



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

ACORD DE MEDIU Nr. 4 din 01.04.2024

Ca urmare a solicitării depuse de către PĂDURARU MIRCEA pentru SC CAIUS SRL, cu sediul/domiciliul în comuna Tupilați, sat Tupilați, jud. Neamț, pentru proiectul „Amenajare iaz piscicol punct Lunca Vlase , extravilan comuna Tupilați, județul Neamț”, propus a fi amplasat în comuna Tupilați - extravilan, înregistrată la APM Neamț cu nr. 6672 din 14.07.2023, 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 punct Lunca Vlase , extravilan comuna Tupilați, județul Neamț”, propus a fi amplasat în comuna Tupilați - extravilan, 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 „ cariere, exploatări 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.

Proiectul va fi amplasat în extravilanul comunei Tupilați, punct ”Lunca Vlase”, pe terasa inferioară a râului Moldova, cod bazin hidrografic XII -1.040.00.00.00.0, mal stâng, la aproximativ 600 m de râu. Terenul pe care va fi amenajat iazul este în proprietatea S.C. CAIUS S.R.L. și este înscris în CF a UAT Tupilați cu nr. NC 51811 în suprafață de 4.272 mp și NC 51813 în suprafață de 37.077 mp, suprafața totală fiind de 41.349 mp, din care iazul piscicol se va realiza pe o suprafață de 39.737 mp, restul suprafeței de 1.612 mp fiind zona de siguranță față de canalul de irigații și față de vecinii amplasamentului.

Față de limita de proprietate s-a păstrat un pilier de siguranță de:

- min. 1 m de-a lungul laturilor dintre punctele 1,2,3,4,5,6
- 3 m față de latura dintre punctele 6,7,8,7,10 dinspre canalul de irigații.

Categoria de folosință a terenului: neproductiv.

Terenul este amplasat în vecinătatea ariei naturale protejate ROSAC0364 „Râul Moldova între Tupilați și Roman” declarată arie specială de conservare prin Hotărârea nr. 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene NATURA 2000 în România, distanța până la limita sitului fiind de 280 m.

La documentație s-a depus Avizul favorabil al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate nr.11 din 21.03.2024.

Punctele care delimitează perimetrul solicitat pentru avizare, având coordonate în sistem STEREO 70 sunt prezentate în tabelele de mai jos:





Nr. pct.	X	Y
1	622034	627195
2	621927	627243
3	621910	627357
4	621905	627361
5	621867	627378
6	621920	627485
7	621964	627480
8	622006	627467
9	622072	627436
10	622088	627429
Suprafața perimetrului S= 39.737 mp		

Accesul auto către amplasamentul iazului piscicol propus se face astfel: din drumul județean DJ208 G se intră pe un drum de expoatare din extravilanul comunei Tupilați, pe o lungime de 770 m până la amplasamentul propus.

Descrierea lucrărilor proiectate:

Terenul pe care va fi amenajat iazul este în proprietatea S.C. CAIUS S.R.L. și este înscris în CF a UAT Tupilați cu nr. NC 51811 în suprafață de 4.272 mp și NC 51813 în suprafață de 37.077 mp, suprafața totală fiind de 41.349 mp, din care iazul piscicol se va realiza pe o suprafață de 39.737 mp, restul suprafeței de 1.612 mp fiind zona de siguranță față de canalul de irigații și față de vecinii amplasamentului.

Metoda de exploatare a agregatelor minerale:

Lucrările de deschidere

Lucrările de deschidere și pregătire sunt minore și se referă la crearea frontului de lucru, cu respectarea pe durata exploatareii a limitelor topografice impuse și a tehnologiei de derocare mecanică, încărcare și transport.

Accesul auto către amplasamentul iazului piscicol propus se face astfel: din drumul județean DJ208 G se intră pe un drum de expoatare din extravilanul comunei Tupilați, pe o lungime de 770 m până la amplasamentul propus.

La nivelul amplasamentului se vor realiza lucrări de decopertare a solului vegetal până la o adâncime de 0,20 m, $V_{coperta} = 7947$ mc.

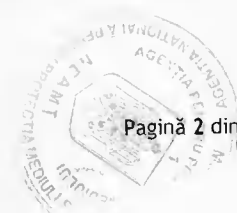
Volumul de material pământos rezultat din decopertare va fi depozitat lateral, la nivelul zonei de siguranță, fiind utilizat ulterior la reconstrucția ecologică taluzelor.

Lucrări de excavare

Excavarea depozitelor minerale utilizabile din subsolul amplasamentului se va face ținând cont de:

- caracteristicile fizice ale materialului (depozit heterogen de nisipuri și pietrișuri bolovănișuri);
- dotare tehnico - materială;
- prevederile avizului de gospodărire a apelor;
- perioadele în care sunt condiții meteo nefavorabile (temperaturi scăzute, precipitații abundente).

Lucrările de excavare pe suprafața analizată se va efectua prin metoda „treptelor orizontale descendente”, pentru a asigura stabilitatea taluzelor naturale, cu berme care să permită circulația utilajelor.





În stabilirea elementelor geometrice ale treptelor s-a ținut cont de înălțimea utilajului folosit (excavator pe pneuri, cu capacitate de 1,2 mc), de dezvoltarea tabulară a zăcământului și de natura depozitelor. În perioada realizării excavațiilor taluzele vor avea o pantă de 45°.

Lucrările de excavare vor respecta caracteristicile geometrice precizate în documentațiile de specialitate, respectiv:

- înălțime treaptă: maxim 2 m.
- panta taluzului în perioada de construcție: maxim 30%

Pentru excavarea sub nivelul hidrostatic se va utiliza un excavator echipat cu draglină și se va păstra un pat de înaintare a utilajului de cel puțin 0,5 m deasupra nivelului hidrostatic pentru a preveni alunecările și alunecările de teren.

În perioada efectuării excavațiilor vor fi luate toate măsurile pentru a se preveni surparea taluzelor și alunecările de teren.

Activitatea de excavare a cuvetei bazinului piscicol se va desfășura după următoarea tehnologie de exploatare:

- bornarea zonei de excavat;
- delimitarea fâșiilor de excavare;
- îndepărtarea copertei și depozitarea temporară la nivelul suprafeței pilierilor de siguranță;
- transportarea agregatelor cu autobasculante.

În perioada excavațiilor pe suprafața amplasamentului nu vor fi realizate construcții.

Vor fi amenajate numai drumuri de exploatare în interiorul amplasamentului care să asigure accesul autobasculantelor până la zona de încărcare a materialului excavat.

