



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

ACORD DE MEDIU Nr. 1 din 23.01.2024

Ca urmare a solicitării depuse de către SC Cristinel Cuart SRL, cu sediul/domiciliul în sat Nisiporești, comuna Botesti, jud. Neamț, înregistrată la APM Neamț cu nr. 2592 din 6470/10.07.2023, 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;

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

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, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul "Amenajare iaz piscicol", propus a fi amplasat în jud. Neamț, comuna Valeni, sat Valeni-extravilan, tarlăua "Peste Moldova", în cadrul ariei naturale protejate ROSAC0364 „Râul Moldova între Tupilați și Roman”, în scopul stabilirii condițiilor și a 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.1 lit. f) - „crescătorii pentru piscicultură intensivă” și pct.2 lit.a „carriere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”

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

Terenul, în suprafață totală de 58.710 mp, pe care se va amenaja iazul, în suprafață de 38.500 mp, înscris în CF 51883 Văleni este proprietatea Parohiei Botești împrumutat către SC CRISTINEL CUART SRL Botești pe o perioadă de 5 ani.

Iazul va ocupa o suprafață de 38.500 mp, din totalul de 58.710 mp. Diferența de suprafață este reprezentată de pilierii de siguranță, respectiv minim 5 m față de terenurile învecinate.

Accesul la obiectiv se va realiza de pe raza comunei Văleni, din DJ 157A, prin intermediul drumului comunal DC 47 și a unui drum de exploatare existent.

Investiția "Amenajare iaz piscicol La Moldova" este amplasată în situl Natura 2000 ROSAC 0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman (ROSCI0364).

Pe terenul analizat nu se află rețele de alimentare cu apă, canalizare, electrice sau gaze naturale.

Profilul de activitate al obiectivului proiectat va fi: iaz.



Terenul pe care va fi amplasata investitia este neproductiv.

Suprafata iazului va fi de 38.500 mp.

Amenajarea iazului se face în săpătură. Taluzurile se vor consolida prin înierbare. Regimul de funcționare al iazului va fi permanent. Materialul rezultat în urma amenajării cuveței iazului, prin excavare, va fi folosit la realizarea taluzurilor amenajării, restul fiind transportat în incinta stației de sortare, de unde va fi valorificat după obținerea actelor necesare.

Iazul proiectat nu barează o vreo vale sau albia unui râu - nu este prevăzut cu baraj. Iazul nu este un iaz de acumulare, este un iaz în cuvetă naturală (tip heleșteu), fără baraj, cu taluzuri înierbate.

Iazul La Moldova este delimitat de următoarele coordonate Stereo 70:

Nr. pct.	X	Y
1	616863	632867
2	616822	633062
3	616596	633224
4	616599	633145
5	616718	633007
6	616722	632948
7	616785	632856

Volumul de resursă din cadrul cuveței iazului este de 298.000 mc.

Suprafata terenului pe care va fi amenajat iazul este de 38.500 mp, suprafata iazului la NNR va fi de 29.057 mp. Adâncimea maximă a acumulării va fi de 3,5 m, iar volumul de apă, la NNR - cota 211,5 m, va fi de 96.271 mc.

Suprafata medie a iazului va fi de 28.607 mp, adâncimea medie va fi de 3 m, iar volumul de apă mediu va fi de 81.843 mc.

Funcțiunea acumulării este de iaz piscicol, cu următoarele caracteristici:

- suprafata acumulării la NNR = 2,91 ha;
- (Nivel normal de retenție NNR = 223,40 m);
- adâncimea maximă a apei în acumulare = 3,5 m;
- volumul total al apei la NNR = 96.271 mc;
- categoria conform STAS 4273 pct. 2.6 = 4;
- clasa de importanță conform STAS 4273 pct. 5.1. = IV;
- probabilitatea anuală de calcul (STAS 4068/2 pct. 2.1) = 5%;

Descrierea lucrărilor proiectate:

Etapele realizării iazului piscicol:

- exploatare zacament deasupra acvifer freatic
- exploatare sub acviferul freatic
- amenajare teren

1. Realizare iaz piscicol

Iazul piscicol se va realiza cu exploatarea de agregate minerale pe suprafata exploatabila de 38 500 mp, pe o adancime medie de 9.00 m si pe o adancime maxima de 10.2 m, la 3,5 m sub nivelul hidrostatic.

Agregatele minerale extrase vor fi transportate in statia de sortare a societatii.

Iazul se va executa pe o perioada de 5 ani de la obtinerea actelor de reglementare finale.

2. Lucrari de cercetare, deschidere si pregatire

În vederea începerii exploatarei agregatelor minerale sunt necesare lucrări de pregătire a zonei care constau în pregătirea în vederea exploatarei prin decopertarea parțială a perimetrului și depunerea stratului vegetal pe laturile perimetrului și bornarea zonei de exploatare.

3. Modalitatea de extracție

Lucrările de deschidere și pregătire sunt minore și se referă la accesul la zăcămint și crearea frontului de lucru.

La nivelul perimetrului se vor realiza lucrări de decopertare a solului vegetal până la o adâncime de cca 0,30 m. Volumul de material pământos rezultat din decopertare va fi depozitat în cadrul stației de sortare, fiind utilizat la realizarea taluzurilor iazului. Se recomandă ca suprafața decopertată să nu depășească necesarul de balast pe un trimestru.

Metoda cadru de exploatare aplicată în limitele perimetrului este „exploatarea pe fâșii longitudinale, în trepte descendente”.

Pentru a asigura stabilitatea taluzelor naturale, săpătura se va realiza în 2 trepte, cu o bermă care să permit circulația utilajelor, și taluzuri cu panta 1 : 1 m. Berma va avea lățimea de 5 m, se va realiza la cota + 213,0 m, (la 1,5 m deasupra nivelului hidrostatic).

Exploatarea agregatelor minerale din partea superioară a perimetrului, se va face cu excavatorul cu cupă și braț mobil, pe fâșii longitudinale, cu lățimi de 3 - 5 m până la interceptarea nivelului hidrostatic, pe toată suprafața perimetrului.

În perioada excavațiilor pe suprafața amplasamentului vor fi amenajate numai drumuri de exploatare în interiorul perimetrului care să asigure accesul autobasculantelor până la zona de încărcare a agregatelor minerale.

Pentru excavarea sub nivel hidrostatic se va utiliza un excavator cu cupă și braț mobil. Exploatarea se va face în fâșii cu lățimea de 3 m și adâncimea maximă de 3.5 m. Pe perioada efectuării excavațiilor vor fi luate toate măsurile pentru a se preveni surparea taluzelor și alunecările de teren.

Materialul excavat este încărcat în autobasculante și transportat în incinta stației de sortare. Nu se vor realiza depozite temporare de balast în incinta perimetrului.

La exploatare se va urmări realizarea unui taluz cu panta de 1 : 1. La finalizarea exploatării se vor amenaja taluzurile cuvetei iazului.

Transport tehnologic

Agregatele minerale vor fi transportate în stația de sortare a societății.

Dotarea tehnică

Beneficiarul are în dotare următoarele utilaje de bază :

- excavatoare, care vor excava materialul deasupra și sub nivelul hidrostatic;
- încărcătoare frontale utilizate pentru încărcarea materialului excavat în mijloacele de transport;
- un buldozer pentru decopertare și pentru haldarea materialului steril;
- o volă;
- autobasculante;
- autoutilitare.

Metoda de exploatare a agregatelor minerale:

Tehnologia de lucru utilizată va consta din:

- trasarea perimetrului, conform planului de situație și materializarea lui pe teren prin bornare;
- delimitarea fâșiilor longitudinale și transversale, conform cu metodologia terenului și caracteristicile tehnice ale utilajelor;



- încărcarea în mijloace auto a balastului extras se face direct din fasia de lucru, cu utilaje de extracție, iar transportul către punctele de lucru, cu autobasculante de 18 to.

