



## 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. 1 din 28



**Extracția agregatelor minerale, în afara perioadei de restricție de restricție se va realiza prin șenalizare, în fașii longitudinale, succesive și paralele cu cursul de apă, din aval spre amonte, de la firul apei spre**

**Protejate nr. 69/26.11.2020**

La documentație s-a depus **Avizul favorabil al Agenției Naționale pentru Ariti Naturale** Apa Siret și S.C. Dragoș Invest SRL.

Suprafața perimetrului de exploatare este de 24 000 mp, având o Lmed= 643 m, lmed=37,3 m pentru care s-a încheiat Contractul de închiriere nr. 242/540/19.12.2017 între Administrația Bazinală de

Suprafața perimetrului de exploatare este de 24 000 mp, având o Lmed= 643 m, lmed=37,3 m pentru care s-a încheiat Contractul de închiriere nr. 242/540/19.12.2017 între Administrația Bazinală de

Suprafața perimetrului de exploatare este de 24 000 mp, având o Lmed= 643 m, lmed=37,3 m pentru care s-a încheiat Contractul de închiriere nr. 242/540/19.12.2017 între Administrația Bazinală de

instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

**2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv**

**lit. f) "... lucrări împotriva inundațiilor";**

**1.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292 /2018 privind evaluarea impactului anuntor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2 – „Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului” – pct. 2 “Industria extractivă”, lit. c) “extracția mineralelor prin dragare ...” și pct. 10 “Proiecte de infrastructură”, care prevede:**

realizarea proiectului,

în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru comuna Tupilați, județul Neamț” propus a fi amplasat în comuna Tupilați, sat Tupilați jud. Neamț, exploatarea de agregate minerale în perimetrul Tupilați Nord 2 râu Moldova mal stâng, pentru proiectul „Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin

## ACORD DE MEDIU

se emite:

Legea nr. 49 /2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz,

Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57 /2007 privind regimul arilor natural protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin

mediului;

Legii nr. 292 /2018 privind evaluarea impactului anuntor proiecte publice și private asupra modificării și completării prin Legea nr. 265 /2006, cu modificările și completările ulterioare;

Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195 /2005 privind protecția mediului, aprobată cu baza prevederilor:

Ca urmare a cererii adresate de SC DRAGOȘ INVEST SRL cu sediul în comuna Secuien, în sat Secuien Noi, nr. 67, jud. Neamț înregistrată la A.P.M. Neamț cu numărul 3756 din 04.05.2020, în

Nr. 9 din 16.12.2020

ACORD DE MEDIU

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

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

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

Pag. 2 din 28



Nr. Pct.	X	Y
2	622 768,869	624 516,724
1	622 761,485	624 482,196
12	622 745,900	624 475,837
11	622 703,858	624 485,760
10	622 639,020	624 576,448
9	622 614,421	624 635,969
3	622 619,634	624 646,103

• Berna amonte

Extracția agregatorilor minerale din perimetrul de exploatare, în perioada de restricție, se va face utilizând tehnologia de exploatare în bazin închis pe fașii paralele cu malul, dinspre aval spre amonte și de la extremitatea perimetrului spre Berna de siguranță.

Datorită configurației terenului pe care este amplasat perimetrul de exploatare, exploatarea în bazin închis se va realiza între Berna de siguranță și latura perimetrului între punctele 1-12-11-10-9-3 pentru zona amonte a perimetrului, între profilele P15-P9, și latura dintre punctele 8-13-5-14-15-16-17 pentru zona din aval a perimetrului, între profilele P11-P16. Suprafața perimetrului de pe care se va exploata în bazin închis este de 11 534 mp.

Punctele care delimitează Berna de siguranță având coordonate STEREO'70, sunt:

Nr. pct.	X	Y
1	622 761,485	624 482,196
2	622 768,869	624 516,724
3	622 619,634	624 646,103
4	622 498,272	624 711,195
5	622 520,829	624 816,451
6	622 487,000	624 907,016
7	622 386,452	624 977,142
8	622 493,680	624 704,292
9	622 614,421	624 635,969
10	622 639,020	624 576,448
11	622 703,858	624 485,760
12	622 745,900	624 475,837

malul stâng în partea amonte a perimetrului și de la firul apei spre malul drept în partea aval a perimetrului.