Pentru exploatarea nisipului și pietrișului vor fi utilizate următoarele tipuri utilaje și mijloace de transport:

- excavator cu cupă;
- autobasculante cu capacitatea benei de 16 to ÷ 27 to.

Fluxul tehnologic al lucrărilor de construcție cuprinde următoarele operații:

- trasarea zonei de excavare conform planului de situație și materializarea lui pe teren prin bornare;
- delimitarea fâșiilor, conform cu morfologia terenului și caracteristicile tehnice ale utilajelor;
- îndepărtarea copertei și stocarea separată pentru a fi utilizată la refacerea amplasamentului;
- extracția depozitului de aluviuni se face cu un excavator, iar pentru lucrări speciale de încărcare a materialului depozitat se utilizează un încărcător frontal;
- transportul este asigurat cu autobasculante;
- excavarea fâșiilor va respecta adâncimea de exploatare;
- amenajarea taluzelor.

Caracteristicile iazului în curs de execuție sunt:

Iazul va avea o formă poligonală cu suprafața de 39.737 mp (măsurat la nivelul terenului natural), având dimensiunile:

- lungime (medie): $L = 240$ m
- lățime (medie): $l = 165,58$ m
- adâncimea maximă de săpătură = 9,31 m în dreptul profilului p3
- adâncimea medie de săpătură = 6,91 m
- adâncimea maximă a apei: 3,5 m
- nivel maxim apă în acumulare: cota 228,16 (corespunzător n.n.r)
- cota de fund a cuvetei iazului piscicol: 224,70 mdmn





- adancimea medie a apei (pentru iazul piscicol): 2,93 m
- suprafața luciului de apă: 30.931mp
- taluzul amenajării 1:1,5

Pilierii de siguranță pentru iazul piscicol propus, față de obiectivele din zonă, sunt:

- min. 1 m de-a lungul laturilor dintre punctele 1,2,3,4,5,6
- 3 m față de latura dintre punctele 6,7,8,7,10 dinspre canalul de irigații.

Alimentarea cu apă și evacuare ape uzate:

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

Alimentarea cu apă a iazului se va face din acviferul freatic cantonat în depozitele terasei inferioare a râului Moldova, fără a fi necesare lucrări de captare, transport și evacuarea apelor.

Evacuarea apelor din iaz se face tot 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.

lazul nu va fi golit. Nu se vor evacua ape din iaz în râul Moldova.

Activitatea de acvacultură prevede administrarea în regim de furajare minimă. În perioada de funcționare a amenajării piscicole, bazinul va fi populat periodic cu puiet de pește. În această perioadă societatea comercială care va administra amenajarea piscicolă are obligația asigurării gestionării corespunzătoare a deșeurilor generate pe amplasament, vidanjarea periodică a toaletelor, realizarea lucrărilor necesare menținerii unei stări ecologice bune în iaz și pe spațiile verzi din incintă (evitarea eutrofizării, eliminarea vegetației dezvoltate în exces la nivelul taluzelor prin cosire manuală, îndepărtarea arbuștilor uscați și toaletarea celor viabili, etc.), paza amplasamentului.

lazul piscicol va fi populat cu crap romanesc *Cyprinus carpio* Linnaeus și răpitori (șalău), necesari pentru echilibrarea densității populațiilor piscicole. Creșterea peștelui în iazul propus a se realiza se va face în regim semi-natural, cu furajare minimă în scopul utilizării luciului de apă pentru pescuit sportiv. Furajarea se va face numai cu furaje naturale (spărturi de cereale), distribuirea furajelor fiind manuală. Peștele va fi recoltat numai prin pescuit sportiv - cu undița.

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

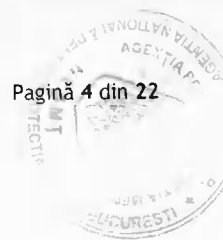
- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292 /2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr.2, pct.1 lit. f) - „creșcătorii pentru piscicultură intensivă” și pct.2 lit.a „ cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1, sub incidența art. 28 al O.U.G. 57 / 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările ulterioare, deoarece va fi implementat în vecinătatea ariei naturale protejată ROSAC0364(ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman declarată arie specială de conservare prin Hotărârea nr. 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene NATURA 2000 în România și intră sub incidența art.48/54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

- activitatea viitoare presupune amenajarea și transformarea zonei, într-o zonă cu un potențial turistic, relaxare, prin amenajarea unui iaz înconjurat de verdeață. Creșterea peștelui în iazul propus a se realiza se va face în regim semi-natural, cu furajare minimă în scopul utilizării luciului de apă pentru pescuit sportiv. Materialul excavat în vederea realizării cuvetei iazului va fi valorificat sub formă de agregate minerale sau sorturi.

În urma analizării memoriului de prezentare și a punctului de vedere al ANANP nr. 6287/621STNT/04.10.2023 emis pentru proiectul inițial a rezultat că proiectul este susceptibil a avea un impact negativ semnificativ asupra speciilor de interes comunitar, drept urmare a fost efectuată evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale implementării proiectului, avându-se în vedere obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate.

Conform criteriilor de selecție din Anexa nr. 3 a Legii 292 /2018, poate exista un potențial impact asupra sitului Natura 2000, astfel a rezultat că pentru proiectul propus este necesară evaluarea impactului asupra mediului.

Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului





Conform Certificatului de urbanism nr.11 din 06.07.2023 emis de Primăria comunei Tupilați, pentru proiectul „Amenajare iaz piscicol punct Lunca Vlase, extravilan comuna Tupilați, județul Neamț”, amplasamentul proiectului propus este situat în propus a fi amplasat în comuna Tupilați - extravilan 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:

Alternativele analizate pentru amplasamentul punct ”Lunca Vlase” sunt:

ALTERNATIVA 0 - menținerea amplasamentului în stadiul de folosință actual

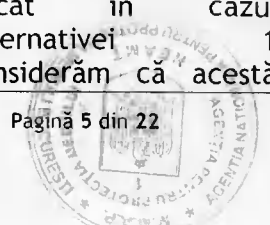
În acest caz terenul își va menține încadrarea în cadrul funcționalității zonale ca suprafața teren neproductiv și nu va fi amenajat pentru punerea în valoare a zonei din punct de vedere economic și turistic și poate se va degrada în timp.

ALTERNATIVA I - realizarea proiectului analizat cu utilizarea unei căi de acces care pornește din stația de sortare a S.C. CAIUS S.R.L., traversează terasa râului Moldova aproximativ parale cu albia și asigură accesul în zona sudică a amplasamentului.