Lucrari de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei /restaurare a amplasamentului

Dupa finalizarea lucrarilor de exploatare a nisipului si pietrisului din perimetru se vor executa urmatoarele lucrari de reconstructie ecologica a terenului:

- retragerea tuturor utilajelor si mijloacelor de transport;
- depozitarea deseurilor industriale si de alta natura in locuri special amenajate, autorizate;
- profilarea taluzelor, cu unghiul de taluz de 60°, care sa fie favorabila refacerii invelisului vegetal;
- amenajarea bermelor (platformelor) lacului;
- completarea pilierilor de protectie a vecinatatilor;
- amenajarea de scurgeri ale apelor pluviale la baza taluzelor de exploatare si a colectorului acestora;
- lucrari de inierbare pe taluzuri;
- haldarea corespunzatoare a materialului steril extras la realizarea lucrarilor de exploatare, inclusiv cu luarea masurilor de stabilitate a haldei, acolo unde este cazul.

Amenajarea iazului piscicol

Dupa finalizarea lucrarilor de exploatare a agregatelor naturale, in excavatia rezultata va fi amenajat un iaz piscicol, cu urmatoarele dimensiuni constructive:

Funcțiunea acumulării este de iaz piscicol, cu următoarele caracteristici:

- suprafața acumulării la NNR = 2,91 ha;
- (Nivel normal de retenție NNR = 223,40 m);
- adâncimea maximă a apei în acumulare = 3,5 m;
- volumul total al apei la NNR = 96.271 mc;

Viteza aparenta în nisipuri variaza între 0,5 și 3,0 m/zi, pentru o porozitate medie de 0,3, iar viteza reala este cuprinsa între 1,6 și 10 m/zi, în regim de curgere laminar.

Alimentarea cu apă și evacuare ape uzate:

Alimentarea cu apă potabilă: pentru personal se va folosi apă îmbuteliată.

Alimentarea cu apă a iazului: iazul proiectat este alimentat exclusiv de afluxul natural al acviferului freatic din zonă. Alimentarea cu apă a iazului se face în mod permanent cu debitele preluate din freatic prin circulația acviferului subteran.

Evacuarea apelor: Golirea iazului (pentru curățare) se va realiza doar prin pompare. Apele evacuate din iaz vor fi deversate în bazinul decantor de la stația de sortare a beneficiarului amplasată pe latura estică a amplasamentului viitorului iaz.

Nu se vor evacua ape din iaz în râul Moldova. În cazul în care cantitatea de oxigen dizolvat din apa iazului nu va asigura dezvoltarea peștilor, se va realiza aerarea apei folosind și mijloace mecanice (instalații de aerare a apei).

Nu se evacueaza ape uzate tehnologic sau ape uzate menajere.

Apele meteorice se vor scurge liber la sol.

Pentru o mai mare siguranță a influenței viitorului iaz piscicol asupra acviferului freatic, s-a instituit un sistem de monitorizare prin două foraje hidrogeologice, amplasate 1 amonte și 1 aval de iazul piscicol, pe direcția de curgere a apei subterane din acviferul freatic. Din aceste foraje se



vor recolta sistematic și periodic, la intervale stabilite, probe de apă, care vor fi analizate într-un laborator atestat.

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

În RIM au fost descrise măsurile avute în vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea sau, dacă este posibil, compensarea oricăror efecte adverse semnificative identificate asupra mediului, denumite în mod obișnuit "măsuri de atenuare", cu excepția ultimei acțiuni, care este o măsură de compensare.

Pentru protecția calității apelor de suprafață și subterane se impun următoarele măsuri:

- exploatarea agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare avizat,
- îndepărtarea utilajelor de pe amplasament când există riscul producerii de viituri, în momentul emiterii atenționării privind depășirea cotei de atenție.
- manipularea cu atenție și cu respectarea normelor și procedurilor privind depozitarea, manipularea și alimentarea cu combustibili a mijloacelor de transport și utilajelor;
- instruirea personalului privind gestionarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri generate;
- să nu utilizeze, să nu transporte, să nu depoziteze și să nu manipuleze substanțe periculoase și/sau toxice, sau deșeuri periculoase și/sau toxice, sau orice alte substanțe poluante;
- pentru a preveni poluările accidentale, beneficiarul va lua măsuri pentru menținerea utilajelor 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 service specializate.
- Deoarece singurele emisii pe factorul de mediu apă sunt cele accidentale pentru a evita aceste situații accidentale administratorul societății va menține utilajele în stare optimă de funcționare iar orice defecțiune va fi semnalată de personalul care deservește autoutilitarele și mijloacele de transport și remediată în cadrul unităților de service specializate.
- Cantitățile de hidrocarburi și uleiuri minerale care pot ajunge în mod accidental în apă provenind de la utilajele de pe amplasament sunt reduse astfel încât nu vor provoca impurificări semnificative ale factorilor de mediu apă.
- De asemeni ca măsură operațională de eliminare a poluărilor accidentale cu hidrocarburi și/sau uleiuri toate activitățile necesare pentru întreținere și eventualele reparații ale utilajelor folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate în cadrul unor societăți comerciale specializate în prestarea unor astfel de servicii.

Măsurile pentru controlul emisiilor de particule rezultate ca urmare a antrenării pulberilor de către mijloacele de transport sunt măsuri de tip operațional specifice acestui tip de surse.

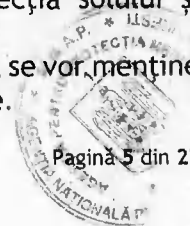
- Titularul va lua următoarele măsuri pentru reducerea emisiilor în atmosferă:
- stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer, în sezonul cald cu precipitații reduse;
- deplasarea mijloacelor de transport pe drumul de exploatare să se facă cu viteza de maxim 30 km/h.
- asigurarea în permanență o unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA;

- achiziționarea carburanților corespunzători d.p.d.v. calitativ; efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele de transport și la utilaje pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.

Restricții referitoare la orele de lucru, utilizarea unor amortizoare de zgomot pentru echipamente, furnizarea de informații pentru public, pentru a se respecta SR 10009/2017.

În perioada de excvare nu vor fi necesare dotări speciale pentru protecția solului și subsolului.

Pentru a preveni scurgerile combustibilului și a uleiurilor și infiltrarea acestora în sol se vor menține utilajele în stare de funcționare bună având inspecțiile tehnice periodice efectuate.



De asemenea, personalul care deservește utilajele de pe amplasament va fi instruit să supravegheze funcționarea acestora și să ia măsurile necesare pentru a evita poluarea mediului înconjurător în caz de avarie a acestora.

În vederea reducerii/ eliminării tuturor tipurilor de impact identificate, susceptibile să afecteze în mod semnificativ ANPIC, se stabilesc măsuri de prevenire, evitare/ reducere a impacturilor, astfel:

Măsură-descriere	Descrierea măsurii	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M1	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.	MP	Speciile de interes conservativ din ROSAC/ROCI0364	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrărilor de amenajare iaz	Amplasamentul proiectului
M2	Se vor respecta obiectivele speciale de conservare pentru speciile și habitatele din aria naturală protejată integrate în rețeaua ecologică europeană Natura 2000, ROSAC/ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman	MP	Speciile de interes conservativ din ROSAC/ROCI0364	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrărilor de amenajare iaz	Amplasamentul proiectului
M3	Se va interzice introducerea speciilor invazive de pești - Carassius gibelio (caras), Pseudorasbora parva (murgoi bălțat), Lepomis gibbosus (sorete), Ictalurus nebulosus (somon pitic)	MP	Speciile de interes conservativ din ROSAC/ROCI0364	Marimea populației	Combaterea speciilor invazive	Perioada de funcționare	Amplasamentul proiectului
M4	Nu se vor evacua ape uzate din iaz. Iazul nu va fi golit.	MP	Speciile de interes conservativ din ROSAC/ROCI0364	Marimea populației	AH PAS	Perioada de funcționare	Amplasamentul proiectului
M5	Se vor respecta limitele și adâncimea de exploatare. Nu se va depăși cota talvegului în zona proiectului.	MP	Speciile de interes conservativ din ROSAC/ROCI0364	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrărilor de amenajare iaz	Amplasamentul proiectului
M6	Vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces.	MP	Speciile de interes conservativ din ROSAC/ROCI0364	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrărilor de amenajare iaz	Amplasamentul proiectului



