



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

ACORD DE MEDIU  
Nr. 5 din 20.12.2021

Ca urmare a cererii adresate de PĂDURARU MIRCEA pentru SC CAIUS SRL cu sediul în sediul/domiciliul în comuna Tupilai, sat Tupilai, jud. Neamț înregistrată la APM Neamț cu nr. 3266 din 12.04.2021, 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;  
medului;  
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 cu valorificarea materialului excavat, extravilan comuna Tupilai, județul Neamț” propus a fi amplasat în comuna Tupilai extravilan, jud Neamț în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,  
care prevede:  
1.1. 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”.

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.  
Investiția are drept scop 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 lăciiului de apă pentru pescuit sportiv.

Terenurile pe care va fi amenajat iazul este în proprietatea următoarelor persoane: Paduraru Mircea, Paduraru Ana, Paduraru Gavril și Paduraru Cristina, conform actelor anexate la documentație și este înscris în NC 51208 (44600mp) și NC 50998 (45493mp) în suprafața totală de 90093mp. Proprietarii terenurilor înscrise în C.F. a localității Tupilai cu nr. 51208 și cu nr. 50998 au constituit cu titlu gratuit în favoarea societății Caius S.R.L. un drept de uzfruct pentru o perioadă de 5 (cinci) ani în scopul amenajării iazului piscicol cu valorificarea materialului excavat.  
Categoriile de folosință a terenului este: teren neproductiv, în suprafața totală de 90093 mp. Iazul se va amenaja pe terenul neproductiv în suprafața de 74785 mp, restul suprafeței de 15308 mp reprezentând zona de protecție, întrucât pe teren există o linie aeriană electrică.

Terenul pe care se va realiza iazul piscicol nu este inundabil întrucât este amplasat în partea de nord a Stației de Sortare a Apelor și pentru care s-a demonstrat că amplasamentul nu este inundabil. Vittoarea exploatare piscicolă nu va bara vreo vale sau albia unui râu.  
Terenul pe care se va realiza iazul piscicol se afla în aria naturală protejată Sit Natura 2000 – ROSCI 0364 – Râul Moldova între Tupilai și Roman.

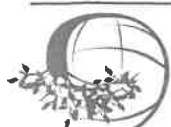


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

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





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

La documentație s-a depus Avizul favorabil al Agenției Naționale pentru Ariti Naturale

Protejate nr.38 din 20.12.2021.

Iazul piscicol este delimitat de următoarele coordonate STEREO 70:

Nr. pct.	X	Y
1	622504	625839
2	622493	625890
3	622434	625962
4	622417	626023
5	622363	626100
6	622240	625921
7	622234	625908
8	622233	625905
9	622241	625888
10	622247	625864
11	622255	625831
12	622261	625807
13	622262	625795
14	622261	625782
15	622257	625755
16	622254	625719
17	622251	625664
18	622251	625644
19	622251	625630
20	622256	625608
21	622260	625586
22	622295	625614
23	622330	625642
24	622357	625666
25	622397	625716
26	622436	625770

Suprafața perimetrului S=74785 mp

**Accesul auto și pietonal** către amplasamentul iazului piscicol propus se face astfel: din DJ 208G Tupilati - Hanul Ancuței, se intră pe un drum de exploatare existent și se continuă până la amplasamentul propus. Titularul a depus la documentație Hotărârea Consiliului Local al Comunei Tupilati nr. 27 din 22.04.2021 și Autorizația privind amplasarea și execuția de lucrări în zona drumurilor publice nr. 55 din 31.05.2021 emisă de Consiliul Județean Neamț.

### Descrierea lucrărilor proiectate:

Terenurile pe care va fi amenajat iazul este în proprietatea următoarelor persoane: Paduraru Mircea, Paduraru Ana, Paduraru Gavril și Paduraru Cristina, conform actelor anexate la documentație și este înscris în NC 51208 (44600mp) și NC 50998 (45493mp) în suprațata totală de 90093 mp. Proprietarii terenurilor înscrise în C.F. a localității Tupilati cu nr. 51208 și cu nr. 50998 au constituit cu titlu gratuit în favoarea societății Caius S.R.L. un drept de uzfruct pentru o perioadă de 5 (cinci) ani în scopul amenajării iazului piscicol cu valorificarea materialului excavat.

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

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

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





## AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Categoria de folosință a terenului este: teren neproductiv, în suprafața totală de 90093 mp. Iazul se va amenaja pe teren neproductiv în suprafața de 74785 mp, restul suprafeței de 15308 mp reprezintă zona de protecție, întrucât pe teren există o linie aeriană electrică..

### Metoda de exploatare a agregatelor minerale:

Iazul se va realiza prin sapare și excavare, prin realizarea în final a unei forme geometrice (poligonale) regulate.

Exploatarea nisipurilor și pietrișurilor din cadrul perimetrului se va efectua prin metoda „treptelor orizontale descendente”, pentru a asigura stabilitatea taluzelor naturale, cu berme care să permită circulația utilajelor.

La partea superioară a săpăturii și la baza fiecărui taluz se va realiza un sistem de colectare și descărcare a apelor pluviale. Sistemul de colectare a apelor va cuprinde realizarea unor rigole care să asigure captarea apei din precipitații din această zonă și să elimine posibilitatea apariției fenomenelor de eroziune la nivelul taluzurilor. 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.

Rigolele realizate sub forma unor șanțuri în perioada de construcție vor fi înierbate pe perioada de funcționare, păstrându-și funcționalitatea.

Solul vegetal rezultat din decopertare, se va depozita separat de agregatele minerale, urmând ca la finalizarea cuvetei, să se aștearnă pe taluzurile iazului piscicol, pentru a favoriza înierbarea acestora.

Taluzul de sub lacul apei și din zona de variație a nivelului acviferului freatic, se va arma cu geotextile.

Panta taluzurilor se recomandă a fi 1:1,5.