ALTERNATIVA II - realizarea proiectului analizat cu acces auto din drumul județean DJ208 G pe un drum de expoatare din extravilanul comunei Tupilați, pe o lungime de 770 m până la amplasamentul propus.

IMPACTUL ALTERNATIVELOR ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU

OBIECTIVE DE MEDIU	ALTERNATIVE		
	ALTERNATIVA 0	ALTERNATIVA I	ALTERNATIVA II
Protecția calității aerului	Prin neimplementarea proiectului nu vor fi emise în atmosferă gaze de eșapament și pulberi de la utilajele și mijloacele de transport implicate dar pe amplasamentul analizat nici nu se va dezvolta un ecosistem caracteric zonelor umede care are impact pozitiv asupra calității aerului.	În perioada de construcție vor fi eliberate în atmosferă gaze de eșapament rezultate de la funcționarea motoarelor cu ardere internă și vor fi antrenate pulberi de pe traseul drumurilor de exploatare. În cazul acestei alternative drumul de acces la punctul de lucru Lunca Vlase va avea o lungime de 1900 m traseu drum neasfaltat. Traficul pe această categorie de drum antrenează particule în atmosferă în cantitate mult mai mare decât traficul pe drumurile care prezintă copertă asfaltică. În etapa de funcționare se va dezvolta un ecosistem caracteric zonelor umede care are impact pozitiv asupra calității aerului.	În perioada de construcție vor fi eliberate în atmosferă gaze de eșapament rezultate de la funcționarea motoarelor cu ardere internă și vor fi antrenate pulberi de pe traseul drumurilor de exploatare. În cazul acestei alternative drumul de acces la punctul de lucru Lunca Vlase va avea o lungime de 2800 m din care 770 m traseu drum neasfaltat. Având în vedere că în cazul acestei variante distanța parcursă pe drumuri neasfaltate este mult mai mică decât în cazul Alternativei 1 considerăm că această





			variantă va genera o cantitate de pulberi antrenată în atmosferă mai mică. În etapa de funcționare se va dezvolta un ecosistem caracteric zonelor umede care are impact pozitiv asupra calității aerului.
Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane	Nu are impact asupra calității apelor de suprafață și subterane.	În perioada de execuție a cuvetei iazului pot apărea doar poluări accidentale, tehnologia propusă nu presupune eliminarea de ape uzate menajare sau industriale în mediu. Cantitățile de combustibili din rezervoarele utilajelor și mijloacelor de transport sunt reduse și nu pot determina poluări semnificative ale apelor subterane sau supraterane. În perioada de funcționare a iazului piscicol realizat în punct Lunca Vlase nu există impact asupra apelor subterane și supraterane.	În perioada de execuție a cuvetei iazului pot apărea doar poluări accidentale, tehnologia propusă nu presupune eliminarea de ape uzate menajare sau industriale în mediu. Cantitățile de combustibili din rezervoarele utilajelor și mijloacelor de transport sunt reduse și nu pot determina poluări semnificative ale apelor subterane sau supraterane. În perioada de funcționare a iazului piscicol realizat în punct Lunca Vlase nu există impact asupra apelor subterane și supraterane.
Protecția calității solului	Degradarea calității terenului neproductiv prin pășunatul intensiv în special cu turme de oi	Prin lucrările efectuate va fi excavat solul de pe o suprafață de 39737 mp având un volum de 7947 mc. Solul excavat va fi stocat pe suprafața de 1612 mp. Implementarea proiectului determină eliminarea învelișului de sol de pe suprafața propusă pentru realizarea iazului piscicol. NU determină poluării ale solului.	Prin lucrările efectuate va fi excavat solul de pe o suprafață de 39737 mp având un volum de 7947 mc. Solul excavat va fi stocat pe suprafața de 1612 mp. Implementarea proiectului determină eliminarea învelișului de sol de pe suprafața propusă pentru realizarea iazului piscicol. NU determină poluării ale solului.
Sănătatea	Se menține suprafața la folosință și aspectul din	Crearea unui mediu cu impact pozitiv asupra	Crearea unui mediu cu impact pozitiv asupra





populației	present. Nu se creează un mediu sănătos de petrecere a timpului liber și de purificare a apei.	sănătății prin crearea unei zone de agrement care poate fi frecventată atât de comunitatea locală cât și de turiști. Utilizarea căii de acces propuse în alternativa I va determina antrenarea unei cantități mai mare de pulberi în atmosferă față de de alternativa nr. 2.	sănătății prin crearea unei zone de agrement care poate fi frecventată atât de comunitatea locală cât și de turiști.
Zgomot și vibrații	Neimplementarea proiectului nu modifică zgomotul existent în zona amplasamentului.	În perioada de construcție pe suprafața amplasamentului vor fi generate zgomote ca urmare a funcționării utilajelor și mijloacelor de transport. Zgomotele generate pe amplasament nu se vor resimți la nivelul zonelor locuite din localitatea Tupilați care se află la cca. 1,2 km. În perioada de funcționare nu se vor produce zgomote pe amplasament.	În perioada de construcție pe suprafața amplasamentului vor fi generate zgomote ca urmare a funcționării utilajelor și mijloacelor de transport. Zgomotele generate pe amplasament nu se vor resimți la nivelul zonelor locuite din localitatea Tupilați care se află la cca. 1,2 km. În perioada de funcționare nu se vor produce zgomote pe amplasament.
Asigurarea protecției peisajului natural, cultural și istoric	Neimplementarea proiectului va determina menținerea suprafeței amplasamentului în stadiul actual, afectat de suprapășunat și încadrat de specii ruderale.	În perioada de construcție peisajul natural va fi influențat negativ ca urmare a executării lucrărilor de excavare. În perioada de funcționare peisajul natural va fi influențat pozitiv ca urmare a existenței iazului piscicol. Utilizarea căilor de accesi prezentate în alternativele I și II nu vor avea impact diferit asupra peisajului natural. Peisajul cultural și istoric nu va fi influențat de execuția și funcționarea iazului piscicol.	În perioada de construcție peisajul natural va fi influențat negativ ca urmare a executării lucrărilor de excavare. În perioada de funcționare peisajul natural va fi influențat pozitiv ca urmare a existenței iazului piscicol. Utilizarea căilor de accesi prezentate în alternativele I și II nu vor avea impact diferit asupra peisajului natural. Peisajul cultural și istoric nu va fi influențat de execuția