M7	Nu se vor realiza depozite de balast pe suprafețe situate în sit sau în vecinătatea perimetrului pe terenuri cu categoria de folosință pășune	MP	Speciile de interes conservativ din ROSAC/ROCI0364	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrărilor de amenajare iaz	Amplasamentul proiectului
M8	Se va evita poluarea apei de suprafață și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrifianți, interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă și efectuarea reparațiilor la unități de profil.	MP	Speciile de interes conservativ din ROSAC/ROCI0364	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrărilor de amenajare iaz	Amplasamentul proiectului
M9	Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.	MP	Speciile de interes conservativ din ROSAC/ROCI0364	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrărilor de amenajare iaz	Amplasamentul proiectului
M10	Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți.	MP	Speciile de interes conservativ din ROSAC/ROCI0364	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrărilor de amenajare iaz	Amplasamentul proiectului
M11	Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.	MP	Speciile de interes conservativ din ROSAC/ROCI0364	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrărilor de amenajare iaz	Amplasamentul proiectului
M12	Titularul/beneficiarul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri în conformitate cu normele legale în domeniu	MP	Speciile de interes conservativ din ROSAC/ROCI0364	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrărilor de amenajare iaz	Amplasamentul proiectului
M13	Se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de	MP	Speciile de interes conservativ din ROSAC/ROCI0364	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrărilor de amenajare iaz	Amplasamentul proiectului



	circulație pe drumurile balastate.						
M14	Se va urmări evitarea pierderilor de balast în timpul transportului.	MP	Speciile de interes conservativ din ROSAC/ROCI0364	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrărilor de amenajare iaz	Amplasamentul proiectului
M15	Se va evita realizarea lucrărilor de excavare dimineața devreme și perioada vespérală pentru a reduce impactul asupra speciei <i>Lutra lutra</i> care ar putea fi atrasă de luciul de apă al iazului aflat în execuție	MP	Speciile de interes conservativ din ROSAC/ROCI0364	Marimea populației	PAS	Perioada lucrărilor de amenajare iaz	Amplasamentul proiectului
M16	Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor.	MP	Speciile de interes conservativ din ROSAC/ROCI0364	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrărilor de amenajare iaz	Amplasamentul proiectului
M17	Nu se vor crea baraje artificiale.	MP	Speciile de interes conservativ din ROSAC/ROCI0364	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrărilor de amenajare iaz	Amplasamentul proiectului

Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului

Amplasamentul proiectului propus este situat în extravilanul satului Valeni, comuna Valeni, județul Neamț, în tarlăua "Peste Moldova" și are categoria de folosință a terenului "neproductiv".

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

Conform Raportului privind impactul asupra mediului s-au studiat 3 alternative:

ALTERNATIVA 0 - menținerea amplasamentului în stadiul de folosință actual

În acest caz terenul își va menține încadrarea în cadrul funcționalității zonale ca suprafața teren neproductiv, neaducând nimic în plus ca valoare zonei.

ALTERNATIVA I - amenajarea iazului piscicol pe suprafața de 38500 mp din totalul de 58710 mp și crearea unui mediu umed favorabil adăpostirii speciilor de faună.

ALTERNATIVA II - amenajarea iazului piscicol pe întreaga suprafață de teren neproductiv de 58710 mp aflată în comodat către SC Cristinel Cuarț SRL.

Alternativa 1 aleasă este cea fezabilă din punct de vedere tehnico-economic și cu cel mai mic impact asupra mediului și în conformitate cu prevederile Planului de management.

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

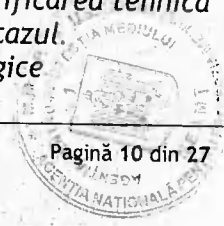


Masuri propuse pentru evitarea, prevenirea si reducerea efectelor negative

Nr. crt.	Factor de mediu	Masuri si conditii impuse
1	Aer	<p>În etapa de construire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Umectarea drumurilor tehnologice în perioada secetoasă - Verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite - Luarea de măsuri pentru prevenirea deflației în timpul transportului de materiale - Reducerea vitezei de deplasare a utilajelor pe drumurile de exploatare <p>În etapa de funcționare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Umectarea drumurilor de acces în perioada secetoasă - Se interzice incendierea vegetație uscată de pe malul iazului piscicol
2	Apă	<p>În etapa de construire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se interzice gararea utilajelor pe malul râului Moldova aflat în proximitatea amplasamentului - Respectarea proiectului tehnic astfel încât roca mama să nu fie afectată - Se interzice spălarea mijloacelor de transport/utilajelor pe malurile râului <p>În etapa de funcționare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verificarea utilajelor utilizate la decolmatarea iazului piscicol pentru prevenirea poluării iazului piscicol cu substanțe petroliere - Se interzice abandonarea deșeurilor în iazul piscicol - Se interzice abandonarea substanțelor periculoase în iazul piscicol - furajarea optimă a populațiilor de pești în perioada de funcționare în vederea evitării încărcării cu nitriți și nitrați rezultați din descompunerea materiei organice a stratului acvifer de suprafață; - Se va întocmi un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale - Se recomandă întreținerea iazului piscicol astfel încât să nu se producă eutrofizarea.



3	Sol	<p>În etapa de construire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Respectarea proiectului tehnic - Verificarea periodică a utilajelor pentru prevenirea poluării solului cu substanțe petroliere - Se interzice repararea de orice fel a utilajelor pe amplasamentul supus reglementării de mediu. - Interzicerea abandonării deșeurilor, respectiv se impune amenajarea unui spațiu pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate - Se interzice depozitarea carburanților pe amplasament - Se impune utilizarea materialelor absorbante în cazul unor scurgeri petroliere - Pe amplasament se vor aduce toalete ecologice - Se interzice executarea lucrărilor în condiții meteo extreme - Alimentarea cu carburant se realizează în spații special amenajate - Se recomandă refolosirea stratului de sol decopertat -strat vegetal <p>În etapa de funcționare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Decolmatarea iazului piscicol când este cazul - Se interzice abandonarea deșeurilor generate - Se interzice incendierea vegetație uscată de pe malul iazului piscicol
4	Biodiversitate	<p>În etapa de construire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se interzice orice formă de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor aflate în mediul lor natural, - Se interzic distrugerea, deteriorarea, culegerea intenționată a cuiburilor și a oalelor din natură; - Se interzice deteriorarea, distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă din proximitatea amplasamentului ; - Se interzice abandonarea deșeurilor - Se interzice executarea lucrărilor pe timpul nopții <p>În etapa de funcționare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se recomandă întreținerea taluzurilor iazului piscicol - Interzicerea utilizării substanțelor periculoase pentru speciile de floră sau faună aflate în vecinătatea amplasamentului - Se interzice incendierea vegetație uscată de pe malul iazului piscicol - Se interzice abandonarea deșeurilor - Se recomandă întreținerea corespunzătoare a iazului piscicol pentru prevenirea eutrofizării.
5	Populația	<p>În etapa de construire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se interzice executarea lucrărilor pe timp de noapte - Se recomandă umectarea drumurilor <p>În etapa de funcționare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se recomandă evitarea activităților generatoare de zgomot pe perioada nopții - Se recomandă diminuarea nivelului de zgomot prin verificarea tehnică periodică, respectiv utilizarea acestora doar când este cazul. - Se recomandă reducerea vitezei pe drumurile tehnologice



Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat parțial în interiorul Sitului Natura 2000 ROSAC0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman".

