit. f – „Construcția căilor navigabile interioare, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1, lucrări de canalizare și lucrări împotriva inundațiilor”.
2. Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul arilor 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, întrucât amplasamentul este situat în arile protejate ROSCI0156 “Munții Goșman” și RONPA0670 “Loc Fosilifer Cernegura”.





Lucrări transversale (traverse, praguri, baraje)

Tipurile de lucrări ce urmează a fi utilizate prezintă următoarele caracteristici:

Principalele caracteristici ale lucrărilor de corectare a torenților

sector de albie cu degradări în lungime de 0,14 km, respectiv o suprafață de 0,3 ha.

Aterisamentele formate în spatelile lucrărilor transversale vor consolida un
40,7m, Baraj 2B3,0; Baraj 3B4,0.

Lucrări transversale, în sistem de susținere reciprocă, compusă din: canal IKB L=
Lucrările prevăzute în soluția adoptată constau în realizarea unei baterii de
beton.

în spatelile acestor lucrări precum și prin lucrări longitudinale de tipul canalelor din
diminuarea pantei albiei și consolidarea albiei și malurilor prin aterisamentele formate
corectare a torenților reprezentate prin lucrări transversale pentru retenția aluviunilor,
Consolidarea rețelei hidrografice degradate se va realiza prin lucrări de

- retenția parțială a materialului aluvionar transportat.
- consolidarea sectorilor de albie cu degradări și a malurilor instabile;
- consolidarea depozitelor pasagere de aluviuni și a conurilor de dejecție;

actuale;
- măsuri pentru mărirea eficienței hidrologice și antierozionale a folosințelor

Acțiunea de corectare a torenților are următoarele obiective:

Proiectul propus:

vitura spre emisar.

forestier, în zona de intravilan, cu lucrări pentru conducerea dirijată a apelor de
completarea sistemului de lucrări hidrotehnice propus în aval de limita fondului
totale de 0,14 km a albiei degradate, până la limita fondului forestier. Este necesară
Prin lucrările hidrotehnice proiectate se va realiza consolidarea unei lungimi
dintre parcelele silvice 4D și 4E din cadrul UP I Agârcia-Doamna.

Vaduri. Proiectul se desfășoară pe firul principal al pârâului Țiganului, pe limita
administrator de Regia Națională a Pădurilor - Direcția Silvică Neamț - Ocolul Silvic
realizarea proiectului este de 241 mp și este situat în fond forestier de stat,
municipiului Piatra Neamț, terenul definitiv ocupat de construcțiile propuse pentru
Conform Certificatului de Urbanism nr. 387/24.05.2019 emis de Primăria

Situația existentă:

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

lungimi mai mici de 10 km.

inclusiv lucrări de regularizare a scurgerii pe versanți și corectări de torenți, pe
pădurilor și de combatere a eroziunii solului, pe suprafețe totale mai mici de 20 kmp,
asemenea proiectul se regăsește la art. 54, lit.f – „Lucrări de cultura și refacerea
versanți, corectări de torenți, desecări și asanări, alte lucrări de apărare”. De
lucrări de dirijare a apei, combaterea eroziunii solului, regularizarea scurgerii pe
îndiguri, apărări și consolidări de maluri și albiu, rectificări și reprofilări de albiu,
la art. 48, lit.d – „Construcții de apărare împotriva acțiunii distructive a apei:
apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare. Proiectul se regăsește
3. Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea



Număr reper	Nord	Est	Cota
R1	602715.586	604284.715	342.65
R2	602747.884	604325.484	335.23

Coordonatele punctelor de reper

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului :

Denumire obiect	Pr. Figaniului		Coordonate Stereo 1970	F	Q 1%	Q 5%
	X	Y				
	602770	604368			0,36	6,09
						3,47

Debitele maxime cu probabilitatea de depășire 1% și 5%

Date hidrologice

Prin lucrările hidrotehnice proiectate se va realiza consolidarea unei lungimi totale de albie degradate de 0,14 km.
 Rețeaua hidrografică din BH Figaniului are o lungime totală de 1,17 km, din care firul principal 0,91 km. Lungimea totală a albiilor cu degradări este de 0,25 km.

Densitatea rețelei hidrografice este de 32,14 m/ha.