Materialele excavat în vederea realizării cuvetei iazului va fi valorificat sub formă de agregate minerale sau sorturi.

În scopul amenajării iazului piscicol vor fi realizate excavatii în amplasamentul propus, până la o adâncime medie de 6,24 m și o adâncime maximă de 7,98 m. Lucrările de excavare vor fi executate în regie proprie de S.C. CAIUS S.R.L., execuția nu va fi subcontractată.

Lucrările de excavare din cadrul perimetrului se vor efectua prin metoda „treptelor orizontale descendente”, pentru a asigura stabilitatea taluzelor naturale, cu berme care să permită circulația utilajelor

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 fașșilor, 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 fașșilor va respecta adâncimea de exploatare;
  - amenajarea taluzelor.
- Iazul va avea o formă poligonală cu suprafața de 74785mp (măsurat la nivelul terenului natural), având dimensiunile:

• - lungime (medie) : L = 281m



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

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

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

• -lățime (medie):  $l = 266m (S:L)$   
 Volum de apă immagazinat la finalizarea lucrărilor de amenajare a iazului: 178164mc

PROFIL	S (mp)	Smed (mp)	Lung. (m)	Volum (mc) $(V=S \times mL)$
P2	114.00	114.00	10.00	1,140.00
P3	262.00	188.00	46.00	8,648.00
P4	330.00	296.00	35.00	10,360.00
P5	445.00	387.50	36.00	13,950.00
P6	575.00	510.00	42.00	21,420.00
P7	663.00	619.00	42.00	25,998.00
P8	701.00	682.00	65.00	44,330.00
P9	633.00	667.00	78.00	52,026.00
<b>TOTAL (mc)</b>				<b>177,872.00</b>

- Adâncimea maximă a apei: 3,0 m.
- Nivel maxim apă în acumulare: cota 231,04 (corespunzător N.N.R)
- Suprafața iazului de apă - 59290mp

**Alimentarea cu apă și evacuare ape uzate:**

Alimentarea cu apă a iazului se face din - acviferul freatic cantonat în depozitele terasei inferioare a raului Moldova. Nu se asigură debit de servitute, având în vedere faptul că acumulara nu este

racordată la nicio sursă - apă curgătoare, izvor și niciun emisar.

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 piscicola analizată nu influențează

calitatea apei din stratul freatic, după tranzitarea prin acumulara artificială de apă.

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 miștoace mecanice (instalații de aerare a apei).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

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

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





**Activitatea de acvacultură prevede** administrarea iazului 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 corepunzătoare a deșeurilor generate pe amplasament, vidanșarea 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.

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

– proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anunțor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2, pct. 1 lit. f) – „crescătorii pentru piscicultură intensivă” și „întă sub incidența art. 28 al O.U.G. 57 / 2007 privind regimul arilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările ulterioare, deoarece va fi implementat în perimetrul sitului ROSCI 0364 „Râul Moldova între Tupilați și Roman;

– activitatea vitoare 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 iazului de apă pentru pescuit sportiv. Materialul excavat în vederea realizării cuvetei iazului va fi valorificat sub formă de agregate minerale sau sorturi. În conformitate cu prevederile art. 28 alin. (2) al OUG 57 /2007, cu modificările ulterioare a fost efectuată evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale implementării proiectului, avându-se în vedere obiectivele de conservare ale artei 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 și evaluarea adecvată;

## Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului

Conform Certificatului de urbanism nr. 3 din 05.04.2021, amplasamentul proiectului propus este situat în propus a fi amplasat în comuna Tupilați extravilan, jud Neamț 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 ocupată cu pășune – folosința actuală conform C.U. va fi de teren neproductiv. Pe suprafața aferentă se va dezvolta în continuare o vegetație ierboasă cu o biodiversitate redusă din cauza pășunatului intensiv.

### ALTERNATIVA I – excavarea agregatelor minerale cu umplerea excavaiilor și nivelarea până la cota terenurilor învecinate.

Excavarea agregatelor minerale din perimetrul analizat determină apariția de noi locuri de muncă la nivel local și în general în domeniul construcțiilor. Diversitatea biologică suprafeței analizate va fi afectată în perioada de realizare a lucrărilor, după finalizarea acestora covorul vegetal se va reface prin însămânșare naturală cu specii caracteristice zonei, revenind în cca 5 ani la structura fitocenotică inițială.

**ALTERNATIVA II – Amenajarea unui iaz piscicol va avea un impact pozitiv asupra diversității florei și faunei din regiune și datorită aspectului zonei, structurii geologice a substratului și poziționării amplasamentului o astfel de amenajare este posibilă și oportună. Excavarea agregatelor minerale din**





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

perimetrul analizat determină apariția de noi locuri de muncă la nivel local și în general în domeniul construcțiilor. Amenajarea iazului va avea impact pozitiv asupra economiei zonei prin apariția unei atracții turistice.

Având în vedere cele prezentate anterior, caracteristicile proiectului și a zonei în care acesta este amplasat, a fost propusă spre implementare ALTERNATIVĂ II deoarece amenajarea unui iaz piscicol poate avea un impact pozitiv asupra diversității florei și faunei din regiune.

### 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;

- Ordinul 262/ 2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra arilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010;

- Ordinul MSC 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 arilor 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 Tupilași și Roman" aprobat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 1554 /2016.

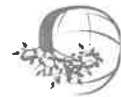
### Modul cum răspunde /respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.