Prin Ordinul M.M.A.P. nr. 1554/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman" sunt prevăzute și măsurile /restricțiile referitoare la exploatarea agregatelor minerale:

- se interzice crearea de noi drumuri de acces la perimetrul de exploatare;
- este interzisă crearea depozitelor de balast pe suprafața ROSAC0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman";
- sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic pe suprafața ariei naturale protejate ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman;
- este interzisă deversarea oricăror substanțe, ape uzate neepurate, nămoluri și alte asemenea în aria naturală protejată ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman;
- este interzisă depozitarea deșeurilor pe suprafața sitului Natura 2000 ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman. Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare - OUG nr. 92/2021- privind regimul deșeurilor;
- în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile de necesare pentru eliminarea/ limitarea efectelor negative și să anunțe ANANP în 24 ore de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării acestui sit.

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

În zona analizată a râului Moldova 2000 m amonte/aval de perimetrul propus pentru amplasarea acestei investiții nu se află alte activități în avizare sau aprobate și care împreună să genereze un potențial impact cumulativ.

Activitățile din stațiile de sortare se realizează amonte și aval la distanță față de amplasament.

Nu va fi afectată calitatea apei din cursul râului.

Evaluarea și cuantificarea impactului cumulat al proiectului propus cu alte PP din zonă, obiective de conservare ale ROSAC0364

Nr. crt.	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificației impactului	Cuantificare	Nivel impact	Justificarea nivelului de impact acordat
1	Procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut (reducerea	0	0	ROSAC0364 este desemnată pentru protecția a 15 specii de faună.



Nr. crt.	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificației impactului	Cuantificare	Nivel impact	Justificarea nivelului de impact acordat
	arealului tipurilor de habitate)			
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	2,97 % din S ROSAC0364	-1	Implementarea proiectelor prezentate în tabelul de mai sus la nivelul teraselor râului Moldova va avea ca impact utilizarea unor terenuri încadrate în categoria nereproductive dar pe care s-a dezvoltat o vegetație ierboasă, în majoritatea zonelor cu taxoni xerotermi. Această compoziție este determinată de deficitul de umiditate înregistrat în sol în perioada estivală. Dintre speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnat ROSAC0364, un singur taxon folosește pentru necesități de hrană, odihnă și reproducere acest tip de habitate: popândăul. Pentru fiecare dintre proiectele analizate au fost întocmite studii de evaluare adecvată și s-a estimat impactul ca potențial negativ nesemnificativ sau fără impact.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0	0	ROSAC0364 nu a fost desemnat pentru protecția habitatelor de interes comunitar, ci pentru protecția a 15 specii de faună: 5 specii de mamifere, 3 specii de amfibieni și 7 specii de pești.
4	Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar	0	0	Nu este cazul
5	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar	5 ani	-1	Pe suprafețele propuse pentru implementarea proiectelor și în imediata vecinătate a acestora se va înregistra un deranj cauzat de lucrările executate
6	Amplasamentul proiectului (distanța față de ANPIC)	În perimetrul ROSAC0364	0	Amplasamentele celor 27 proiecte/activități sunt în perimetrul ROSAC0364.
7	Schimbări în densitatea populațiilor	0	0	Nu vor exista schimbări ale densității speciilor de interes conservativ. Singura specie potențial afectată este popândăul, iar pentru majoritatea

Nr. crt.	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificației impactului	Cuantificare	Nivel impact	Justificarea nivelului de impact acordat
				amplasamentelor nu a fost semnalată prezența acestuia.
8	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar	0	0	Execuția proiectelor nu va determina reducerea numărului exemplarelor din speciile de interes conservativ.
9	Scara de timp pentru înlocuirea speciilor afectate de implementarea proiectului	0	0	Nu este cazul.
10	Scara de timp pentru înlocuirea habitatelor afectate de implementarea proiectului	0	0	Pentru proiectele care vizează realizarea de iazuri cca 1-2 ani de la finalizarea lucrărilor. Pentru alte proiecte care vizează construcții - habitatele nu vor fi înlocuite.
11	Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ANPIC	0	0	Proiectele propuse utilizează 2,97 % din suprafața sitului și folosesc resursele esențiale pentru dinamica relațiilor de la nivelul ROSAC0364.
12	Modificarea altor factori (resurse naturale) care determină menținerea stării favorabile de conservare a ANPIC	0	0	Nu este cazul.
TOTAL			-2	IMPACT NESEMNICATIV NEGATIV

Activitățile de extragere, transport și sortare a agregatelor minerale produc disconfort pentru speciile de faună a căror habitate specifice sunt în imediata vecinătate a perimetrelor de exploatare/sortare deoarece sunt activități generatoare de:

- zgomot și vibrații produse de utilajele și mijloacele de transport folosite în procesul de producție;
- emisii de gaze arse în atmosferă de la motoarele utilajelor și autovehiculelor care transportă agregatele minerale.

Zgomotul și vibrațiile au un impact negativ nesemnificativ asupra speciilor de mamifere (*Lutra lutra* și *Spermophilus citellus*) prin deranjul cauzat. Având în vedere că structura cenozelor identificate în Formularul standard Natura 2000, au evoluat în condițiile efectuării, în ultimii 20 ani a lucrărilor de regularizare și luând în considerare faptul că fiecare proiect utilizează căi de acces existente, considerăm că realizarea acestor lucrări nu va afecta semnificativ populațiile celor două specii de mamifere.

Referitor la evoluția privind starea de conservare a celor 15 specii de faună care constituie obiectivele de conservare ale ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman poate estima că:

- proiectele propuse până în prezent la nivelul teraselor vor avea următoarele efecte:
 - niciun impact asupra speciilor de pești și lilieci;
 - impact nesemnificativ determinat de deranjul cauzat de realizarea lucrărilor asupra unui speciilor *Spermophilus citellus* și *Lutra lutra*;



- amenajările piscicole vor avea un impact pozitiv în perioada de funcționare prin crearea unor habitate favorabile speciilor de amfibieni și vidrei.

În concluzie, considerăm că desfășurarea activităților prezentate anterior pe teritoriul ROSAC0364, nu vor afecta starea de conservare a speciilor de faună care constituie obiectivele de conservare ale sitului ROSAC0364, fiind asigurată din acest punct de vedere, menținerea populațiilor speciilor pe termen scurt, mediu și lung, atât în zona amplasamentelor, cât și pe teritoriul sitului, menținându-se coerența rețelei ecologice Natura 2000.

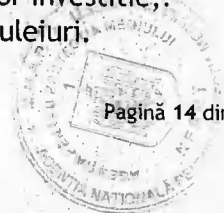
III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale Studiului de evaluare adecvată) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului

Măsuri în timpul realizării proiectului (exploatarea agregatelor minerale), inclusiv efectul implementării acestora

a) Apă

- în perioada realizării lucrărilor la ultima treaptă se va menține un pat de înaintare a utilajelor și autobasculantelor astfel încât acestea să nu intersecteze acviferul, acest pat de înaintare va avea înălțimea de minim 1 m deasupra nivelului apei și o lățime de 2 - 2,5 m care să permită deplasarea și manevrarea în siguranță;
- manipularea și stocarea materialului util sau a sterilului astfel încât să nu fie antrenat de apele pluviale;
- realizarea de drenuri și canale în jurul zonei de excavare și a drumurilor de acces pentru colectarea apelor din precipitații;
- eliminarea deșeurilor prin colectare în europubele sau containere pentru colectare selectivă amplasate;
- instruirea angajaților care deservește utilajelor în vederea exploatării corecte a acestora și a modului de acțiune în cazul apariției de poluări accidentale;
- utilajele vor fi menținute în parametri normali de funcționare, având inspecțiile și reviziile tehnice efectuate la zi;
- sunt interzise efectuarea reparațiilor pe suprafața amplasamentului. Personalul care deservește utilajele va avea obligația să urmărească și să raporteze orice scurgere de uleiuri sau/și combustibil din rezervoare și mecanismele utilajelor. În cazul înregistrării unor defecțiuni ale utilajelor acestea vor fi transportate la ateliere service autorizate;
- până la atingerea cotei finale a iazului se vor executa două foraje de observație pentru monitorizarea nivelului hidrostatic și a calității apelor subterane în zona de influență a iazului piscicol. Forajele de observație vor fi executate pe direcția gradientului hidrolic a pânzei freatice (un foraj amonte de amplasamentul perimetrului și unul aval de acesta), până la finalizarea iazului piscicol;
- pe toată durata de execuție a lucrărilor este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de ape uzate, deșeurii lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în apele de suprafață sau subterane, precum și depozitarea unor astfel de substanțe în zonele de protecție din lungul cursurilor de apă;
- în perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice;
- în cazul producerii unei poluări accidentale se va anunța dispeceratul A.B.A Siret și S.G.A. Neamț. Întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului și constructorului;
- beneficiarul își va asuma toate riscurile și pagubele în caz de avarie datorită inundărilor. Administrația Bazinală de Apa Siret nu este obligată să suporte eventualele pagube. Se vor lua toate măsurile pentru prevenirea inundării obiectelor investite;
- pe suprafața afectată de proiect nu se vor realiza schimburi de uleiuri.

b) Aer



- stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer în perioadele lipsite de precipitații ale sezonului cald;
- evitarea încărcării mijloacelor de transport cu materiale generatoare de pulberi în suspensie în condițiile în care viteza vântului depășește 3 m/s;
- stropirea depozitelor de agregate minerale în sezonul cald pentru a menține umiditatea rocilor în scopul reducerii antrenării pulberilor în atmosferă prin eroziune eoliană;
- deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare de pământ sau balastate să se facă cu viteze de maxim 5 km/h;
- eliminarea deșeurilor prin colectare în europubele sau containere pentru colectare selectivă amplasate;
- efectuarea reviziilor tehnice periodice și respectarea parametrilor RAR pentru mijloacele de transport și utilaje în ceea ce privește emisiile de noxe;
- achiziționarea carburanților corespunzători din punct de vedere calitativ.

c) Sol și subsol

- activitățile care implică întreținere și eventualele reparații ale utilajelor folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate în cadrul unor societăți comerciale specializate în prestarea unor astfel de servicii;
- personalul care deservește utilajele va verifica funcționarea acestora și va anunța conducerea societății asupra oricărei defecțiuni apărute;
- eventualele pierderi de combustibili/lubrifianți de la utilajele implicate în implementarea proiectului sau de la mijloacele de transport vor fi colectate în recipiente fără scurgere în mediu, iar utilajul/autocamionul defect va fi transportat la unitățile de reparație, lichidele colectate vor fi eliminate prin intermediul unităților de service auto care au obligația legală și sunt autorizate să colecteze și să elimine aceste deșeuri;
- utilajele care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate imediat de pe amplasament;
- se va acorda o atenție sporită manevrării carburanților, nefiind permise scăpări accidentale în mediu;
- alimentarea utilajelor cu carburanți și completarea lubrifianților se va face din bidoane metalice prevăzute cu capace pentru protecția scurgerilor și cu foarte mare atenție pentru a se preveni scăpările pe sol;
- pe amplasament nu vor fi stocați carburanți, lubrifianți și nu vor fi depozitate deșeuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);
- nu vor fi amplasate depozite de sorturi sau agregate minerale pe terenurile adiacente situate la nivelul terasei și luncii râului Moldova și care nu fac obiectul prezentului proiect;
- se va respecta traseul căilor de acces existente, evitându-se manevrarea utilajelor sau autovehiculelor pe suprafețele adiacente drumului;
- nu se vor realiza căi de acces noi;
- nu se va amenaja organizare de șantier;
- respectarea limitelor amplasamentului propus pentru executarea proiectului;
- se interzice depozitarea deșeurilor pe suprafețe situate la nivelul luncii râului Moldova.

d) Zgomot și vibrații

- pe suprafața amplasamentului vor funcționa numai în caz de necesitate două utilaje;
- pe perioada staționării autocamioanelor și în perioada de repaus motoarele mijloacelor de transport și a utilajelor vor fi oprite;
- se va verifica buna funcționare a utilajelor și autocamioanelor astfel încât eventualele defecțiuni să nu genereze zgomote cu intensitate mai mare decât valoarea prevăzută în cartea tehnică;



- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto și la utilaje pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile legale;
- deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate să se va face cu viteze de maxim 30 km/h;
- circulația utilajelor și a mijloacelor de transport folosite se va face în conformitate cu legislația în vigoare pentru fiecare categorie de drum.

e) Biodiversitate / arii naturale - peisaj

- 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;
- respectarea limitelor propuse pentru realizarea proiectului;
 - se interzice crearea de depozite de balast sau copertă pe suprafețe acoperite de vegetație naturală la nivelul luncii râului Moldova;
 - respectarea căilor de acces și interzicerea garării mijloacelor de transport și a utilajelor pe suprafețe din vecinătatea proiectului în scopul protejării vegetației naturale, evitării tasării solului și poluărilor accidentale;
 - se interzice depozitarea deșeurilor rezultate din implementarea proiectului pe suprafețe din vecinătate pentru a evita poluarea ecosistemelor terestre;
 - se interzice poluarea cursului de apă a râului Moldova și a apei freatică cu deșeuri sau ape uzate în vederea menținerii caracteristicilor fizico-chimice care permit conservarea faunei ihtiologice;
 - este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;
 - personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat;
 - se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate;
 - pe amplasament nu vor fi stocați carburanți, lubrifianți și nu vor fi depozitate deșeuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);
 - reducerea vitezei de deplasare a autobasculantelor până la 5 km /h, pe teritoriul ROSAC0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman"și în vecinătăți.

f) Radiații

- nu vor exista surse de radiații prin derularea activităților prevăzute în proiect.

g) Deșeuri

- pe amplasament nu vor fi depozitate deșeuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);
- deșeurile menajere generate de angajații care vor deservi investiția se vor colecta selectiv în containere etanșe și vor fi eliminate cu operatori autorizați ;
- sterilul excavat și solul de copertat vor fi păstrate separat la nivelul pilierilor de siguranță și vor fi utilizate la reamenajarea taluzelor iazului;

h) Risc pentru sănătate

- aplicarea măsurilor sus- menționate (literele a - g) vor elimina riscurile pentru sănătate.

i) Patrimoniul cultural și istoric

- se vor respecta condițiile din Avizul Direcției Județene pentru Cultură Neamț.

j) Resurse naturale

- nu s-au identificat zone cu resurse naturale exploatabile, în afară de agregate minerale.