- adâncimea de fundare la baraje și praguri este de 2,0m;
- adâncimea încastrărilor în maluri 1,5 -2,0 m;
- sistem de amplasare: susținere reciprocă.
- Lucrări longitudinale
- Canale din beton:
- materialul de construcție: beton marca C25/30;
- coeficientul de taluz 0,20;
- elementele geometrice pe secțiunea de canal s-au stabilit pe baza condițiilor impuse de tranzitarea debitului astfel încât panta în lung a canalului să dezvolte viteze ale apei mai mici decât viteza limită de neeroziune dar peste viteza de împotmolire;
- dimensionarea canalului s-a făcut astfel încât să evacueze debitul la asigurarea de verificare 1%;
- la adoptarea înălțimii zidurilor de conducere s-a avut în vedere înălțimea aerată, garda necesară și supraînălțările în curbe.
- Prin lucrările hidrotehnice proiectate se va realiza consolidarea unei lungimi totale de albie degradate de 0,14 km.
- Rețeaua hidrografică din BH Figaniului are o lungime totală de 1,17 km, din care firul principal 0,91 km. Lungimea totală a albiilor cu degradări este de 0,25 km.
- Densitatea rețelei hidrografice este de 32,14 m/ha.

Date hidrologice

Prin lucrările hidrotehnice proiectate se va realiza consolidarea unei lungimi totale de albie degradate de 0,14 km.
 Rețeaua hidrografică din BH Figaniului are o lungime totală de 1,17 km, din care firul principal 0,91 km. Lungimea totală a albiilor cu degradări este de 0,25 km.

Densitatea rețelei hidrografice este de 32,14 m/ha.



Pentru diminuarea pagubelor produse în astrul de situații este necesară reținerea aluviunilor în zona lor de formare, respectiv sub formă de aterisamente în spatele unor lucrări transversale de retenție de tipul barajelor.

În cazul bazinului hidrografic al pârâului Țiganului, viturile produse în trecut au produs multiple distrugerii obiectivelor din aval (străzi de interes local, gospodării particulare, rețele edilitare). Cu toate că bazinul de recepție este relativ mic și împădurit în totalitate, la ploii torențiale produse după perioade bogate în precipitații, capacitatea de retenție în coronament și la nivelul solului a fost depășită și întreaga cantitate de apă căzută s-a scurs pe versanți concentrând în albie volume mari în timp scurt, care au antrenat cantități mari de aluviuni.

De asemenea, în perioadele ploioase, pârâiele torențiale afectează și drumurile aflate în vecinătatea acestora pe care le subtraversează, circulația devenind greoaie atât pentru oameni, cât și pentru vehicule.

Distrugerile au fost determinate de debitele mari, de transportul masiv de aluviuni, ceea ce a determinat concentrarea avarierilor și distrugerilor în zonele cu albi îngustate, pe sectoarele concave ale trasului și în zonele de traversare.

Existente pe sectoare întregi ale albiilor pârâilor.

Distrugerile au fost determinate de debitele mari, de transportul masiv de aluviuni, ceea ce a determinat concentrarea avarierilor și distrugerilor în zonele cu albi îngustate, pe sectoarele concave ale trasului și în zonele de traversare.

În urma viturilor produse în ultimii ani, în cuprinsul BH Țiganului situat pe teritoriul administrativ al municipiului Piatra Neamț s-au înregistrat numeroase pagube materiale ca urmare a degradării albiilor din bazin, precum și prin antrenarea unor mari cantități de aluviuni și resturi de exploatare care au blocat albia, au colmatat și au distrus/ avariat suprafețe de pădure, podete, apărați de maluri existente pe sectoare întregi ale albiilor pârâilor.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu

Suprafața pe care se propune organizarea de șantier, deși amplasată în fond forestier, nu este situată în habitat de interes conservativ, conform hărții de distribuție a habitatelor. De asemenea, menționăm că organizarea de șantier nu presupune niciun fel de lucrare de excavare care ar putea afecta roca mama și eventualele depozite fosilifere. Astfel, considerăm că impactul organizării de șantier asupra obiectivelor de conservare ale rezervației fosilifere este nesemnificativ.

Suprafața pe care se propune organizarea de șantier, deși amplasată în fond forestier, nu este situată în habitat de interes conservativ, conform hărții de distribuție a habitatelor. De asemenea, menționăm că organizarea de șantier nu presupune niciun fel de lucrare de excavare care ar putea afecta roca mama și eventualele depozite fosilifere. Astfel, considerăm că impactul organizării de șantier asupra obiectivelor de conservare ale rezervației fosilifere este nesemnificativ.

deplasarea de la și spre domiciliu zilnic.

șantier, ci în unitățile de cazare din municipiul Piatra Neamț sau li se va asigura ecologic vidanjabil periodic. Municipiul nu vor fi cazări în cadrul organizării de de curent cu motor termic. Grupurile sanitare prevăzute pe șantier sunt de tip WC pe timpul nopții în scopul asigurării pazii, proiectul prevede utilizarea generatorului utilizate numai pe timpul zilei. Dacă executantul va considera necesară iluminarea de două containere cu funcțiune de birou și magazie de materiale, care vor fi organizarea de șantier este minimală, fiind reprezentată

Etapă de construire : Durata de implementare a proiectului este de 2 ani.