Din analiza Raportului evaluării impactului asupra mediului, a Studiului de evaluare adecvată și urmare emiterii a avizului de gospodărire a apelor nr.36/27.07.2021 nr. rezultă următoarele:

- obiectivul este amplasat în județul Neamț, în extravilanul comunei Tupilași, pe terasa interioară a râului Moldova, cod bazin hidrografic XII -1.040.00.00.00,0, mal stâng, la 300 m de rau. Iazul se va amenaja pe terenul neproductiv în suprafață de 74785mp, restul suprafeței de 15308 mp reprezentă zona de protecție, intrucat pe teren există o linie aeriană electrică;

- lucrările de excavație 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 excavația 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;

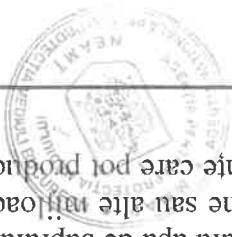


## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

E-mail: office@apmnt.ampm.ro; Tel 0233/2150+9 Fax. 0233/219695

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



- 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 lucului de apă pentru pescuit sportiv. Furajarea se va face numai cu furaje naturale (spărturi de cereale), distribuția 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 amenajare a cuvelei iazului și până la finalizarea acestora pe amplasament se vor produce zgomote determinate de funcționarea motoarelor și încărcarea basculanțelor 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 cuvelei iazului impactul asupra factorului de mediu sol va fi unul fizic concretizat prin îndepărtarea coperții și prin excavarea cuvelei 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 arilor 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 ROSCI0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman".

Prin Ordinul M.M.A.P. nr. 1554/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0364 "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 ROSCI0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman";
- sunt interzise schimburile de lubrifianti și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic pe suprafața ariei naturale protejate ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman;

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

– este interzisă depozitarea deșeurilor pe suprafața sitului Natura 2000 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 ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, titularul are obligația să ia în





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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.

**Luară 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**

Proiectele propuse și aflate în execuție în albia și la nivelul teraselor râului Moldova în ROSCI364 vizează în principal lucrări de decolmatare a albiei și execuția unor iazuri pentru creșterea peștei. În ambele cazuri sunt excavate cantități de nisip și petrișuri de granulozități diferite care sunt folosite ca materie primă în industria construcțiilor. Aceste resurse sunt valorificate de titularii activităților. Lucrările care se execută în albie și lucrările propuse în terasă au impact cumulat numai în cazul utilizării în comun a drumurilor de acces. Deoarece nu ocupă aceleași tipuri de habitate – astfel că a fost analizat impactul cumulat din punct de vedere al utilizării terenului numai cu proiectele care folosesc suprafețe aflate la nivelul teraselor.

**Proiecte amplasate pe teritoriul ROSCI364 Râul Moldova între Tupilați și Roman**

Nr. crt.	Operator economic/ operator fizică	Proiecte/Planuri		Suprafață - clasă de habitat ocupată (ha)	Pășuni și terenuri arabile (ha)	Râuri, lacuri	Perimetrul de exploatare Tupilați Nord 2	Iaz Botești	Iaz Tupilați	Autostrada Bacău – Pașcani	Dezvoltări ale SNT în zona de nord-est a României în scopul aprovizionării cu gaze naturale a zonei, precum și a asigurării capacităților de transport spre Republica Moldova	SC Danlin XXL SRL Secueni	SC Danlin XXL SRL Secueni	SC Caus SRL, comuna Tupilați	Perimetrul de exploatare Tupilați Aval 1	5,982	0	5,982	0	5,982
		Suprafață totală ocupată pe teritoriul ROSCI364 (ha)	0																	
1.	SC DRAGOȘ INVEST SRL	Perimetrul de exploatare Tupilați Nord 2	0	2,4	0	2,40	Perimetrul de exploatare Tupilați	Iaz Botești	Iaz Tupilați	Autostrada Bacău – Pașcani	Dezvoltări ale SNT în zona de nord-est a României în scopul aprovizionării cu gaze naturale a zonei, precum și a asigurării capacităților de transport spre Republica Moldova	SC Danlin XXL SRL Secueni	SC Danlin XXL SRL Secueni	SC Caus SRL, comuna Tupilați	Perimetrul de exploatare Tupilați Aval 1	5,982	0	5,982	0	5,982
2.	S.C. CRISTINEL CURȚ S.R.L.	Iaz Botești	0	3,7	0	3,70	Iaz Botești	Iaz Botești	Iaz Tupilați	Autostrada Bacău – Pașcani	Dezvoltări ale SNT în zona de nord-est a României în scopul aprovizionării cu gaze naturale a zonei, precum și a asigurării capacităților de transport spre Republica Moldova	SC Danlin XXL SRL Secueni	SC Danlin XXL SRL Secueni	SC Caus SRL, comuna Tupilați	Perimetrul de exploatare Tupilați Aval 1	5,982	0	5,982	0	5,982
3.	S.C. GESAMEG S.R.L.	Iaz Tupilați	0	9,78	0	9,780	Iaz Tupilați	Iaz Tupilați	Iaz Tupilați	Autostrada Bacău – Pașcani	Dezvoltări ale SNT în zona de nord-est a României în scopul aprovizionării cu gaze naturale a zonei, precum și a asigurării capacităților de transport spre Republica Moldova	SC Danlin XXL SRL Secueni	SC Danlin XXL SRL Secueni	SC Caus SRL, comuna Tupilați	Perimetrul de exploatare Tupilați Aval 1	5,982	0	5,982	0	5,982
4.	CNAIR	Autostrada Bacău – Pașcani	0	6,7	0	6,70	Autostrada Bacău – Pașcani	Iaz Botești	Iaz Tupilați	Autostrada Bacău – Pașcani	Dezvoltări ale SNT în zona de nord-est a României în scopul aprovizionării cu gaze naturale a zonei, precum și a asigurării capacităților de transport spre Republica Moldova	SC Danlin XXL SRL Secueni	SC Danlin XXL SRL Secueni	SC Caus SRL, comuna Tupilați	Perimetrul de exploatare Tupilați Aval 1	5,982	0	5,982	0	5,982
5.	S.C. TRANSGAZ	Dezvoltări ale SNT în zona de nord-est a României în scopul aprovizionării cu gaze naturale a zonei, precum și a asigurării capacităților de transport spre Republica Moldova	0	6,7	0	6,70	Dezvoltări ale SNT în zona de nord-est a României în scopul aprovizionării cu gaze naturale a zonei, precum și a asigurării capacităților de transport spre Republica Moldova	Iaz Botești	Iaz Tupilați	Autostrada Bacău – Pașcani	Dezvoltări ale SNT în zona de nord-est a României în scopul aprovizionării cu gaze naturale a zonei, precum și a asigurării capacităților de transport spre Republica Moldova	SC Danlin XXL SRL Secueni	SC Danlin XXL SRL Secueni	SC Caus SRL, comuna Tupilați	Perimetrul de exploatare Tupilați Aval 1	5,982	0	5,982	0	5,982
6.	SC Danlin XXL SRL Secueni	Perimetrul de exploatare Tupilați Amonte Pod	0	0,857	0	0,8570	Perimetrul de exploatare Tupilați Amonte Pod	Iaz Botești	Iaz Tupilați	Autostrada Bacău – Pașcani	Dezvoltări ale SNT în zona de nord-est a României în scopul aprovizionării cu gaze naturale a zonei, precum și a asigurării capacităților de transport spre Republica Moldova	SC Danlin XXL SRL Secueni	SC Danlin XXL SRL Secueni	SC Caus SRL, comuna Tupilați	Perimetrul de exploatare Tupilați Aval 1	5,982	0	5,982	0	5,982
7.	SC Danlin XXL SRL Secueni	Iaz piscicol Tupilați	0	15,614	0	15,6140	Iaz piscicol Tupilați	Iaz Botești	Iaz Tupilați	Autostrada Bacău – Pașcani	Dezvoltări ale SNT în zona de nord-est a României în scopul aprovizionării cu gaze naturale a zonei, precum și a asigurării capacităților de transport spre Republica Moldova	SC Danlin XXL SRL Secueni	SC Danlin XXL SRL Secueni	SC Caus SRL, comuna Tupilați	Perimetrul de exploatare Tupilați Aval 1	5,982	0	5,982	0	5,982
8.	SC Danlin XXL SRL Secueni	Perimetrul de exploatare Tupilați Aval Pod	0	5,2071	0	5,20710	Perimetrul de exploatare Tupilați Aval Pod	Iaz Botești	Iaz Tupilați	Autostrada Bacău – Pașcani	Dezvoltări ale SNT în zona de nord-est a României în scopul aprovizionării cu gaze naturale a zonei, precum și a asigurării capacităților de transport spre Republica Moldova	SC Danlin XXL SRL Secueni	SC Danlin XXL SRL Secueni	SC Caus SRL, comuna Tupilați	Perimetrul de exploatare Tupilați Aval 1	5,982	0	5,982	0	5,982
9.	SC Caus SRL, comuna Tupilați	Perimetrul de exploatare Tupilați Aval 1	0	5,982	0	5,9820	Perimetrul de exploatare Tupilați Aval 1	Iaz Botești	Iaz Tupilați	Autostrada Bacău – Pașcani	Dezvoltări ale SNT în zona de nord-est a României în scopul aprovizionării cu gaze naturale a zonei, precum și a asigurării capacităților de transport spre Republica Moldova	SC Danlin XXL SRL Secueni	SC Danlin XXL SRL Secueni	SC Caus SRL, comuna Tupilați	Perimetrul de exploatare Tupilați Aval 1	5,982	0	5,982	0	5,982