Măsuri în timpul funcționării iazului piscicol, inclusiv efectul implementării acestora

a) Apă

– în perioada de funcționare nu există surse de poluare a factorului de mediu apă de suprafață sau subterană. În incinta împrejmuită a iazului piscicol nu vor pătrunde autoturisme sau alte mijloace de transport. În perioada de funcționare a iazului piscicol nu vor fi utilizate substanțe care pot produce impurificarea factorului de mediu apă;

– evacuarea apei din iaz se face ca urmare a circulației naturale a acviferului freatic, având în vedere valorile parametrilor hidrogeologici. Deoarece hrana pentru pești este biologică, activitatea de creștere a peștilor și producere a puietului din amenajarea piscicolă analizată nu influențează calitatea apei din stratul freatic, după tranzitarea prin acumularea artificială de apă.

b) Aer

– în perioada de funcționare a amenajării piscicole nu există surse de poluare a factorului de mediu aer.

c) Sol și subsol

– în perioada de funcționare nu se vor produce poluări ale factorului de mediu sol.

d) Zgomot și vibrații

– în perioada de funcționare pe suprafața amplasamentului nu se vor produce zgomote.

e) Biodiversitate /arii naturale - peisaj

– realizarea iazului piscicol va avea un impact pozitiv semnificativ asupra diversității zonei prin apariția unui nou ecosistem acvatic precum și a zonelor de ecoton.

f) Radiații

– activitatea de extracție agregate minerale, utilajele și mijloacele auto nu sunt generatoare de radiații.

g) Deșeuri

– nu sunt necesare amenajări speciale pentru depozitare (eventualele deșeuri rezultate vor fi depozitate într-un container urmând a fi transportate în aceeași zi la societăți autorizate pentru preluarea acestora).

h) Risc pentru sănătate

– aplicarea măsurilor sus- menționate (literele a - g) vor elimina riscurile pentru sănătate.

i) Patrimoniul cultural și istoric

– în cazul existenței în zonă a unor situri declarate ca patrimoniu cultural sau istoric se vor respecta măsurile ce se impun în vederea protejării acestora impuse prin avizul Direcției Județene pentru Cultură Neamț.

j) Resurse naturale

– nu s-au identificat zone cu resurse naturale exploatabile.

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

- înlăturarea de urgență a sursei de poluare;
- utilizarea materialelor absorbante și/sau substanțelor neutralizatoare;
- informarea imediată a instituțiilor cu atribuții în domeniul protecției factorilor de mediu din județul Neamț (Sistemul de Gospodărire a Apelor, Agenția pentru Protecția Mediului, Comisariatul Gărzii de Mediu).

Pentru a se putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală, generată de pierderi de carburanți și/ sau lubrifianți, titularul proiectului are obligația de a se dota cu materiale absorbante și /sau substanțe neutralizatoare.

Măsuri pentru închidere /demolare /dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora

– în cazul în care se renunță la finalizarea proiectului și exploatarea iazului piscicol, beneficiarul este obligat să aducă terenul la starea inițială.



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

Prin Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată s-a stabilit că proiectul nu are influență semnificativă asupra climei.

Măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate ROSAC0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman" condițiile și modul /calendarul de implementare a acestora

Aria naturală protejată ROSAC0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman", a fost declarată sit de importanță comunitară prin Ordinul M.M.P. nr. 2387 /2011 pentru modificarea și completarea Ordinului M.M.D.D.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.

Conform Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman" aprobat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 1554 /2016 obiectivele de conservare sunt stabilite pentru 5 specii de mamifere, 4 specii de amfibieni și reptile și 7 specii de pești.

Măsuri specifice de reducere a impactului pentru speciile de mamifere

- M1. se interzice depozitarea materialului excavat pe suprafețe situate la nivelul teraselor râului Moldova, în afara perimetrului analizat;
- M2. se vor respecta cu strictețe căile de acces și se va interzice accesul utilajelor și a mijloacelor de transport pe suprafețe înierbate de la nivelul teraselor râului Moldova;
- M3. reducerea vitezei de deplasare a autobasculantelor până la 5 km /h, pe teritoriul ROSAC0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman" și în vecinătăți pentru a evita coliziunea accidentală cu exemplare din speciile de interes conservativ.
- M4. se interzice depozitarea deșeurilor pe suprafețe ale ecosistemelor terestre sau în albia minoră a albiei râului Moldova.

Măsuri specifice de reducerea impactului asupra speciile de amfibieni

Nu este cazul, nu a fost identificat impact asupra speciilor de amfibieni.

Măsuri specifice de reducerea impactului asupra speciile de lilieci

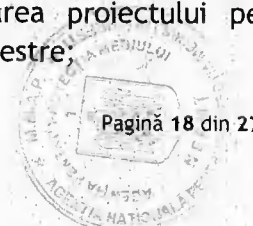
Nu este cazul, nu a fost identificat impact asupra speciilor de lilieci.

Măsuri specifice de reducerea impactului asupra speciilor de pești

- M1. Nu este cazul, nu a fost identificat impact asupra speciilor de pești.

Pentru menținerea habitatelor naturale din zonă și conservarea speciilor de floră și fauna care constituie obiective de conservare ale ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, pe baza evaluării impactului potențial din prezentul studiu sunt propuse următoarele măsuri:

- respectarea limitelor propuse pentru realizarea proiectului;
- se interzice crearea de depozite de balast sau copertă pe suprafețe acoperite de vegetație naturală la nivelul luncii râului Moldova;
- respectarea căilor de acces și interzicerea garării mijloacelor de transport și a utilajelor pe suprafețe din vecinătatea proiectului în scopul protejării vegetației naturale, evitării tasării solului și poluărilor accidentale;
- se interzice depozitarea deșeurilor rezultate din implementarea proiectului pe suprafețe din vecinătate pentru a evita poluarea ecosistemelor terestre;



- se interzice poluarea cursului de apă a râului Moldova și a apei freatică cu deșeuri sau ape uzate în vederea menținerii caracteristicilor fizico-chimice care permit conservarea faunei ihtiologice;
- respectarea măsurilor propuse în planul de management al sitului;

Măsuri impuse prin Art. 33 alin. (1) și (2) din O.U.G. nr. 57 /2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare

1. Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, 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, dezrădăcinarea 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.

2. Fără a se aduce atingere prevederilor art. 33 alin. (3) și (4) și ale art. 38 din O.U.G. nr. 57 /2007, precum și ale art. 17, art. 19 alin. (5), art. 20, 22, 24 și art. 26 alin. (1) și (2) din Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare, 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 sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - vânzarea, deținerea și /sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Măsuri impuse prin Avizul A.N.A.N.P. nr. 2 din 17.01.2024

1. este obligatorie respectarea prevederilor Planului de management și ale Regulamentului ariei naturale protejate ROSAC0364(ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman, aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1554/2016;

2. respectarea măsurilor propuse în Studiul de Evaluare Adekvată în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra biodiversității, asupra speciilor de pești, amfibieni și mamifere ce constituie obiectivele de conservare ale sitului ROSAC0364(ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman;

3. proiectul se va realiza conform documentației, fiind interzisă ocuparea/folosirea unor suprafețe de teren din aria naturală protejată ROSAC0364(ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman;



4. titularul va acorda o atenție deosebită respectării prevederilor art. 33 alin. (1) din OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare respectiv:

” (1) Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B, cu excepția speciilor de păsări și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

a) orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

...f) 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”;

5. se interzice popularea iazului cu specii invazive de pești precum *Carassius gibelio* (caras), *Pseudorasbora parva* (murgoiul bălțat), *Lepomis gibbosus* (biban soare), *Ictalurus nebulosus* (somon pitic) și altele asemenea;

6. se interzice deversarea apei provenită din iaz în cursul de apă al râului Moldova;

7. exploatarea agregatelor minerale ce se va desfășura în vederea realizării proiectul “Amenajare iaz piscicol la Moldova,, comuna Văleni, județul Neamț este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare delimitat prin borne, evitându-se terenul acoperit cu vegetație forestieră;

8. pentru amenajarea iazului se interzice depășirea cotei de talveg a râului Moldova în zona derulării proiectului;

9. este interzisă realizarea de depozite de agregate minerale pe suprafața sitului Natura 2000 ROSAC0364(ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman;

10. se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică;

11. sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic pe suprafața ariei naturale protejate ROSAC0364(ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman;

12. este interzisă deversarea oricăror substanțe, ape uzate neepurate, nămoluri și alte asemenea în aria naturală protejată ROSAC0364(ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman;

13. este interzisă depozitarea deșeurilor pe suprafața sitului Natura 2000 ROSAC0364(ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman. Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare - OUG nr. 92/2021- privind regimul deșeurilor;

14. echipele de lucrători vor fi informate cu privire la faptul că perimetrul de exploatare este situat în situl NATURA 2000 ROSAC0364(ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman și instruite cu privire la responsabilitățile ce le revin în vederea respectării anumitor măsuri și condiții specifice la desfășurarea activității, impuse de natura legală a zonei în care se află perimetrul de exploatare cât și cu privire la setul de condiții impuse prin prezentul aviz;

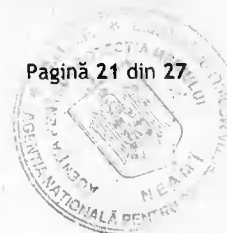
15. în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din ROSAC0364(ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile de necesare pentru eliminarea/limitarea efectelor negative și să anunțe ANANP în 24 ore de la constatare. Totodată, titularului îi revine



obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării acestui sit.