R3	602754.79	604356.096	333.74
R4	602784.765	604355.103	334.35

Este necesară completarea sistemului de lucrări hidrotehnice propus în avai a limita fondului forestier, în zona de intravilan, cu lucrări pentru conducerea dirijată a apelor de vitură spre emisar.

Motivele/ criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament

Pentru realizarea proiectului „Corectarea torenților din bazinul hidrografic

PĂRĂUL ȚIGANULUI, organizarea execuției lucrărilor” au fost analizate două

variante de soluții care pot îndeplini obiectivele fixate prin tema de proiectare,

ambele făcând parte din „scenariul cu proiect”. Efectele celor două variante s-au

analizat prin comparație cu varianta 0 - care constituie „scenariul fără proiect”.

Varianta 0 - varianta „fără a face nimic” - este varianta în care degradările produse

de fenomenele torențiale se accentuează, obiectivele nu mai sunt protejate, străzile

de interes local se degradează continuu, accesul în bazin se va face din ce în ce mai

greu, cu consecințe majore în degradarea mediului și pierderi economice importante.

Pentru evaluarea alternativei optime s-a recurs la analiza multicriterială

realizată pe baza aspectelor tehnice, economice și de mediu, după cum urmează:

- Costul amenajării bazinului hidrografic în raport cu cerințele necesare pentru

atingerea obiectivelor;

- Posibilitatea modelării lucrărilor la schimbările dese de conformație a albiei;

- Costurile de operare și de întreținere - durată normată a lucrărilor adoptate;

- Impactul asupra mediului înconjurător prin realizarea investiției.

În cadrul scenariului cu proiect, soluțiile tehnice propuse au avut în vedere două variante constructive de lucrări:

• Varianta 1 - Lucrări hidrotehnice din beton C25/30.

• Varianta 2 - Lucrări hidrotehnice din zidărie de piatră cu mortar de ciment M-100.

A fost recomandată și adoptată soluția care prevede execuția lucrărilor hidrotehnice din beton clasa C25/30.

Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea

prevederilor următoarelor acte normative:

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

- Ordinul M.A.P.M. nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii - cadru de evaluare a impactului asupra mediului;

- Ordinul M.M.A.P. nr. 262/2020 privind modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Plăța 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.apmnt.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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





Studii de evaluare adecvată concluzionează faptul că urmare a analizării tuturor tipurilor de efecte asupra mediului se constată faptul că nu s-a înregistrat impact

- Prin implementarea proiectului propus nu există pierderi de habitat, prin urmare nu afectează starea favorabilă de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ;
 - speciile de faună pentru care s-a desemnat ROSCI0156 Munții Goșman nu vor fi afectate negativ de implementarea proiectului;
 - perturbarea datorată lucrărilor din faza de execuție sau operare este temporară și nu afectează obiectivele de conservare ale arilor naturale protejate.
- 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

Caracteristicile comune ale proiectelor care pot genera impact cumulativ cu proiectul care este în procedură de evaluare sunt:
- pe termen scurt: impact negativ potențial nesemnificativ
- pe termen mediu și lung: impact posibil negativ dacă nu se continuă lucrările hidrotehnice propuse în aval de limita fondului forestier, în zona de intravilan, pentru conducerea dirijată a apelor de vîitură spre emisar.

Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/ sau aprobate.

Nu s-au stabilit obiectivele de protecție, întrucât nici situl ROSCI0156 Munții Goșman și nici RONPA0670 Loc Fosilifer Cernegura nu au planuri de management aprobate.

Compatibilitatea cu obiectivele de protecție ale sitului Natura 2000

Proiectul se desfășoară pe aria naturală protejată ROSCI0156 "Munții Goșman", sit de importanță comunitară declarat prin Ordinul nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și în rezervația naturală RONPA0670 Locul Fosilifer Cernegura, declarată la nivel național prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, cu modificările ulterioare.

Modul cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitare, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.

asupra arilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor din 19/2010;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul arilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare;

negativ semnificativ asupra obiectelor de conservare ale ROSCI0156 Munții Goșman. Astfel, impactul implementării proiectului asupra arilor naturale protejate ca un întreg va avea un impact nesemnificativ. În plus, ecosistemul fiind unul de tip forestier, are capacitatea de a susține amenajarea acestui torent, fără a produce schimbări perceptibile, iar modificările care se produc nu se fac simțite decât pe amplasamentul obiectivului analizat, cu un caracter reversibil.