			și funcționarea iazului piscicol.
Aspecte socio - economice	Prin neimplementarea proiectului va fi menținută situația amplasamentului și se vor manifesta următoarele efecte economice negative: nevalorificarea agregatelor minerale lipsa creării de locuri de muncă nefurnizarea de materiale de construcții prin exploatarea agregatelor	Impact socio-economic pozitiv atât în perioada de construcție prin crearea de noi locuri de muncă, valorificarea agregatelor minerale care va determina creșterea cifrei de afaceri a societăților din zonă, furnizarea de materiale de construcție, cât și în perioada de funcționare prin dezvoltarea turistică a zonei.	Impact socio-economic pozitiv atât în perioada de construcție prin crearea de noi locuri de muncă, valorificarea agregatelor minerale care va determina creșterea cifrei de afaceri a societăților din zonă, furnizarea de materiale de construcție, cât și în perioada de funcționare prin dezvoltarea turistică a zonei.
Biodiversitate a	Menținerea vegetației ierboase săracă în specii și suprapășunată la nivelul amplasamentului, menținerea speciilor ruderales la nivelul haturilor.	În etapa de execuție impactul va fi negativ la nivelul amplasamentului ca urmare a executării lucrărilor de excavație care vor mobiliza solul și depozitele litologice. Impact pozitiv semnificativ în perioada de funcționare deoarece instalarea habitatului acvatic al iazului va determina creșterea diversității specific pe suprafața amplasamentului. De asemenea funcționarea iazului va determina, la nivelul zonei, un aspect mozaicat al vegetației ceea ce va conduce la creșterea diversității specific.	În etapa de execuție impactul va fi negativ la nivelul amplasamentului ca urmare a executării lucrărilor de excavație care vor mobiliza solul și depozitele litologice. Impact pozitiv semnificativ în perioada de funcționare deoarece instalarea habitatului acvatic al iazului va determina creșterea diversității specific pe suprafața amplasamentului. De asemenea funcționarea iazului va determina, la nivelul zonei, un aspect mozaicat al vegetației ceea ce va conduce la creșterea diversității specific.
Impact transfrontalier	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Având în vedere cele prezentate anterior, caracteristicile proiectului și ale zonei în care acesta este amplasat, a fost aleasă ca variantă de execuție ALTERNATIVA II așa cum a fost propusă în studiu - amenajarea iazului cu valorificarea materialului materialului excavat și acces auto din





drumul județean DJ208 G pe un drum de exploatare din extravilanul comunei Tupilați, pe o lungime de 770 m până la amplasamentul propus.

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 269/2020 din 20 februarie 2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;

– Ordinului nr 828/2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, aprobarea Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului - cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă. Ordinul MMSC nr. 2881/2013 pentru aprobarea instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;

– O.U.G. nr. 57 /2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

– Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0364 - Râul Moldova între Tupilați și Roman.

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

Din analiza Raportului evaluării impactului asupra mediului, a Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și urmare emiterii avizului de gospodărire a apelor nr. 13/05.02.2024 și a avizului ANANP - ST Neamț nr.11/21.03.2024 rezultă următoarele:

– obiectivul este amplasat în extravilanul comunei Tupilați, punct "Lunca Vlase", pe terasa inferioară a râului Moldova, cod bazin hidrografic XII -1.040.00.00.0, mal stâng, la aproximativ 600 m de râu.

– lucrările de excavare a cuvetei iazului nu generează ape uzate industriale. În aceste condiții emisiile pentru factorul de mediu apă pot fi considerate nule. Pe suprafața amplasamentului se pot produce doar poluări accidentale ale factorului de mediu apă prin scurgerea în mediu a uleiurilor minerale și a hidrocarburilor de la agregatele utilizate în la excavarea cuvetei iazului. Pentru a preveni poluările accidentale utilajele vor fi menținute în parametri normali de funcționare, având inspecțiile și reviziile tehnice efectuate la zi și sunt interzise efectuarea reparațiilor pe suprafața amplasamentului.

– în perioada de funcționare nu există surse de poluare a factorului de mediu apă de suprafață sau subterană. 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 din amenajarea piscicolă analizată nu influențează calitatea apei din stratul freatic, după tranzitarea prin acumularea artificială de apă;

– creșterea peștelui în iazul propus a se realiza se va face în regim semi-natural, cu furajare minimă în scopul utilizării luciului de apă pentru pescuit sportiv. Furajarea se va face numai cu furaje naturale (spărturi de cereale), distribuirea furajelor fiind manuală. Nu se va recolta peștele decât prin pescuit sportiv, cu undițe. În perioada de funcționare a iazului piscicol nu vor fi utilizate substanțe care pot produce impurificarea factorului de mediu apă;





– în zona implementării proiectului nu există surse de impurificare semnificativă a aerului atmosferic. Noxele provenite de la utilajele și mijloacele de transport folosite, vor fi dispersate datorită specificului geomorfologic al zonei, de largă deschidere. Astfel se reduce impactul asupra calității aerului;

– în etapa de funcționare a amenajării piscicole nu există surse de poluare a factorului de mediu aer;

– în etapa de amenajare a cuvetei iazului și până la finalizarea acestora pe amplasament se vor produce zgomote determinate de funcționarea motoarelor și încărcarea basculantelor cu agregate. Pe amplasament nu se vor produce zgomote în mod continuu, emisiile sonore fiind generate în timpul programului de lucru;

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

– în perioada de amenajare a cuvetei iazului impactul asupra factorului de mediu sol va fi unul fizic concretizat prin îndepărtarea copertei și prin excavarea cuvetei iazului;

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

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 în vecinătatea ariei naturale protejată ROSAC0364(ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman

Ordinul Ministrului Mediului și pădurilor nr. 1554/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman prevede și măsurile /restricțiile referitoare la exploatarea agregatelor minerale:

– este interzisă ocuparea/folosirea altor suprafețe de teren din aria naturală protejată ROSAC0364(ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman, pentru realizarea de depozite de agregate minerale, materiale reziduale, nămoluri, pământ vegetal, agregate minerale nevalorificabile economic, sau a altor tipuri de reziduuri;

– 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;

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

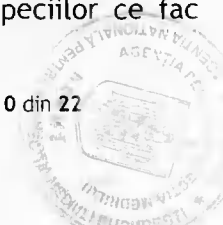
– se va respecta cu strictețe traseul căii de acces și transport al agregatelor menționat în Memoriul de prezentare; pe suprafața ariei naturale protejate protejată ROSAC0364 (ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman este interzisă amenajarea de drumuri noi de acces la perimetrul de exploatare și amenajarea de traverse temporare de acces, din tuburi de beton, peste râul Moldova;