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Plața 22 Decembrie nr.5, Piața Neamț, cod 610007

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

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







AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

10.	SC Caius SRL, comuna Tupilați	Perimetrul de exploatare Tupilați	6,678	0	6,678
11.	SC Caius SRL, comuna Tupilați	Stația de sortare-spălare Tupilați	0	0,588	0,588
12.	SC Caius SRL, comuna Tupilați	Iaz piscicol Tupilați	0	7,4785	7,4785
13.	SC Piscicola Tupilați SRL	Infînțare fermă piscicolă cu utilizarea materialului excavat	0	5,230	5,23
14.	SC TVI Construct SRL Iași	Perimetrul de exploatare Valeni	4,48	0	4,48
15.	SC Cristinel Cuarț SRL Botești	Perimetrul de exploatare Botești Amonțe	5,2	0	5,2
16.	PHR CONSTRUCT SOLUTIONS SRL	Perimetrul de exploatare Munteni	4,2375	0	4,2375
17.	CL Botești	Stați de epurare Botești	0	0,352	0,352
18.	SC Andbas SRL Piatra Neamț	Perimetrul de exploatare agregate minerale Gherăești 1	7,6394	0	7,6394
19.	S.C. DRUM CONSTRUCT SRL Cordun	Perimetrul de exploatare agregate minerale Dulcești-Cordun	3,556	0	3,556
20.	SC Danlin XXL SRL Secuieni	Perimetrul Cordun - Horia	4,1045	0	4,1045
21.	SC Danlin XXL SRL Secuieni	Perimetrul Horia	1,70	0	1,7
22.		Amenajare iaz piscicol cu utilizarea materialului excavat, comuna Horia	0	9,000	9 0
23.		Stație de sortare-spălare agregate minerale, construcție cu caracter provizoriu, comuna Horia	0		
24.	SC Danlin XXL SRL Secuieni	Stația de betoane Tupilați	0	6,6301	6,6301
25.		Construcție cu caracter provizoriu, în localitatea Horia	0	0,075	0
26.		Introducere teren în intravilan pentru construire sediu firmă și împrejmuire și eliberare	0	3,3709	3,3709



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

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

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

amplasament și realizare condiții de coexistență între LEA 20 KV și sediu firmă și împrejurime			
Total suprafețe ocupate pe clase de habitate, și total ROSCI0364			
	52.0415	75.2185	127.26
Total suprafețe ocupate temporar			
	52.0415	0	52.0415
Total suprafețe ocupate permanent			
	0	75.2185	75.2185

**Evaluarea impactului cumulat**

Proiectele analizate ocupă 127,26 ha la nivelul ROSCI 0364 reprezentând 2,697 % din suprafața ariei naturale protejate, iar la nivelul claselor de habitate sunt ocupate următoarele suprafețe 52,0415 la nivelul clasei de habitate "râuri, lacuri" – 5,65 % din suprafața acesteia și 75,2185 ha la nivelul clasei de habitate "pășuni" – 4,56 % din suprafața existentă la nivelul sitului. Din suprafața de 75,2485 ha, pe o arie de 50,8025 ha se propune realizarea de iazuri piscicole – obiecte care nu vor fi permise construite, iazurile fiind ecosisteme naturale cu impact pozitiv asupra diversității biologice a zonei analizate.