III 1. Biodiversitate

III.1.1 Habitate

- supravegherea de către specialiștii factorilor interesați (Agenția Națională pentru Aarii Naturale Protejate, Muzeul de Științe Naturale din Piatra Neamț și Direcția Silvică Piatra Neamț), a lucrărilor pentru a nu fi afectate negativ ariile protejate ROSCI0156 „Munții Goșman” și RONPA0670 „Loc Fosilifer Cernegura”;
- evitarea afectării unor suprafețe suplimentare, din afara terenului care va fi ocupat de lucrările propriu-zise și de organizarea de șantier.

III.1.2 Specii de floră și faună

- *asigurarea expertizei de specialitate (biologi) pe toată perioada executării lucrărilor de construire;*

- asigurarea unui cadru de colaborare permanentă cu principalii factori interesați privind managementul biodiversității (Agenția Națională pentru Aarii Naturale Protejate, Muzeul de Științe Naturale din Piatra Neamț și Direcția Silvică Piatra Neamț);

- *identificarea, înainte de începerea lucrărilor, a bălților temporare populate de specii de amfibieni și reptile, relocarea exemplarelor de către specialiști împreună cu reprezentanții ai administratorului, în zonele specificate de către specialiști, monitorizarea populațiilor de reptile și amfibieni și a mortalităților, ca urmare a desfășurării lucrărilor;*

- reducerea la minimum a factorilor perturbatori pentru speciile de faună;
- prevenirea reducerii efectivilor populaționale pentru speciile de faună prin: reducerea la minimum a ratelor de mortalitate și a altor efecte asociate lucrărilor de construire (prezența umână, utilaje, mijloace de transport, zgomot, șanțuri, gropi);
- prevenirea reducerii efectivilor populaționale se va face și prin relocarea unor specii de floră și faună care pot fi afectate;

- în cazul uciderii sau capturii accidentale de specii protejate, se vor anunța APM Neamț, CJ Neamț și Agenția Națională pentru Aarii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Neamț, conform HG nr. 323/2010.

III.2. Apele de suprafață și subterane - măsuri pentru evitarea, prevenirea, reducerea efectelor negative și măsuri privind monitorizarea Etapa de construire: pentru evitarea, prevenirea, reducerea efectelor negative asupra apelor de suprafață și subterane, antreprenorul care va executa lucrările de construire va lua următoarele măsuri:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007
E-mail: office@apmnt.apmnt.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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





- respectarea tuturor condițiilor și măsurilor prevăzute în Avizul de Gospodărire a Apelor Neamț nr. 95/05.08.2019;

- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate;

- utilizarea numai a căilor de acces destinate acestui scop;

- este interzisă utilizarea mijloacelor de transport și utilajelor cu defecțiuni, care ar putea fi generatori accidentale de carburanți și/ sau lubrifianți;

- alimentarea cu motorină a mijloacelor de transport se va face numai la stațiile autorizate de alimentare cu carburanți; Alimentarea cu motorină și completarea lubrifianților la utilaje se va face cu foarte mare atenție pentru a se preveni scăpările în mediu;

- schimburile de ulei, baterii auto și cauciucuri la mijloacele de transport se vor face la operatori economici de profil, autorizați din punct de vedere al protecției mediului și care preiau componentele uzate, înlocuite;

- pentru a preveni poluările accidentale, antreprenorul care va executa lucrările de construire va menține utilajele și mijloacele de transport în stare corespunzătoare de funcționare, orice defecțiune va fi semnalată de personalul care le deservește și remediată în cadrul unităților de servicii specializate;

- prevenirea pierderilor de materiale de construcție în timpul transportului acestora.

Pe amplasamentul proiectului se pot produce doar poluări accidentale ale apelor de suprafață și subterane, prin scurgerea în mediu a uleiurilor minerale și/ sau combustibililor de la mijloacele de transport și/ sau utilajele folosite. Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanți /lubrifianți, antreprenorul are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/ sau substanțe neutralizatoare și să intervină imediat.

Etapa de exploatare (operare):

- administratorul fondului forestier va urmări eficacitatea acestor lucrări hidrotehnice;

- în cazul apariției unor avarii (fisuri) în corpul barajelor sau canalului va lua măsuri de remediere a acestora.

Etapa de dezafectare și reconstrucție ecologică: construcția unor astfel de lucrări hidrotehnice este o investiție pe termen lung, fiind puțin probabil să fie dezafectat.

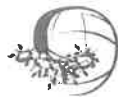
Conservarea și utilizarea resurselor naturale- măsuri pentru evitarea, prevenirea, reducerea efectelor negative și măsuri privind monitorizarea:

- nu se vor utiliza agregate minerale din zonă pentru realizarea proiectului.

III.3 Aerul atmosferic - măsuri pentru evitarea, prevenirea, reducerea efectelor negative și măsuri privind monitorizarea

În nici una din etapele de implementare ale proiectului nu sunt necesare instalații speciale pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă, se vor lua măsuri de tip operațional specifice acestor tipuri de surse.