– 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;

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

– 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;

– 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 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 cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate în zona propusă pentru implementarea proiectului analizat exită următoarele proiecte:

- la 1,5 km vest de amplasament se află stația de sortare aparținând titularului de proiect, care se alimentează cu apă din râul Moldova și evacuează apele uzate tehnologice epurate în râul Moldova;
- la 1 km vest, se află în execuție, un iaz piscicol ce aparține de SC Caius SRL, cu alimentare din freatic;
- la 850 m vest, se află o fermă piscicolă finalizată, cu alimentare din freatic aparținând de SC Caius SRL;
- la 400 m vest de amplasament se află ferma piscicolă sinalizată, cu alimentare din freatic aparținând de SC Gesame SRL;
- la 1,9 km sud est de amplasament se află două iazuri piscicole cu alimentare din acviferul freatic, în curs de execuție și stația de sortare (care se alimentează din freatic și evacuează apele uzate tehnologic epurate în râul Moldova) aparținând de SC Edaca SRL, precum și iazul piscicol cu alimentare din freatic, aflat în proces de extindere aparținând de SC Pescărușul DEL SRL;
- la 900 m sud se află două iazuri piscicole cu alimentare din freatic, în curs de execuție, și stația de sortare aparținând de SC T.V.I. Construct SRL;
- la 3,6 km sud-est se află iazul piscicol finalizat, cu alimentare din freatic, aparținând de SC Cristinel Cuarț SRL;
- la 1,6 km vest, respectiv 1,8 km nord-vest se află stația de sortare (care se alimentează cu apă din izul piscicol și evacuează ape uzate epurate tot în iazul piscicol) și iazul piscicol cu alimentare din acviferul freatic în curs de execuție aparținând de SC Danlin XXL SRL.

Impactul generat asupra mediului este cauzat din cumularea următoarelor efecte:

- intensificarea traficului;
- emisii de gaze de eșapament;
- antrenarea de pulberi în aerul atmosferic;
- zgomotul;
- deranjul cauzat faunei de prezența utilajelor/mijloacelor de transport și a muncitorilor în zona proiectelor.

Activitățile de extragere și transport a agregatelor minerale care au ca finalitate realizarea unor iazuri sau a unor lucrări de îmbunătățiri funciare produc disconfort pentru fauna și populația umană din zonă deoarece sunt activități generatoare de:

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

Cele mai sensibile specii la zgomotul produs de traficul utilajelor sunt păsările și mamiferele deoarece aceste sunete interferează în mod direct cu comunicarea interspecifică prin intermediul sunetelor și în acest mod afectează indirect comportamentul de teritorialitate și rata împerecherii. Numeroase studii au documentat densitatea redusă a populațiilor de păsări din zonele cu trafic intens. Pe pajiștile din zona de trafic intens s-a observat declinul populațional acolo unde zgomotul de fond depășește 50 dB.

Cu toate acestea particularitățile terenului precum și tipurile de habitate pot influența propagarea zgomotului și implicit densitatea populațiilor de păsări. Zona studiată este o zonă deschisă, astfel că sunetul se propagă în toate direcțiile fără a fi condus către un anumit culoar. Astfel, morfologia regiunii permite o disipare rapidă a zgomotului.





Impactul cumulat asupra aerului atmosferic

Potențialele surse de emisii atmosferice sunt:

- excavarea și transportul rocii dislocate și a solului rezultat din săpături;
- traficul generat de lucrările desfășurate (transportul materialelor excavate).

Emisiile conțin în principal următorii poluanți:

- pulberi în concentrații nesemnificative;
- gaze de combustie rezultate din arderea combustibililor în utilajele implicate în realizarea investiției.

Pulberile sedimentabile rezultate din descărcarea nisipului și pietrișului din benele autobasculantelor conține: CaCO_3 , MgCO_3 , SiO_2 și Fe_2O_3 . Cantitatea de pulberi emise sunt nesemnificative.

Prin arderea combustibililor în motoarele cu ardere internă ale vehiculelor care transportă agregatele minerale și ale utilajelor implicate în realizarea lucrărilor de extracție rezultă gaze de eșapament care sunt eliminate în atmosferă.

Un alt impact care se poate cumula, în special la nivel local, prin utilizarea în comun a unor căi de acces, este antrenarea de pulberi în atmosferă prin deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de exploatare. Cantitatea de pulberi antrenată variază în funcție de intensitatea activității și condițiile meteo. Astfel în perioadele ploioase nu sunt antrenate particule în atmosferă, în timp ce în perioadele secetoase cantitatea lor crește.

Din măsurătorile efectuate în alte locații asupra surselor de poluare a aerului rezultă că pulberile minerale în suspensie au o valoare de 0,08 mg/mc (în condiții de mediu umed la 28 °C, umiditate relativă de 71 %, calm atmosferic), valoare sub limita admisă de 0,15 mg/mc.

Pentru evitarea antrenării unei cantități mari de pulberi în perioadele secetoase a fost propusă ca măsură de reducere, stropirea drumurilor de exploatare. Prin aplicarea acestei recomandări, această categorie de impact dispare.

Impactul cumulat asupra apei

Proiectul ” Amenajare iaz piscicol punct ”Lunca Vlase” cu valorificarea materialului excavat, extravilan comuna Tupilați, județul Neamț” nu are impact asupra factorului de mediu apă astfel încât nu poate genera impact cumulat cu alte proiecte.

Conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 13 din 05.02.2024 emis de ABA Siret Bacău realizarea și implementarea proiectului nu prezintă riscul de deteriorare a stării corpurilor de apă și nu împiedică atingerea stării bune a acestora, atât la nivel global cât și la nivelul elementelor de calitate. De asemenea nu prezintă riscul apariției de efecte, respectiv nu poate împiedica atingerea obiectivelor relevante pentru zonele protejate.

Impactul cumulat asupra solului

Lucrările propuse nu produc poluări ale solului dar presupun ocuparea unor suprafețe mari de teren acoperite cu sol vegetal. Solul poate fi afectat accidental din cauza defecțiunilor utilajelor și mijloacelor de transport utilizate, sau/și ca urmare a nerespectării măsurilor de protecție a mediului:

- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor generate;
- nerespectarea căilor de acces.

Prin cumularea efectelor proiectului analizat cu efectele altor proiecte nu se vor manifesta impacturi semnificative asupra factorilor de mediu.