Co d cls. hab	Clasă habitat	%		ha	ha	%	ha	%
		ha	%					
N06	Râuri, lacuri	19,50	920,01	5,65	52,0415	-	-	-
N07	Mlaștini, turbării	0,85	40,10	-	-	-	-	-
N12	Culturi (teren arabii)	5,09	240,15	-	-	-	-	-
N14	Pășuni	34,99	1650,83	4,56	75,2185	-	-	-
N16	Păduri de foiașe	37,18	1754,15	-	-	-	-	-
N21	Vii și livezi	0,67	30,19	-	-	-	-	-
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine.)	1,71	80,68	-	-	-	-	-
N06	Râuri, lacuri	19,50	920,01	-	-	-	-	-
				127,26	2,697			

**Evaluarea și cuantificarea impactului cumulat al proiectului propus cu alte PP din zonă, obiective de conservare ale ROSCI0364**

Nr. Indicatori cheie pentru evaluarea semnificației	Cuantificare	Nivel impact	Justificarea nivelului de impact acordat
---	--------------	--------------	--

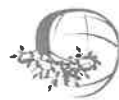


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

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

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Nr. Indicatori cheie pentru evaluarea semnificației impactului	Cuantificare	Nivel impact	Justificarea nivelului de impact acordat
1	0	0	ROSCIO364 este desemnată pentru protecția a 15 specii de faună.
2	1,07 % din S ROSCIO364 din S clasei de habitate "pășuni"	-1	Implementarea proiectelor prezentate în tabelul de mai sus La nivelul teraselor râului Moldova va avea ca impact utilizarea unor terenuri încadrate în categoria neproductivă dar pe care s-a dezvoltat o vegetație ierboasă, în majoritatea zonelor cu taxoni xerotermi. Aceasta compoziție este determinată de deficitul de umiditate înregistrat în sol în perioada estivală. Dintre speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnat ROSCIO364, 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 estima impactul ca potențial negativ nesemnificativ sau fără impact.
3	0	0	ROSCIO364 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	0	0	Nu este cazul
5	1 an	-1	Pe suprafețele propuse pentru implementarea proiectelor și în

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

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

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Nr. Indicatori cheie pentru evaluarea semnificației	Cuantificare	Nivel impact	Justificarea nivelului de impact acordat
crt. evaluarea semnificației impactului			
			imediată vecinătate a acestora se va înregistra un deranj cauzat de lucrările executate
Amplasamentul proiectului (distanța față de ANPIC)	În perimetrul ROSCI0364	0	Amplasamentele celor 11 proiecte/activități sunt în perimetrul ROSCI0364.
7 Schimbări în densitatea populațiilor	0	0	Nu vor exista schimbări ale densității speciilor de interes conservativ. Singura specie este afectată potențial 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.
Scara de timp pentru înlocuirea speciilor afectate de implementarea proiectului	0	0	Nu este cazul.
9 Scara de timp pentru înlocuirea habitatelor afectate de implementarea proiectului	0	0	Scara de timp pentru înlocuirea habitatelor afectate de implementarea proiectului
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 1,07 % din suprafața sitului și folosesc resursele esențiale pentru dinamica relațiilor de la nivelul ROSCI0364.
12 Modificarea altor factori (resurse naturale) care determină menținerea stării favorabile de conservare a ANPIC	0	0	Nu este cazul.



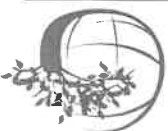
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

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

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





Activitățile de extragere, transport și sortare a agregatelor minerale produc disconfort pentru speciile de faună a căror habitate specifice sunt în imediata vecinătate a perimetrului 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 atmosfera de la motoarele utilajelor și autovehiculelor care transportă agregatele minerale.

Zgomotul și vibrațiile au un impact negativ neseemnificativ asupra speciilor de mamifere (*Lutra lutra* și *Spermophilus citellus*) prin deranjul cauzat. Având în vedere că structura cenzelor identificate în Formularul standard Natura 2000, au evoluat în condițiile efectuate, în ultimii 20 ani a lucrărilor de regularizare și luând în considerare faptul că fiecare proiect utilizează cai 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 ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilași 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 neseemnificativ 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.

**In concluzie, considerăm că desfășurarea activităților prezentate anterior pe teritoriul ROSCI0364, nu vor afecta starea de conservare a speciilor de faună care constituie obiectivele de conservare ale sitului ROSCI0364, 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.**

#### **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 aluviunilor excavate

Emisiile conțin în principal următorii poluanți:

- pulberi în concentrații neseemnificative;
- 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:  $\text{CaCO}_3$ ,  $\text{MgCO}_3$ ,  $\text{SiO}_2$  și  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ . Cantitatea de pulberi emise sunt neseemnificative.

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

#### **Impactul cumulat asupra apei**

Proiectele analizate nu generează ape uzate care să fie evacuate în albia râului Moldova.

#### **Impactul cumulat asupra solului**

Lucrările de decolmatare a albiei râului Moldova nu produc poluări ale solului și nici ocuparea unor suprafețe mari de teren acoperite cu sol vegetal. Perimetrele de exploatare, datorită submersiei





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

periodice și vitezei mari a apei la vituri nu prezintă copertă de sol vegetal. Solul poate fi afectat din cauza:

- defecțiunilor utilajelor și mijloacelor de transport utilizate;
- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor generate;
- nerespectarea căilor de acces.