Etapa de construire: pentru reducerea efectelor negative asupra aerului atmosferic. Antreprenorul care va executa lucrările de construire va lua următoarele măsuri:



vibrații, Administratorul fondului forestier va lua următoarele măsuri:

- respectarea programului de lucru, care va fi numai pe timpul zilei.
- utilizarea numai a căilor de acces destinate acestui scop;
- oprirea motoarelor utilajelor și mijloacelor auto pe timpul pauzelor de lucru;

respectarea tonajului de maximum 45 tone;

- **deplasarea autovehiculelor pe teritoriul arilor naturale protejate și în zonele locuite se va face cu viteză redusă, de maximum 20 km/h și cu normelor tehnice;**

- utilajele de construcții și mijloacele de transport folosite vor fi dotate cu echipamente de atenueare a zgomotului, vor fi supuse periodic verificării tehnice, vor fi întreținute și vor funcționa la parametrii corespunzători antreprenorul care va executa lucrările de construire va lua următoarele măsuri:

Etapă de construire: pentru reducerea emisiilor de zgomot și vibrații, efectelor negative și măsuri privind monitorizarea

III.4 Zgomotul și vibrațiile - măsuri pentru evitarea, prevenirea, reducerea

puțin probabil să fie dezafectat.

Etapă de dezafectare și reconstrucție ecologică: investiție pe termen lung, fiind

Etapă de exploatare (operare): nu se prevăd.

deșuri.

- din punct de vedere al protecției mediului să achiziționeze aceste tipuri de
- tuturor categoriilor de deșuri generate, prin operatori economici autorizați
- pot elibera în atmosferă particule fine; Colectarea și valorificarea/eliminarea
- în timpul transportului, acoperirea cu prelate a materialelor de construcții care
- oprirea motoarelor utilajelor și mijloacelor auto pe timpul pauzelor de lucru;

- ca emisiile să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998;
- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto și la utilaje, pentru

achiziționarea carburanților corespunzători din punct de vedere calitativ;

divizibile pe drumurile publice din România;

- 1373/2008 privind reglementarea furnizării și transportului rutier de bunuri
- transportul materialelor se va face cu respectarea prevederilor HG nr.

- particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;
- persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de
- nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de
- pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile
- respectarea prevederilor HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor

autocamioanelor pentru a se evita depășirile LMA;

- asigurarea în permanență a unei bune întrețineri a utilajelor și
- protejate și în zonele locuite se va face cu viteză redusă, maximum 20 km/h;

- dispersarea acestora; Deplasarea autovehiculelor pe teritoriul arilor naturale
- în aerul atmosferic, în depozite închise sau acoperirea lor, pentru a se preveni
- depozitarea materialelor de construcții cu particule fine, care pot fi antrenate
- împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer;

- stropirea suprafețelor de lucru, în sezonul cald cu precipitații reduce, pentru a

- interzicerea accesului în zonă a persoanelor neautorizate pentru desfașurarea diferitelor activități.

III.5 Lumina, căldura, radiațiile, mirosurile - măsuri pentru evitarea, prevenirea, reducerea efectelor negative și măsuri privind monitorizarea

Etapa de construire: Pentru evitarea efectelor negative asupra faunei din zonă,

antrepenorul va executa lucrările prevăzute în proiect numai în perioada din zi cu lumină naturală, fiind interzisă utilizarea surselor de lumină artificială (farurile mașinilor, utilajelor sau oricare alte surse).

Etapa de exploatare (operare) *Pe acest amplasament nu se vor instala surse de lumină artificială (nu va fi iluminat).*

În nici una din etapele de implementare ale proiectului nu este necesară monitorizarea privind lumina, căldura, radiațiile, mirosurile.

III.6 Solul și subsolul - măsuri pentru evitarea, prevenirea, reducerea efectelor negative și măsuri privind monitorizarea

Etapa de construire: pentru evitarea, prevenirea, reducerea efectelor negative asupra solului și subsolului, antrepenorul care va executa lucrările de construire va lua următoarele măsuri operaționale:

- respectarea culorului de acces pentru aprovizionarea cu materiale;

- utilajele și mijloacele de transport utilizate vor fi supuse periodic verificării tehnice, întreținute și vor funcționa la parametrii corespunzători normelor tehnice;

- utilajele și/sau mijloacele de transport care s-au defectat în timpul efectuării lucrărilor specifice acestei etape vor fi îndepărtate de pe amplasament;

- activitățile care implică întreținere și eventuale reparatii ale utilajelor și mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate la operatori economici specializați;

- personalul care deservește utilajele și mijloacele auto va verifica funcționarea acestora și va anunța reprezentanții antrepenorului asupra oricărei defecțiuni aparute;

- alimentarea mijloacelor de transport cu combustibili se va face la stațiile autorizate în acest scop; alimentarea utilajelor cu combustibili se va face din sisteme, numai pe platforma drumului și cu foarte mare atenție, pentru a se preveni scăpările pe sol/subsol; schimburile de ulei, baterii auto și cauciucuri la mijloacele de transport se vor face la operatorii economici de profil,

autorizați din punct de vedere al protecției mediului și care preiau componentele uzate, înlocuite;

- gestionarea în condițiile legislației în vigoare a deșeurilor generate.