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

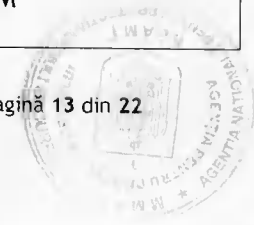




Implementarea proiectului „Amenajare iaz piscicol punct ”Lunca Vlase” cu valorificarea materialului excavat, extravilan comuna Tupilați, județul Neamț” nu va avea efecte semnificative asupra mediului.

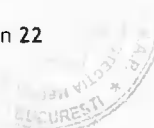
Măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra mediului

MĂSURA	PERIOADA DE IMPLEMENTARE
MĂSURI GENERALE DE REDUCERE A IMPACTULUI	
- 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	pe toată perioada de realizare a proiectului
- vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces	pe toată perioada de realizare a proiectului
- nu se vor realiza depozite de materiale excavate pe suprafețe situate în afara perimetrului analizat	pe toată perioada de realizare a proiectului
- elaborarea și implementarea un Plan de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale, cu prevederi clare referitoare la funcționarea utilajelor și autovehicolelor	Planul va fi elaborat în 30 de zile de la emiterea Autorizației de mediu și va fi implementat pe toată perioada de realizare a excavațiilor
- Respectarea adâncimilor de extracție și pilierii de siguranță	pe toată perioada de realizare a proiectului
MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU	
Măsurile de reducere a impactului asupra factorului de mediu apă	
- respectarea adâncimilor de exploatare	În perioada executării excavațiilor
- manipularea materialului excavat în așa mod încât să nu fie antrenat de ape	pe toată perioada de realizare a proiectului
- realizarea de drenuri și canale în jurul zonei de excavare și a drumurilor de acces pentru colectarea apelor din precipitații	pe toată perioada de realizare a proiectului
- eliminarea deșeurilor prin colectare în europubele sau containere pentru colectare selectivă amplasate la stația de sortare	ori de câte ori este nevoie
- instruirea angajaților care deservește utilajelor în vederea exploatării corecte a acestora și a modului de acțiune în cazul apariției de poluări accidentale	periodic/o dată cu efectuarea instructajului SSM
- instruirea angajaților în vederea raportării imediate a oricărei defecțiuni apărute la utilajele folosite	periodic/o dată cu efectuarea instructajului SSM



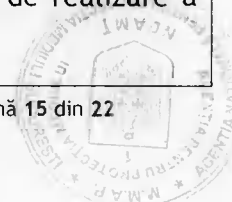


- îndepărtarea de pe suprafața amplasamentului a utilajelor defecte prin transportul lor către unități de service specializate	ori de câte ori este nevoie
- interzicerea spălării utilajelor și mijloacelor de transport în albia minoră a râului Moldova	permanent
- este interzisă tranzitarea cursului de apă al râului Moldova cu utilajele sau mijloacele de transport	permanent
- pe suprafața afectată de proiect nu se vor realiza schimburi de uleiuri	pe toată perioada de realizare a proiectului
Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu aer	
- stropirea drumurilor de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer în perioadele lipsite de precipitații ale sezonului cald	anual în lunile iunie-septembrie, ori de câte ori este nevoie
- evitarea încărcării mijloacelor de transport cu materiale generatoare de pulberi în suspensie în condițiile în care viteza vântului depășește 3 m/s;	ori de câte ori este nevoie
- stropirea depozitelor de materiale excavate în sezonul cald pentru a menține umiditatea rocilor în scopul reducerii antrenării pulberilor în atmosferă prin eroziune eoliană;	ori de câte ori este nevoie
- deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare de pământ sau balastate să se facă cu viteze de maxim 5 km/h;	pe toată perioada de realizare a proiectului
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate pe amplasament;	ori de câte ori este nevoie
- efectuarea reviziilor tehnice periodice și respectarea parametrilor RAR pentru mijloacele de transport și utilaje în ceea ce privește emisiile de noxe;	ori de câte ori este nevoie
- achiziționarea carburanților corespunzători din punct de vedere calitativ	pe toată perioada de realizare a proiectului
Măsuri de reducere a impactului zgomotului și vibrațiilor	
- pe suprafața amplasamentului vor funcționa numai în caz de necesitate două utilaje;	pe toată perioada de realizare a proiectului
- pe perioada staționării autocamioanelor și în perioada de repaus motoarele mijloacelor de transport și a utilajelor vor fi oprite;	pe toată perioada de realizare a proiectului
- 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;	zilnic
- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto și la utilaje pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile legale;	pe toată perioada de realizare a proiectului





- deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate să se va face cu viteze de maxim 5 km/h;	pe toată perioada de realizare a proiectului
- circulația utilajelor și a mijloacelor de transport folosite se va face în conformitate cu legislația în vigoare pentru fiecare categorie de drum.	pe toată perioada de realizare a proiectului
Măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu sol, 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;	ori de câte ori este nevoie
- pe suprafața amplasamentului vor fi stabilite trasee tehnologice;	pe toată perioada de realizare a proiectului
- respectarea pilierilor de siguranță pentru a nu afecta terenurile din vecinătate	pe toată perioada de realizare a proiectului
- interzicerea deplasării utilajelor în zonele de terasă din vecinătatea suprafeței prevăzute prin proiect cu excepția drumurilor de exploatare;	pe toată perioada de realizare a proiectului
- nu se vor realiza căi de acces noi/ se va respecta traseul căilor de acces existente, evitându-se manevrarea utilajelor sau autovehiculelor pe suprafețele adiacente drumului;	pe toată perioada de realizare a proiectului
- eventualele pierderi de combustibili/lubrefianți 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;	ori de câte ori este nevoie
- utilajele care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate imediat de pe amplasament;	ori de câte ori este nevoie
- se va acorda o atenție sporită manevrării carburanților, nefiind permise scăpări accidentale în mediu;	pe toată perioada de realizare a excavațiilor
- 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;	ori de câte ori este nevoie
- pe amplasament nu vor fi stocați carburanți, lubrifianți și nu vor fi depozitate deșeuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);	pe toată perioada de realizare a proiectului
- nu vor fi amplasate depozite de materiale excavate pe terenurile adiacente situate la nivelul terasei și luncii râului Moldova și care nu fac obiectul prezentului proiect;	pe toată perioada de realizare a proiectului





- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate.	ori de câte ori este nevoie
- traseul căilor de acces existente, evitându-se manevrarea utilajelor sau autovehiculelor pe suprafețele adiacente drumului;	pe toată perioada de realizare a proiectului
- nu se va amenaja organizare de șantier;	pe toată perioada de realizare a proiectului
- gararea autovehiculelor și a utilajelor numai în zonele delimitate în acest scop, în incinta stației de sortare a S.C. CAIUS S.R.L.	zilnic
- respectarea limitelor amplasamentului propus pentru executarea proiectului;	pe toată perioada de realizare a proiectului
- se interzice depozitarea deșeurilor pe suprafețe situate la nivelul luncii râului S.C. CAIUS S.R.L. .	pe toată perioada de realizare a proiectului

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:

- se interzice orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- se interzice perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- se interzice deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționate a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- se interzice deteriorarea, distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- se interzice recoltarea florilor și a fructelor, culegerii, tăierii, dezrădăcinării sau distrugerii cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- se interzice deținerea, transportul, vânzarea sau a schimburile în orice scop, precum și oferirii 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.