**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*

– exploatarea nisipurilor și pietrișurilor din cadrul perimetrului se va efectua prin metoda „treptelor orizontale descendente”, pentru a asigura stabilitatea taluzelor naturale, cu berge care să permită circulația utilajelor;

– la partea superioară a săpăturii și la baza fiecărui taluz se va realiza un sistem de colectare și descărcare a apelor pluviale;

– sistemul de colectare a apelor va cuprinde realizarea unor rigole care să asigure captarea apei din precipitații din acesta zonă și să elimine posibilitatea apariției fenomenelor de eroziune la nivelul taluzurilor;

– rigolele realizate sub formă unor șanțuri în perioada de construcție vor fi înierbate pe perioada de funcționare, păstrându-și funcționalitatea;

– solul vegetal rezultat din decopertare, se va depozita separat de agregatele minerale, urmând ca la finalizarea cuvelei, să se așeară pe taluzurile iazului piscicol, pentru a favoriza înierbarea acestora;

– taluzul de sub luciul apei și din zona de variație a nivelului acviferului freatic, se va arma cu geogrilă;

– panta taluzurilor se recomandă a fi 1:1,5.

– manipularea și stocarea materialului util sau a steriliului astfel încât să nu fie antrenat de apele pluviale;

– eliminarea deșeurilor prin colectare în europubele sau containere pentru colectare selectivă amplasate;

– instruirea angajaților care deservesc utilajelor în vederea exploatarei 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 reparărilor pe suprafața amplasamentului. Personalul care deserveste 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;

– 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,

– 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 poluării accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatarei utilajelor tehnologice;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

E-mail: [office@apmnt.ampm.ro](mailto:office@apmnt.ampm.ro); Tel (0233/215049 Fax. 0233/219695

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



- 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. Administratorul Bazinului de Apa Siret nu este obligat 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 S.C. CAIUS S.R.L. asupra oricărei defecțiuni aparute;
- 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 deșuri;
- 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 deșuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);
- nu vor fi amplasate depozite de sorturi sau agregate minerale te renurite adiacente situate la nivelul terasei și luncii râului Moldova și care nu fac obiectul prezentului proiect;





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

- 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;
- gararea autovehiculelor și a utilajelor numai în zonele delimitate în acest scop, în incinta stației de sortare a S.C. CAIUS S.R.L.
- 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 /artii naturale – paisaj

- 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 poluării 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 tratate cu deșuri sau ape uzate în vederea menținerii caracteristicilor fizico-chimice care permit conservarea faunei ihtologice;
- 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 perimetrului neimpermeabilizate;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

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

Pag. 16 din 27







AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

— pe amplasament nu vor fi stocați carburanți, lubrifianți și nu vor fi depozitate deșuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);  
— reducerea vitezei de deplasare a autobusculelor până la 5 km/h, pe teritoriul ROSC10364  
"Râu Moldova între Tupilași și Roman" și în vecinătăți.

f) Radiații

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

g) Deșuri

— pe amplasament nu vor fi depozitate deșuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);  
— deșurile menajere generate de angajații care vor deservi investiția se vor colecta selectiv în  
conținere etanșe și vor fi eliminate cu operatorii 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

— s-a emis Avizul Direcției Județene pentru Cultură Neamț nr. 14/31.05.2021

j) Resurse naturale

— nu s-au identificat zone cu resurse naturale exploatabile, în afara 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. Adâncirea săpăturii sub luciul apei, pentru amenajarea iazului, nu modifică nivelul  
hidrostatic al acviferului freatic;

— iazul propus nu este un iaz de acumulare, este un iaz în cuveță naturală (**tip heleșten**), fără  
baraj;

— nu se asigură debit de servitute, având în vedere faptul că acumulara nu este racordată la nicio  
sursă - apă curgătoare, izvor și nicio emisar;

— 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), vacuarea 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 / arvi naturale – peisaj





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679  
Pag. 18 din 27



Aria naturală protejată ROSCI0364 "Râul Moldova între Tupilași 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 ROSCI0364 "Râul Moldova între Tupilași 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.

### acestora

"Râul Moldova între Tupilași și Roman" condițiile și modul/calendarul de implementare a Măsurilor de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate ROSCI0364 proiectul nu are influență asupra climei.

Prin Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată s-a stabilit că vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice

Măsurile de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsuri privind beneficiarul este obligat să aducă terenul la starea inițială.

– în cazul în care se renunță la finalizarea proiectului și exploatarea iazului piscicol ulterioare, precum și efectul implementării acestora

Măsurile pentru închidere /demolare /dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării /sau substanțe neutralizatoare.

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

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

### /sau lubrifianți

Măsurile care trebuie luate în cazul poluărilor accidentale cauzate de scurgeri de carburanți și – nu s-au identificat zone cu resurse naturale exploatabile.

### j) Resurse naturale

pentru Cultura Neamț, respecta măsurile ce se impun în vederea protejării acestora impuse prin avizul Direcției Județene

– în cazul existenței în zonă a unor situri declarate ca patrimoniu cultural sau istoric se vor t) Patrimoniul cultural și istoric

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

### h) Risc pentru sănătate

preluarea acestora). depozitate într-un container urmând a fi transportate în aceeași zi la societăți autorizate pentru

– nu sunt necesare amenajări speciale pentru depozitare (eventualele deșeurile rezultate vor fi g) Deșeurile

### radiatii.

– activitatea de extracție agregate minerale, utilajele și mijloacele auto nu sunt generatoare de f) Radiații

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

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Condiții cu caracter general conform Planului de management