Măsurile prevăzute în AVIZUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR Nr. 80/14.11.2023 emis de către SGA Neamț (Măsurile în timpul realizării proiectului și amenajarea iazului piscicol)

- exploatarea se va realiza pe fâșii longitudinale, în trepte descendente. Exploatarea agregatelor minerale se va face în limitele fiecărui iaz piscicol proiectat/perimetrului bornat, conform punctelor care delimitează perimetrul de exploatare (conturul fiecărui iaz piscicol proiectat), în coordonate STEREO'70.
- metoda cadru de exploatare recomandată în limitele perimetrului este "cariera în trepte orizontale cu avansare descendentă, cu front lung"
- lucrările de excavare mecanică pentru realizarea iazului vor respecta caracteristicile geometrice prezentate în documentațiile de specialitate, respectiv:
 - o înălțime treaptă - maxim 2m
 - o panta taluzului - maxim 1:1,5
 - o lățime berma între trepte - 3-5m
- pentru excavarea sub nivel hidrostatic se va utiliza un excavator tip draglină și se va menține un pat de înaintare a utilajului astfel încât acesta să vină în contact cu acviferul.
- pe perioada efectuării excavațiilor vor fi luate toate măsurile pentru a se preveni surparea taluzelor și alunecările de teren.
- lucrările de excavare se vor utiliza la unghi de taluz de cca 1:2 deasupra nivelului hidrostatic și 1:3 sub nivelul hidrostatic.
- pe taluze se vor realiza lucrări de terasare și umpluturi pentru stabilizare.
- umpluturile se vor realiza din materiale rezultate din exploatarea agregatelor minerale din excavație.
- la nivelul perimetrului se vor realiza lucrări de decopertare a solului vegetal și a sterilului, reprezentat de praful nisipos argilos.
- volumul de material coeziv, rezultat din decopertare va fi depozitat lateral, separat solul vegetal de steril, fiind utilizat ulterior la reconstrucția ecologică a suprafeței afectate de exploatare.
- pe tot conturul iazului piscicol se va menține o zonă de protecție.
- suprafețele taluzate vor fi înșămânțate cu iarbă pentru a nu fi erodate de scurgerea apelor pluviale pe suprafața acestora.
- la partea superioară a săpăturii și la baza fiecărui taluz se va realiza un sistem de colectare și descărcare a apelor pluviale.
- sistemul de colectarea a apelor cuprinde realizarea unor rigole care să asigure captarea apei din precipitații și să elimine posibilitatea apariției fenomenelor de eroziune la nivelul taluzelor. În condiții meteorologice care caracterizează zona analizată nu există posibilitatea formării de acumulări de apă pluvială deoarece substratul (solul și subsolul) este alcătuit din strate litologice cu permeabilitate ridicată care permit infiltrarea rapidă a apei din precipitații.
- taluzurile de deasupra luciului apei se vor acoperi cu sol vegetal și se vor înierba; taluzul de sub luciul apei și din zona de variație a nivelului apei se va arma cu geogriile.
- realizarea umpluturilor din material local în dig se vor realiza în straturi de 20 cm grosime ce se vor așterne cu buldozerul și compactate cu cilindru compactor până la atingerea unui grad de compactare mai mare de 95%.
- încastrarea terasamentelor la cele două capete ale digului se va realiza cu ajutorul treptelor de înfrățire de 50-100 cm înălțime în terenul natural.
- pe toată lungimea digului, pe latura dinspre apă se vor monta geocelule din PEHD, tip fagure cu grosimea de 10 cm și 20 ochiuri pe mp, ce se vor încastra în baza taluzului digului la o adâncime de 0,5 m, iar la coronament se vor întoarce. Geocelule cu rol antierozional, se



vor fixa cu agrafe la distanță de 1 m , dispuse în șah. Peste geocelule se așterne un strat de sol vegetal în grosime de 10-20 cm, care apoi va fi înierbat.

- pe toată perioada de efectuare a excavațiilor se vor lua măsuri de prevenire a surpării taluzurilor. La baza taluzurilor se va realiza un sistem de colectare și descărcarea a apelor pluviale prin realizarea unor rigole care să asigure captarea apelor și care să elimine posibilitatea apariției fenomenelor de eroziune.
- taluzurile de deasupra luciului de apă se va acoperi cu sol vegetal și se va înierba, iar taluzul sub luciul de apă și în zona de variație a nivelului apei se va arma cu geogrilă.
 - nu sunt permise evacuări de deșeuri și ape uzate neepurate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente;
 - pe toată durata de execuție a lucrărilor este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în apele de suprafață sau subterane, precum și depozitarea unor astfel de substanțe în zonele de protecție din lungul cursurilor de apă;
 - alimentarea cu carburanți a mașinilor, utilajelor, echipamentelor ce concurează la realizarea lucrărilor din proiect se va face numai în locuri special amenajate, dotate cu echipamente și mijloace de intervenție necesare în cazul înregistrării unei poluări accidentale;
 - în perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.
 - în cazul producerii unei poluări accidentale se va anunța dispeceratul A.B.A Siret și S.G.A. Neamț. Întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului și constructorului;
 - beneficiarul își va asuma toate riscurile și pagubele în caz de avarie datorită inundațiilor. Administrația Bazinală de Apa Siret nu este obligată să suporte eventualele pagube. Se vor lua toate măsurile pentru prevenirea inundațiilor obiectelor investiției.
- se vor respecta cu strictețe traseele căilor de acces și transport al agregatelor; pe suprafața ariei naturale protejate ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, este interzisă amenajarea de drumuri noi de acces la perimetrul de exploatare;
 - nu se va amenaja organizare de șantier;
 - autovehiculele și utilajele folosite vor avea inspecția tehnică efectuată prin Stații de Inspecție Tehnică autorizate, în vederea respectării reglementărilor din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă și ale nivelului de zgomot echivalent continuu;
 - iazul nu va fi golit. Nu se vor evacua ape din iaz în râul Moldova. În cazul în care cantitatea de oxigen dizolvat din apa iazului nu va asigura dezvoltarea peștilor, se va realiza aerarea apei folosind și mijloace mecanice (instalații de aerare a apei).
 - pentru monitorizarea calitativă a apei subterane se vor realiza 2 foraje piezometrice, amplasate unul în amonte și altul în aval de bazinele piscicole, în raport cu direcția de curgere a apei subterane.
 - puțurile de monitorizare se vor realiza în termen de 6 luni de la începerea lucrărilor
 - după execuția puțurilor de monitorizare, se va recolta câte o probă de apă din fiecare puț care se va analiza la un laborator acreditat. Monitorizarea calității apelor subterane va avea în vedere verificarea următorilor indicatori: pH, Oxigen dizolvat, CCO-Mn; azot, azotați, azotiți, nitriți, fosfați, amoniu. Primul buletin de analiză va constitui proba martor pentru monitorizarea influenței activității desfășurate în vederea execuției iazului piscicol asupra apelor subterane. Frecvența de monitorizare pe perioada de execuție a iazului piscicol va fi semestrială. Prima probă urmând a se realiza la maxim 15 zile de la finalizarea puțurilor. Buletinele de analiză se vor transmite la SGA Neamț și ABA Siret.