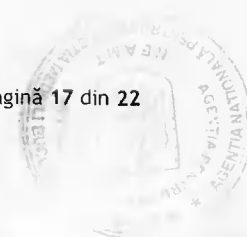
Măsuri impuse prin Avizul A.N.A.N.P. nr. 11 din 21.03.2024

- este obligatorie respectarea prevederilor Planului de management și ale Regulamentului ariei naturale protejate **ROSAC0364(ROSCIO364) Râul Moldova între Tupilați și Roman**, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1554/2016;





- respectarea măsurilor propuse în Memoriul de prezentare 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;**
- lucrările de exploatare agregate minerale se vor realiza conform documentației, fiind interzisă ocuparea/folosirea altor suprafețe de teren din aria naturală protejată **ROSAC0364(ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman;**
- activitatea de exploatare a agregatelor minerale pentru amenajarea iazului este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare delimitat prin borne;
- este interzisă ocuparea/folosirea altor suprafețe de teren din aria naturală protejată **ROSAC0364(ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman,** pentru realizarea de depozite de agregate minerale, materiale reziduale, nămoluri, pământ vegetal, agregate minerale nevalorificabile economic, sau a altor tipuri de reziduuri;
- se interzice depășirea adâncimii de extracție în timpul lucrărilor de amenajare a iazului, care nu poate fi mai jos de cota talvegului râului Moldova;
- 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;
- se interzice deversarea apei provenită din iaz în cursul de apă al râului Moldova;
- este interzisă spălarea materialului excavat în incinta perimetrului; acesta se va încărca direct în mijloacele de transport, fără a face depozite pe amplasament și se va transporta la stațiile de sortare - spălare agregate minerale sau la beneficiari;
- se va respecta cu strictețe traseul căii de acces și transport al agregatelor menționate în Memoriul de prezentare; pe suprafața ariei naturale protejate protejată **ROSAC0364 (ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman** este interzisă amenajarea de drumuri noi de acces la perimetrul de exploatare și amenajarea de traverse temporare de acces, din tuburi de beton, peste râul Moldova;
- se recomandă stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea pulberilor de praf în aer, în perioadele fără precipitații;
- 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;
- 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;**
- este interzisă deversarea oricăror substanțe, ape uzate neepurate, nămoluri și alte asemenea în aria naturală protejată **ROSAC0364(ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman;**
- 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;
- echipele de lucrători vor fi informate cu privire la faptul că perimetrului 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 vedere respectării anumitor măsuri și condiții specifice la realizarea lucrărilor de implementare a acestui proiect, impuse de natura legală a zonei în care se află perimetrul de exploatare cât și cu privire la acest set de condiții impuse prin prezentul aviz.
- 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 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. 13/05.02.2024

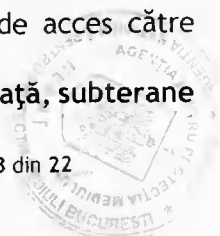
- se vor lua măsuri pentru prevenirea surpării taluzelor și alunecărilor de teren.
- se vor amenaja drumuri de exploatare în interiorul perimetrului care să asigure accesul mijloacelor auto până la zona de încărcare a agregatelor minerale.
- beneficiarul va amenaja drumurile de acces în zona de exploatare avizată, astfel încât circulația mijloacelor de transport să nu afecteze rezistența caselor existente în zonă. Aceste drumuri de acces, dacă sunt pe terenuri proprietate privată sau domeniu public, vor fi amenajate cu acordul proprietarilor sau administratorilor domeniului public.
- 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;
- pentru monitorizarea calitativă a apei subterane se vor realiza 2 foraje piezometrice, amplasate unul în amonte și altul în aval de bazinul piscicol, 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;
- în cazul în care se renunță la finalizarea proiectului și exploatarea iazului piscicol beneficiarul este obligat să aducă terenul la starea inițială
- 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. SGA Neamț nu este obligată să suporte eventualele pagube. Se vor lua toate măsurile pentru prevenirea inundării obiectelor investiției.

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

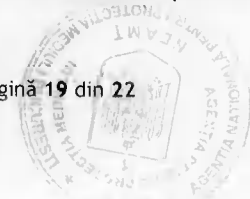
IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 13/05.02.2024 în timpul realizării proiectului și în timpul exploatării

- beneficiarul va amenaja drumurile de acces în zona de exploatare avizată, astfel încât circulația mijloacelor de transport să nu afecteze rezistența caselor existente în zonă. Aceste drumuri de acces, dacă sunt pe terenuri proprietate privată sau domeniu public, vor fi amenajate cu acordul proprietarilor sau administratorilor domeniului public.;
- 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 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. SGA Neamț nu este obligată să suporte eventualele pagube. Se vor lua toate măsurile pentru prevenirea inundării 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;
- echipele de lucrători vor fi informate despre suprapunerea perimetrului de exploatare pe suprafața sitului NATURA 2000 ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman și instruite cu privire la responsabilitățile ce le revin în vederea respectării anumitor măsuri și condiții specifice la realizarea lucrărilor de implementare a proiectului, impuse de natura legală a zonei în care se află exploatarea;
- se vor folosi drumurile existente pe baza unor convenții încheiate cu deținătorii acestora și se vor întreține drumurile prin balastare, stropire, astfel încât să nu deranjeze cetățenii care dețin locuințe și /sau terenuri în zona drumurilor se acces;
- 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;
- se va evita poluarea apei de suprafață și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrefianți și prin interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă;
- se interzice trecerea prin râul Moldova a oricăror mijloace de transport și a mijloacelor mecanice de excavare a agregatelor minerale;
- respectarea tuturor prevederilor și cerințelor avizelor și acordurilor obținute precum și a legislației în domeniu;
- respectarea documentației tehnice depuse, a condițiilor și prevederilor proiectului de execuție;
- respectarea reglementărilor prevăzute în Planul de management ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, aprobate prin O.M.M.A.P. nr. 1554/2016 și a Regulamentul ariei naturale protejate;
- se interzice depozitarea materialului rezidual neutilizabil (mâl material levigabil, bolovani, etc.) pe maluri, pe limitele perimetrului sau în afara acestor limite pe suprafața ariei naturale protejate;
- 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;





- sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatării și în interiorul sitului;
- 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 maxim 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;
 - respectarea tuturor avizelor
- gospodărirea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, titularul proiectului având următoarele obligații:
 - să respecte prevederile legale privind colectarea selectivă, valorificarea /eliminarea deșeurilor, cu scopul evitării daunelor aduse mediului, biodiversității și oamenilor;
 - să țină evidența tuturor categoriilor de deșeuri generate, colectate, transportate, depozitate temporar, valorificate și eliminate (conform modelului prevăzut în Anexa nr. 1 la H.G. nr. 856 /2002, cu completările ulterioare);
 - pe durata transportului, deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte: deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea; un exemplar al acestor documente va fi transmis beneficiarului proiectului;
 - să instruiască angajații care vor fi implicați în implementarea proiectului în privința gestionării în mod corespunzător a tuturor categoriilor de deșeuri generate.

În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere în cazul în care titularul renunță la finalizarea proiectului și exploatarea iazului piscicol, beneficiarul este obligat să aducă terenul la starea inițială.

Implementarea condițiilor se va realiza pe tot parcursul derulării activității de extracție agregate minerale și amenajarea iazului piscicol (inclusiv în faza premergătoare cât și cea de încetare a activității);

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în Comisiile de Analiză Tehnică) pentru proiectul Amenajare iaz agrement cu valorificarea materialului aflat în execuție

Conform prevederilor Legii nr. 292 /03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Procedurii de aplicare a acesteia s-au consultat autoritățile participante în Comisia de Analiză Tehnică, înregistrându-se la A.P.M. Neamț următoarele puncte de vedere:

1. Analizare Memoriu de prezentare (urmare adresei A.P.M. Neamț nr. 6672 din 02.10.2023)
 - ISU Petrodava Neamț Neamț 2945139/10.10.2023;
 - ANANP - ST Neamț adresa 6287/621 ST NT/04.10.2023;
 - ABA SIRET BACĂU adresa nr. 20009/IL/05.10.2023;

Conform adreselor sus - menționate nu s-au solicitat informații suplimentare necesare a fi tratate în Memoriu de prezentare.

2. Analizare Propuneri conținut Raport privind impactul asupra mediului și Studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă (urmare adresei A.P.M. Neamț nr. 6672 /10.11.2023)
 - ISU Petrodava Neamț Neamț 2945324/13.11.2023;
 - ANANP - ST Neamț adresa 7024/598 ST NT/16.11.2023;
 - ABA SIRET BACĂU adresa nr. 24018/IL/15.11.2023;

Conform adreselor sus - menționate nu s-au solicitat informații suplimentare necesare a fi tratate în Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

3. Analizare Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă (urmare adresei A.P.M. Neamț nr. 6672 /09.02.2023)
 - Direcția Județeană pentru Cultură Neamț adresa nr. 466/13.02.2024
 - ANANP - ST Neamț adresa 929/66 ST NT/28.02.2024;
 - ISU Petrodava Neamț Neamț 544225/19.02.2024;





- ABA SIRET BACĂU adresa nr. 25310/IL/08.12.2023;

Conform adreselor sus - menționate nu s-au solicitat informații suplimentare necesare a fi tratate în Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

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-ul A.P.M. Neamț din data de 02.10.2023;

- anunț în ziarul "Realitatea" din data de 29.09.2023;
- anunț la avizierul Primăriei comunei Tupilați nr.3900/28.09.2023

b) etapa de încadrare

- anunț decizia etapei de încadrare pe site-ul A.P.M. Neamț din data de 27.10.2023;
- anunț în ziarul "Realitatea" din data de 27.10.2023;
- anunț la avizierul Primăriei comunei Tupilați nr.4365/26.10.2023;
- proiect decizia etapei de încadrare afișat pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 27.10.2023.

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 10.11.2023;
- îndrumar conținut RIM și EA afișat pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 22.11.2023;

c) dezbateră publică

- Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată, afișate pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 09.02.2024;
- anunț în ziarul "Realitate" din data de 10 - 11.02.2024;
- anunț la avizierul Primăriei comunei Tupilați nr. 630/09.02.2024;
- Proces verbal încheiat la sediul Primăriei comunei Tupilați cu ocazia desfășurării ședinței de dezbateră publică în data de 12.03.2024, ora 11⁰⁰.

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 14.03.2024;
- afișare pe site-ul A.P.M. Neamț a proiectului acordului de mediu în data de 14.03.2024;
- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu publicat în ziarul "Realitatea" din data de 15.03.2024;
- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu publicat la avizierul Primăriei comunei Tupilați nr. 1170/14.03.2024;

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 /revizuri ale Raportului privind impactul asupra mediului /Studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat

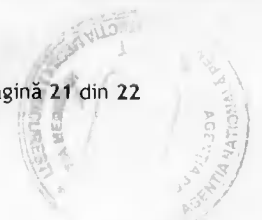
Nu au fost solicitate completări /revizuri ale Raportului privind impactul asupra mediului și ale Studiului de evaluare adecvată.

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 instalații 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);
- respectarea condițiilor prevăzute în O.U.G. nr. 57 /2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cum modificările și completările ulterioare, a Avizului A.N.A.N.P. nr. 11 din 21.03.2024 și în Planul de management al ariei.
- respectarea condițiilor din Avizul de Gospodărire Apelor nr. 13/05.02.2024
- respectarea condițiilor din Avizul Direcției Județene pentru Cultură Neamț nr. 29 din 16.10.2023;

În fiecare zi, la sfârșitul programului de lucru, întregul volum excavat va fi îndepărtat din albia minoră și eventualele deșeuri vor fi îndepărtate de pe amplasament.

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 Gospodărire Apelor nr. 13/05.02.2024

d) Monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor

- Conform Avizului de Gospodărire Apelor nr. 13/05.02.2024

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.

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.

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 a impactului asupra corpurilor de apă.

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.

Șef Serviciu A.A.A.
Bogdana ISACHI

Întocmit,
Radu Vasile STANCIU

Director Executiv
Monica ISOPESCU



Întocmit
Roxana SAVINA

Savina