- se interzice tranzitarea cursului râului, prin apă, cu orice mijloc de transport sau utilaje; când situația o impune, se vor folosi podurile de acces existente sau, în cazuri de forță majoră, vor fi amenajate poduri temporare din tuburi de beton;
- este interzisă orice modalitate de recoltare, capturare și ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de vidră, liliaci (liliacul cu urechile mari și liliacul comun), popândău, amfibieni (buhaiul de balta și tritonul cu creastă);
- este interzisă degradarea habitatului vidrei (*Lutra lutra*), prin lucrări ce ar avea ca rezultat apariția unor dezechilibre în menținerea nivelului apei
- nu se vor deschide drumuri noi, circulația făcându-se pe drumurile deja existente;
- se va evita poluarea apei de suprafață și subterană prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierdere de carburanți sau lubrifianți, interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă; reparările se vor efectua la unități de profil;
- se vor respecta perioadele de reproducere ale speciilor de mamifere și pești;
- se interzice distrugerea, arderea și tăierea vegetației ierboase și lemnoase în interiorul și în vecinătatea ecosistemelor acvatice din sit, în orice perioadă a anului;
- este interzisă abandonarea și/sau depozitarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul ariei naturale protejate, precum și deversarea oricăror substanțe, ape uzate necurate, nămoluri și altele asemenea în aria naturală protejată;
- este interzisă spălarea agregatelor minerale și a sedimentelor în cursul râului sau a zonelor riverane;
- se interzice deversarea apei provenită din iaz în cursul de apă al râului Moldova;
- se interzice depășirea cotei de talveg a râului Moldova în zona derulării proiectului;
- depozitarea agregatelor minerale rezultate în urma activității se va face în afara albiei majore a râului Moldova și a habitatelor de pașiște;
- se interzice depozitarea substanțelor cu impact poluant asupra aerului, apei și solului în habitatele de pe teritoriul sitului;
- se vor lua măsuri pentru menținerea unui nivel redus de zgomot.

**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;

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

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

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

Pag. 19 din 27



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

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

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

Pag. 20 din 27



- 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 schimbarea 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 specii 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. 38 din 20.12.2021**
  - este obligatorie respectarea prevederilor Planului de management și ale Regulamentului ariei naturale protejate **ROSCIO364 Râul Moldova între Tupilați și Roman**, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1554/2016;
  - respectarea măsurilor propuse în Studiul de evaluare adecvată al proiectului în vederea prevenirii și diminuirii impactului asupra biodiversității, asupra speciilor de pești, amfibieni și mamifere ce constituie obiectivele de conservare ale sitului **ROSCIO364 Râul Moldova între Tupilați și Roman**;
  - lucrările prevăzute de prezentul proiect se vor realiza conform documentației, într-un timp cât mai scurt, fiind interzisă ocuparea/folosirea altor suprafețe de teren din aria naturală protejată **ROSCIO364 Râul Moldova între Tupilați și Roman**;
  - 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 salbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în arile 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 schimbarea în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic ;

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului





– se interzice popularea iazului cu specii invazive de pești precum *Carassius gibelio* (caras), *Pseudorasbora parva* (murgoiul bălăit), *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;

– activitatea de exploatare a agregatelor minerale ce se va desfășura în vederea realizării proiectului este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare delimitat prin borne;

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

– este interzisă realizarea de depozite de agregate minerale pe suprafața sitului Natura 2000 ROSCI0364 Râul Moldova între Tuplăi și Roman;

– se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuator 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 lubrifianti și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic pe suprafața ariei naturale protejate ROSCI0364 Râul Moldova între Tuplăi și Roman;

– este interzisă deversarea oricăror substanțe, ape uzate necurate, nămoluri și alte asemenea în aria naturală protejată ROSCI0364 Râul Moldova între Tuplăi și Roman;

– este interzisă depozitarea deșeurilor pe suprafața sitului Natura 2000 ROSCI0364 Râul Moldova între Tuplăi 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 perimetrul de exploatare este situat în suprafața sitului NATURA 2000 ROSCI0364 Râul Moldova între Tuplăi 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 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 ROSCI0364 Râul Moldova între Tuplăi și Roman, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile de necesar 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. 36/27.07.2021 emis de către SGA Neamț (Măsuri în timpul realizării proiectului și amenajarea iazului piscicol)**

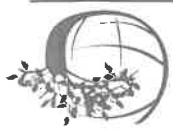
– exploatarea nisipurilor și pietrișurilor din cadrul perimetrului se va efectua prin metoda „treptelor orizontale descendente”, pentru a asigura stabilitatea taluzelor naturale, cu borme care să permită circulația utilajelor;

– la partea superioară a săpăturii și la baza fiecărui taluz se va realiza un sistem de colectare și descărcare a apelor pluviale;

– sistemul de colectare a apelor va cuprinde realizarea unor rigole care să asigure captarea apei din precipitații din acesta zonă și să elimine posibilitatea apariției fenomenelor de eroziune la nivelul taluzurilor;

– rigolele realizate sub forma unor șanțuri în perioada de construcție vor fi înierbate pe perioada de funcționare, păstrându-și funcționalitatea;





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

- solul vegetal rezultat din decopertare, se va depozita separat de agregatele minerale, urmând ca la finalizarea cuvei, să se aștearnă pe taluzurile iazului piscicol, pentru a favoriza înierbarea acestora;
- taluzul de sub luciu apei și din zona de variație a nivelului acviferului freatic, se va arma cu geotextil;
- panta taluzurilor se recomandă a fi 1:1,5;
- nu se asigură debit de servitute, având în vedere faptul că acumularea nu este racordată la nicio sursă - apă curgătoare, izvor și niciun emisar;
- 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). Evacuarea apei din iaz se face ca urmare a circulației naturale a acviferului freatic, având în vedere valorile parametrilor hidrogeologici.

### 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. 93/15.07.2021 emis de către Administrația Bazinală de Apă Siret emis de către Administrația Bazinală de Apă Siret în timpul realizării proiectului și în timpul exploatarei**

- 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 evacuari de deșuri 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, deșuri 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 poluării accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatarei 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 Apă Siret nu este obligată să suporte eventualele pagube. Se vor lua toate măsurile pentru prevenirea inundării obiectelor investitei.