Pentru a putea asigura o **intervenție rapidă** în caz de poluare accidentală, generată de pierderi de carburanți și/ sau lubrifianți, antrepenorul are obligația să aibă în dotare **materiale absorbante și/ sau substanțe neutralizatoare, să intervină imediat** și să anunțe APM Neamț, CJ Neamț a GNM și Agenția Națională pentru Aarii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Neamț.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Plaza 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmt.ampm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



Etapă de exploatare (operare): pentru evitarea, prevenirea, reducerea efectelor negative asupra solului și subsolului, administratorul fondului forestier va lua următoarele măsuri:

- monitorizarea accesului în zonă pentru a se evita depunerea unor deșeuri de către diverse persoane fizice sau juridice, precum și sancționarea unor astfel de abateri.

III.7 Peisajul - măsuri pentru evitarea, prevenirea, reducerea efectelor negative și măsuri privind monitorizarea

Etapă de construire: pentru prevenirea, reducerea efectelor negative asupra peisajului, antreprenorul care va executa lucrările de construire va lua următoarele măsuri:

- Respectarea culorilor de acces, pentru staționarea utilajelor și mijloacelor de transport, depozitarea temporară a materialelor folosite și deșeurilor generate (reutilizabile sau nu);
 - Transportarea zilnică a deșeurilor generate sau care nu vor fi refolosite pentru realizarea obiectivului;
 - în incinta organizării de șantier (reciclabile: deșeuri metalice, PET-uri) sau colectare în recipiente corespunzătoare (deșeuri de tip menajer);
 - la locul de depozitare (pentru eliminare: deșeuri biodegradabile – vegetale, altele decât cele specificate la 17 03 01, amestecuri de deșeuri de la construcții).
- Etapă de exploatare (operare): pentru prevenirea efectelor negative asupra peisajului, administratorul va efectua la timp lucrările de reparații a construcțiilor hidrotehnice și va urmări modul de dezvoltare a vegetației pe acest amplasament.

Măsuri care trebuie luate în cazul poluărilor accidentale cauzate de scurgeri de carburanți și/sau lubrifianți

- înălțurarea de urgență a sursei de poluare;
 - utilizarea materialelor absorbante și/ sau substanțelor neutralizatoare pentru minimizarea impactului asupra factorilor de mediu;
 - informarea imediată a instituțiilor cu atribuții în domeniul protecției factorilor de mediu de pe teritoriul județului Neamț (Sistemul de Gospodărire a Apelor, Agenția pentru Protecția Mediului, Comisariatul Gărzii de Mediu, Agenția Națională pentru Ariti Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Neamț).
- Măsuri pentru închidere/ demolare/ dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora**
- Construcția unor astfel de lucrări hidrotehnice este o investiție pe termen lung, fiind puțin probabil să fie dezafectat.
- Totusi, în situația în care se va impune dezafectarea și reabilitarea terenului, aceasta se va putea face în baza unui studiu de evaluare adecvată/ studiu de impact, în condițiile legislației de mediu în vigoare.

Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climii și/sau, după caz, măsuri privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice

Deoarece realizarea acestui proiect se desfășoară în zona cu vegetație forestieră și fără alte surse de emisii în aerul atmosferic, se estimează că emisiile generate în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Plăța 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007
E-mail: office@apmnt.apmnt.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695



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

toate etapele de implementare ale proiectului nu au impact semnificativ asupra
climei și stratului de ozon.

Acest proiect este necesar a fi integrat cu proiectul Primăriei Piatra Neamț
"Canalizare pluvială aleea Brazilor și canal evacuare ape torent Pârâul Tigănilui",
propus a fi amplasat în jud. Neamț, municipiul Piatra Neamț, aleea Brazilor.

Măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale

protejate ROSCI0156 Munții Gosman și ariei protejate RONPA0670 "Loc
fosilifer Cernegura - rezervatie naturală ce a fost declarată prin
Legea nr. 5 din 6 martie 2000, condițiile și modul /calendarul de implementare

a acestora

- organizarea de șantier se va face la limita rezervăției naturale de tip fosilifer
Cernegura sau dacă este posibil, înafara ei

- asigurarea supravegheții lucrărilor de către un expert din cadrul Muzeului de
Științe Naturale Piatra-Neamț și inițierea demersurilor, în cazul în care se identifică
fosile, pentru intrarea în patrimoniul național al fosilelor de plante și animale

- în perioada de vulnerabilitate a speciilor de amfibieni și reptile (februarie-
iunie), în cazul în care se identifică exemplare din aceste specii, se va contacta
administratorul ANANP și împreună cu acesta, se vor reloca speciile în zonele
favorabile traiului și reproducerii.

IV Măsurile prevăzute în Avizul cu nr. 65 din data de 29.10.2020 emis de
către Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate:

1. respectarea măsurilor propuse în studiul de evaluare adecvată a proiectului în
vederea prevenirii și diminuirii impactului asupra speciilor protejate de mamifere,
amfibieni și plante, respectiv, asupra habitatelor comunitare, ce constituie
obiectivele de conservare din aria naturală protejată ROSCI0156 Munții Gosman;

2. în cadrul șantierului se va desemna o persoană de specialitate care să
supravegheze permanent zona de lucru, iar în cazul în care se vor descoperi urme de
fosile se va înceta activitatea și se va informa Agenția Națională pentru Ariei Naturale
Protejate Serviciul Teritorial Neamț și Academia Română;

3. pentru toate speciile protejate 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;

4. este interzisă orice formă de distrugere a habitatelor importante pentru speciile
de faună și floră protejate din afara perimetrului de execuție a lucrărilor;
5. lucrările prevăzute de prezentul proiect se vor realiza conform documentației,
fiind interzisă ocuparea altor suprafețe de teren;

6. materialele folosite pentru implementarea proiectului nu se vor depozita pe
amplasament, ci vor fi puse direct în opera;

7. refacerea cadrului natural și a zonelor verzi degradate la finalul perioadei de
execuție a lucrărilor, evacuarea utilajelor și a mijloacelor de transport din
amplasament, a pământului excavat (dacă este cazul), a deșeurilor menajere și a
deșeurilor din construcție;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Plaza 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.ampm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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



8. se va interzice cu desăvârșire introducerea de plante alohtone, cu un potențial caracter invaziv;

9. conform STAS 4273-83 clasa de importanță a obiectivului este IV – Construcții de importanță secundară, urmărirea comportării în timp a construcției hidrotehnice și evaluarea stării de siguranță în exploatare a acesteia revenind administratorului lucrării în conformitate cu regulamentele în vigoare;

10. sunt interzise schimburile de lubrifianti și reparațiile utilajelor utilizate în realizarea proiectului în interiorul sitului ROSCI0156 Munții Goșman și a rezervației naturale Locul fosilifer Cernegura;

11. în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din situl NATURA 2000 ROSCI0156 Munții Goșman și a 2.653 Locul fosilifer Cernegura, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile necesare pentru eliminarea/ limitarea efectelor negative și să anunțe ANANP ST Neamț, în maxim 24 de ore de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor specilor ce fac obiectul desemnării sitului;

12. gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare - Legea nr. 211/2011- privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

13. personalul angajat va fi instruit cu privire la faptul că proiectul va fi implementat în rezervația naturală 2.653 Locul fosilifer Cernegura și în situl Natura 2000 ROSCI0156 Munții Goșman, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acestora, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu.

V. Măsurile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor emis cu nr. 95 din data de 05.08.2019 de către Administrația Bazinală de Apă SIRET Bacău- SGA Neamț:

- Beneficiarul are obligația, conform Legii apelor 107/1996 completată și modificată ulterior, să anunțe S.G.A Neamț data începerii lucrărilor, cu cel puțin 10 zile înainte de începerea acestora.

- Se vor respecta toate celelalte condiții și prevederi din Avizul nr. 95 din data de 05.08.2019 emis de către Administrația Bazinală de Apă SIRET Bacău- SGA Neamț.

Nu a fost solicitat Studiu de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă.

a) Măsuri în timpul realizării proiectului:

- Se interzice depozitarea și/sau aruncarea deșeurilor de orice fel pe malurile cursurilor de apă sau în albia acestora.

- Extracția nisipurilor și pietrișurilor din albiile cursurilor de apă pentru executarea lucrărilor se va face numai în baza Autorizației de gospodărire a apelor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ
Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007
E-mail: office@apmmr.ampm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695



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

b) Măsuri în timpul exploatarei:

La finalizarea lucrărilor beneficiarul este obligat să prezinte la S.G.A. Neamț documentația tehnică întocmită de către o firmă certificată de M.A.P. pentru obținerea autorizației de gospodărire a apelor. Documentația tehnică va respecta normele de conținut conform Ordinului M.M.P. nr. 799/2012.

c) Măsuri pentru închidere / demolare / dezafectare: nu sunt prevăzute.