Măsuri pentru închidere /demolare /dezafectare



- în cazul în care se renunță la finalizarea proiectului și exploatarea iazului piscicol, beneficiarul este obligat să aducă terenul la starea inițială.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în Avizul Nr. 80/14.11.2023 emis de către SGA Neamț în timpul realizării proiectului și în timpul exploatării

- Cele două foraje de monitorizare se vor realiza în maxim 6 luni de la începerea lucrărilor, dar obligatoriu înainte de interceptarea acviferului. Forajele de observație vor fi executate pe direcția gradientului hidraulic a pânzei freatice (un foraj amonte pe amplasamentul perimetrului și unul aval de acesta).

- După execuția forajelor de monitorizare și realizarea operațiunilor de limpezire a apei, se va recolta câte o probă de apă din fiecare foraj și se va analiza la un laborator acreditat, analize ce vor constitui proba martor pentru analizele următoare, în depistarea unei eventuale poluări a apelor subterane din zona iazului piscicol.

- Indicatorii de calitate ce se vor monitoriza pentru apele subterane, în conformitate cu Ordinul 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România, sunt: pH, amoniu, azotiți, azotați, CCOCr, sulfati, cloruri, fosfați și reziduu fix - frecvență semestrială pe toată perioada de execuție.

- Se vor respecta toate măsurile impuse prin actele de reglementare emise de ANANP și APM Neamț.

- Prezentul aviz de gospodărire a apelor poate fi utilizat și pentru obținerea permisului de exploatare agregate minerale dacă se dorește valorificarea materialului rezultat din realizarea iazului. În acest caz titularul avizului de gospodărire a apelor are obligația de a solicita autorizație de gospodărire a apelor pentru exploatarea de agregate minerale. Aceasta se va emite de către Administrația Bazinală de Apă Siret, în baza unei documentații tehnice, întocmită conform Ordinului nr. 891/2019 al Ministrului Apelor și Pădurilor de un proiectant certificat de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor.

- În cazul în care se renunță la finalizarea proiectului și exploatarea iazului piscicol, beneficiarul este obligat să aducă terenul la starea inițială.

- Punerea în funcțiune a amenajării piscicole este reglementată prin autorizația de gospodărire a apelor, beneficiarul având obligația de a înainta în timp util o documentație tehnică întocmită în conformitate cu prevederile Ordinului 891/2019, de către un proiectant certificat de MMAP, în vederea emiterii acesteia.

- Decoperta rezultată va fi depozitată în condiții de siguranță pe terenul proprietate S.C. CRISTINEL CUARȚ S.R.L.

- Se interzice cu desăvârșire depozitarea deșeurilor de orice fel pe drumurile de acces către perimetrul de exploatare.

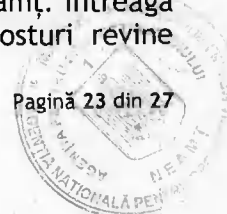
- Nu sunt permise evacuări de deșeuri și ape uzate neepurate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente.

- Pe toată durata de execuție a lucrărilor este strict interzis a se efectua deversări/ descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în apele de suprafață sau subterane, precum și depozitarea unor astfel de substanțe în zonele de protecție din lungul cursurilor de apă.

- Alimentarea cu carburanți a mașinilor, utilajelor, echipamentelor ce concură la realizarea lucrărilor din proiect se va face numai în locuri special amenajate, dotate cu echipamente și mijloace de intervenție necesare în cazul înregistrării unei poluări accidentale.

- În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.

- În cazul producerii unei poluări accidentale se va anunța dispeceratul S.G.A. Neamț. Întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului și constructorului.



- anunț decizia etapei de încadrare pe site-ul A.P.M. Neamț din data de 26.09.2023;
- anunț în ziarul "Realitatea" din data de 27.09.2023;
- proiect decizia etapei de încadrare afișat pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 26.09.2023.

c) etapa propunerii conținutului Raportului privind impactul asupra mediului și Studiului de evaluare adecvată

- propunere RIM și EA afișată pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 9.10.2023;
- îndrumar conținut RIM și EA afișat pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 16.11.2023;

c) dezbaterea publică

- Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată, afișate pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 21.11.2023;
- anunț în ziarul "Realitatea" din data de 22.11.2023;
- anunț la avizierul Primăriei comunei Valeni.
- Proces verbal încheiat la sediul societății cu ocazia desfășurării ședinței de dezbateră publică în data de 10.01.2024, ora 12⁰⁰.

În intervalul de 60 minute de la ora anunțată pentru începerea ședinței, nu s-a prezentat nici un reprezentant al publicului interesat.

d) decizia de emitere a acordului de mediu

- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu afișat pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 11.01.2024;
- afișare pe site-ul A.P.M. Neamț a proiectului acordului de mediu în data de 11.01.2024;
- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu publicat în ziarul "Realitatea" din data de 12.01.2024;
- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu publicat la avizierul Primăriei comunei Valeni;

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

În cadrul etapelor procedurale menționate la punctul 1. nu s-au înregistrat observații /contestații /propuneri din partea publicului.

3. Cum au fost luate în considerare propunerile /observațiile justificate ale publicului interesat:
Nu au fost observații /comentarii din partea publicului.

4. Dacă s-au solicitat completări /revizuirii ale Raportului privind impactul asupra mediului /Studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat

Nu au fost solicitate completări /revizuirii ale Raportului privind impactul asupra mediului și ale Studiului de evaluare adecvată.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere

Amplasamentul perimetrului nu impune realizarea unei consultări transfrontaliere.

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

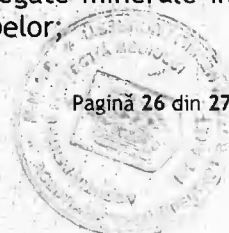
a) În timpul realizării proiectului

Înainte de începerea activității în perimetru se va verifica starea tehnică a utilajelor și mijloacelor de transport din punctul de vedere al nivelului de zgomot și al etanșeității rezervorului de carburant și instalației de lubrifiere.

b) În timpul exploatării proiectului

În fiecare zi, înainte de începerea activității și în timpul programului de lucru se vor urmări:

- starea tehnică a utilajelor și autovehiculelor;
 - starea drumului de acces (cu intervenții periodice, în timpul perioadelor secetoase, de umezire a acestuia);
 - existența bornelor de delimitare a perimetrului de extracție agregate minerale în profilele indicate prin proiectul avizat de autoritatea de gospodărire a apelor;



- neafectarea zonelor incluse în aria protejată ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, cu urmărirea respectării condițiilor prevăzute în O.U.G. nr. 57 /2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,
- respectarea condițiilor din Avizul A.N.A.N.P. nr. 17.01.2024 și din Planul de management al ariei.
- respectarea condițiilor din Avizul de Gospodărie a Apelor Avizul de gospodărire a apelor nr. 80/14.11.2023;
- respectarea condițiilor din Avizul Direcției Județene pentru Cultură Neamț.

În cazul sesizării unor abateri de la măsurile sus- menționate se va opri activitatea până la remedierea deficiențelor constatate. Se vor informa imediat Agenția pentru Protecția Mediului Neamț, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Neamț, Sistemul de Gospodărire a Apelor Neamț.

c) În timpul închiderii /dezafectării, refacerii mediului și post închidere

- se vor respecta condițiile din Avizul de Gospodărie a Apelor nr. 80 din 14.11.2023

d) Monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor

- Conform Avizului de Gospodărie a Apelor nr. 80 din 7.11.2023.

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 de mediu, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica A.P.M. Neamț.

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.

Se va solicita autorizație de mediu pentru activitatea de Extracție a pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului - cod CAEN (rev.2) 0812, înainte de începerea activității, conform prevederilor prevederilor Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

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
Monica ISOPESCU



Șef Serviciu A.A.A.
Bogdana ISACHI