- se vor respecta cu strictețe traseele căilor de acces și transport al agregatelor; pe suprafața ariei naturale protejate ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilași și Roman, este interzisă amenajarea de drumuri noi de acces la perimetrul de exploatare;

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679  
Pag. 22 din 27





– nu se va amenașa organizarea 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 ROSC10364 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 interzice popularea iazului cu specii invazive de pești precum Carassius gibelio (caras), Pseudorasbora parva (murgoiul bălăt), Lepomis gibbosus (biban soare), Ictalurus nebulosus (somon) și altele asemenea;

– 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 artei naturale protejate ROSC10364 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 subterană prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrifianți și prin interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă;

– se interzice trecerea prin râul Moldova a oricărui mijloc 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 ROSC10364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, aprobate prin O.M.M.A.P. nr. 1554/2016 și a Regulamentului artei naturale protejate;

– se interzice depozitarea materialului rezidual neutilizabil (măl material levigabil, bolovani, etc.) pe maluri, pe limitele perimetrului sau în afara acestor limite pe suprafața artei naturale protejate;

– se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotașe 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 exploatarei și în interiorul sitului;

– în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din ROSC10364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, titularul are obligația să ia înregim 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





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

- 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 deșeurii 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: definiția, destinația, tipurile de deșeurii, 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 deșeurii generate.
- În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchiderii:** 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 Comisia de Analiză Tehnică)**

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. 3266 din 07.07.2021)

- ANANP – ST Neamț adresa 365/ST NT/20.07.2021;
  - DSVSA Neamț 25198/10.08.2021;
  - SGA NEAMȚ adresa nr. 4702/28.07.2021;
  - ISU Petrodava Neamț Neamț 3825707/26.07.2021;
  - ISU Petrodava Neamț Neamț 3825745/26.07.2021;
  - ABA SIRET Bacău adresa nr. 18690/IL/30.09.2021;
  - Direcția Județeană pentru Cultură Neamț adresa nr. 2234/29.09.2021;
- Au fost solicitate informații suplimentare de către ANANP – ST Neamț prin adresa 365/ST NT/20.07.2021, S.G.A. Neamț a menționat și faptul că proiectul nu necesită Studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă. Titularul proiectului a răspuns prin adresa înregistrată la APM Neamț cu nr. 6663 din 03.08.2021 la completările solicitate.

2. Analizare Propuneri conținut Raport privind impactul asupra mediului și Studiu de evaluare adecvată (urmare adresei A.P.M. Neamț nr. 3266/29.09.2021)

- ANANP – ST Neamț adresa 493/ST NT/05.10.2021;
- ISU Petrodava Neamț Neamț 3825745/26.07.2021;
- ABA SIRET Bacău adresa nr. 18690/IL/30.09.2021;
- Direcția Județeană pentru Cultură Neamț adresa nr. 2234/29.09.2021;

Conform adreselor sus – menționate nu s-au solicitat informații suplimentare necesare a fi tratate în Raportul privind impactul asupra mediului și Studiu de evaluare adecvată.

3. Analizare Raport privind impactul asupra mediului și Studiu de evaluare adecvată (urmare adresei A.P.M. Neamț nr. 3266/01.11.2021)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

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

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

Pag. 24 din 27







- ANANP – ST Neamț adresa 562/ST NT/22.11.2021;  
- ABA SIRET Bacău adresa nr. 20535/02.11.2021;

Au fost solicitate informații suplimentare de către ANANP – ST Neamț prin adresa 562/ST NT/22.11.2021. Urmare a completărilor depuse ANANP – ST Neamț prin adresa 632/ST NT/22.11.2021 a fost de acord cu privire la realizarea proiectului.

**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 06.07.2021;

- anunț în ziarul "Realitatea" din data de 07.07.2021;

- anunț la avizierul Primăriei comunei Tupilați nr.2608/07.07.2021

**b) etapa de încadrare**

- anunț decizia etapei de încadrare pe site-ul A.P.M. Neamț din data de 12.08.2021;

- anunț în ziarul "Realitatea" din data de 14 - 15.08.2021;

- anunț la avizierul Primăriei comunei Tupilați nr. 3122/13.08.2021;

- proiect decizia etapei de încadrare afișat pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 12.08.2021.

**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 28.09.2021;

- îndrumar conținut RIM și EA afișat pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 11.10.2021;

**c) dezbateră publică**

- Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată, afișate pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 01.11.2021;

- anunț în ziarul "Realitatea" din data de 30-31.10.2021;

- anunț la avizierul Primăriei comunei Tupilați nr. 4314/29.10.2021

- Proces verbal încheiat la sediul Primăriei comunei Tupilați cu ocazia desfășurării ședinței de dezbateră publică în data de 03.12.2021, ora 11<sup>00</sup>.

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 09.12.2021;

- afișare pe site-ul A.P.M. Neamț a proiectului acordului de mediu în data de 09.12.2021;

- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu publicat în ziarul "Realitatea" din data de 10.12.2021;

Tupilați nr. 5029/09.12.2021;

**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 instalăției de lubrifiere.

#### b) În timpul exploataării 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 bornei 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 ROSC10364 Râul Moldova între Tupiași și Roman, cu urmărirea respectării condițiilor prevăzute în O.U.G. nr. 57 /2007 privind regimul apelor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cumodificările și completările ulterioare, Avizul A.N.A.N.P. nr. 38 din 20.12.2021 și în Planul de management al ariei.

- respectarea condițiilor din Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 36 din 27.07.2021;

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 – Comisarariatul Judeean 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 a Apelor nr. 36 din 27.07.2021

#### d) Monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor

- Conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 36 din 27.07.2021;

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului iar în situația în care interven 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.

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

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

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



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 autorizatie 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 emitere 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.

Director Executiv  
Monica ISOPEȘCU



Intocmit  
Roxana SAVINA



Șef Serviciu A.A.K.  
Bogdana ISACHI



Intocmit,  
Radu Vasile STANCIU