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în Comisiile de Analiză Tehnică)

În baza Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anunțor proiecte publice și private asupra mediului, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul Comisiei de Analiză Tehnică din data de 05.12.2019, APM Neamț a decis ca proiectul se supune evaluării adecvate, se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării asupra corpurilor de apă.

Dezbaterea Raportului privind impactul asupra s-a făcut prin afișarea pe site-ul APM Neamț, prin informarea în presă, prin afișarea la sediul Direcției Silvice Neamț și la sediul Primăriei Piatra Neamț.

Dezbaterea publică a RIM s-a făcut la sediul Direcției Silvice Neamț în data de 05.10.2020 iar persoanele prezente au confirmat importanța realizării proiectului prin cumulare cu proiectul Primăriei Piatra Neamț "Canalizare pluvială aleea Brazilor și canal evacuare ape torent Pârâul Tiganelui", propus a fi amplasat în jud. Neamț, municipiul Piatra Neamț, aleea Brazilor.

S-a dezbătut rolul important al participării la etapa de construire a reprezentanților Muzeului de Științe Naturale din Piatra Neamț.

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

1. Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate

a) depunerea solicitării anunț depunere solicitare acord de mediu pe site APM, în presa locală județeană, la sediul Direcției Silvice Neamț și la sediul Primăriei Piatra Neamț;

b) etapa de încadrare - pe site APM, în presa județeană și la sediile Direcției Silvice Neamț și Primăriei Piatra Neamț;

c) etapa de definire (îndrumarul conținutului de evaluare adecvată și Raportului privind impactul asupra mediului) - pe site APM;

d) dezbateră publică desfășurată la sediul Direcției Silvice Neamț în data de 05.10.2020 - pe site APM, în presă și la sediile Direcției Silvice Neamț și Primăriei Piatra Neamț;

e) decizia de emitere a acordului de mediu - analiza calitate RIM (CAT 15.10.2020), anunț afișat pe site APM, în presa local județeană și sediile Direcției Silvice Neamț și Primăriei Piatra Neamț.



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI NEAMT

Plaja 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.apmnt.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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





Urbanism nr. 387/24.05.2019 emis de Primăria Municipiului Piatra Neamț.

Se vor obține și respecta toate avizele necesare înscrise în Certificatul de Naturii din cadrul Academiei Române.
- Avizul 388/CJ/20.11.2019 emis de Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor "SIRET" Bacău – S.G.A. Neamț;
- Avizul nr. 95 din data de 05.08.2019 emis de către Administrația Bazinală de Apă Arii Naturale Protejate;
- Avizul cu nr. 65 din data de 29.10.2020 emis de către Agenția Națională pentru S.R.L.;
- Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului întocmit de S.C. GTM CO
- Studiul de evaluare adecvata întocmit de S.C. GTM CO S.R.L.;
- Memoriul de prezentare întocmit de S.C. TIM WALD CONSULT S.R.L.;

Documentația în baza căreia s-a emis Acordul de mediu conține:

- monitorizare.
- d) Monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor- nu este prevăzută prevăzută monitorizare.
 - c) În timpul închiderii/ dezafectării, refacerii mediului și post- închidere- nu este
 - b) În timpul exploatarei proiectului - nu este prevăzută monitorizare.
 - a) În timpul realizării proiectului - participarea reprezentanților Muzeului de Științe Naturale din Piatra Neamț.

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

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere
Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

5367/RIM/22.07.2020 care au fost puse la dispoziția publicului interesat.
S-au cerut completări la Studiul de evaluare adecvată prin adresa dispoziția publicului interesat
asupra mediului /Studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la

4. Dacă s-au solicitat completări/ revizurii ale Raportului privind impactul Nu s-au făcut propuneri/observații.

publicului interesat

3. Cum au fost luate în considerare propunerile/ observațiile justificate ale promovarea proiectului.

Pe durata derulării procedurii publicul a manifestat interes privind proiectul

2. Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind

Prezentul acord nu exonereaza de raspundere proiectantii și constructorii în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția A.P.M. Neamț și a publicului revine în întregime titularului proiectului și elaboratorului Raportului studiului de evaluare a impactului asupra mediului și Studiului de evaluare adecvată.

La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura, verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz. Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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 de mediu 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
Iulian JUGAN

Intocmit,
Roxana SĂVINA

Intocmit,
Gavrii BOSTAN

Șef Serviciu AAA
Monica ISOPEȘCU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ



Plaja 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007
E-mail: office@apmt.ampm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

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