Pentru extragerea întregii rezerve de agregate minerale din perimetrul "Tupilați Nord 2" – adâncimea maximă de exploatare va fi de 2,52 m (în dreptul P 14), iar cea medie de 1,25 m, fără să depășească cota talvegului, conform profilelor transversale prezentate în documentația tehnică.

Perimetrul de exploatare, în suprafața de 24 000 mp este delimitat de următoarele coordonate STEREO'70, conform fișei perimetrului temporar de exploatare anexată la documentația tehnică sunt:

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului





nr. 4/18.09.2017, emis de SGA Neamț.

Pentru traversarea digului de apărare împotriva inundățiilor, beneficiarul a obținut permisul de traversare înundatii, apoi pe un drum de exploatare amenajat prin albia râului/mal stâng se ajunge în perimetru. se face din stația de sortare de la Tupilași a SC Danlin XXL SRL, se traversează digul de apărare la

- Pentru zona de exploatare de pe malul stâng, din partea de amonte a perimetrului, accesul în perimetru de exploatare se va face astfel:

la beneficiari, astfel ca la sfârșitul zilei întregul volum excavat să fie îndepărtat din albia minoră. Balastul extras va fi încărcat direct în autobasculante și transportat la instalațiile de prelucrare sau

01. Octombrie.

Berna de siguranță va fi îndepărtată după perioada de restricție, respectiv după data de

Berna de siguranță se va executa și se va exploata în atara perioadei de restricție.

cota lucului apei, nu este nevoie de suprînălțarea bermei de siguranță.

Berna de siguranță va avea lățimea de 5 m. Având în vedere cotele bermei de siguranță față de

Nr. Pct.	X	Y
8	622 493,680	624 704,292
13	622 497,117	624 711,485
5	622 520,821	624 816,451
14	622 491,256	624 893,796
15	622 467,404	624 926,156
16	622 396,917	624 966,849
17	622 392,700	624 961,242
17	622 394,529	624 956,589
16	622 398,546	624 961,182
15	622 463,909	624 916,580
14	622 487,274	624 890,692
5	622 516,313	624 818,598
13	622 495,554	624 716,324
8	622941,851	6248,946

• Berna Aval

3	622 623,412	624 642,828
9	622 619,049	624 634,939
10	622 642,519	624 580,019
11	622 706,172	624 490,192
12	622 744,996	624 480,755
1	622 758,839	624 485,752
2	622 765,847	624 519,344

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**



- Pentru zona de exploatare de pe malul drept, din partea aval a perimetrului, accesul se realizează din DJ208G Tupilăi – Hanul Ancuței, pe un drum de exploatare existent pe malul drept al râului Moldova până în perimetrul de exploatare.  
Drumul de exploatare va fi întretinut în permanență de beneficiar.  
Piloni de siguranță:

— 50 m față de ambele maluri ale râului Moldova, pe toată lungimea perimetrului de exploatare;

— 0.56 km amonte față de podul rutier Tupilăi – Hanul Ancuței de pe râul Moldova.  
Descrierea lucrărilor propuse

Exploatarea agregatelor minerale va servi la decolmatarea, reprofilarea și regularizarea albiei minore a râului Moldova, dirijarea curentului principal pe centrul albiei, mărirea secțiunii de scurgere, reducerea intensității eroziunii malului stâng, conform Studiului Tehnic Zonal întocmit de S.C. Eudel Project.

Deponiile formate pe cursul de apă Moldova în zona podului de pe DJ 208G conduc la eroziuni ale malurilor, fenomene care afectează lucrarea „Apărari mal drept râul Moldova la Tupilăi” culeele mal drept a podului de pe DJ 208 G și digului de apărare împotriva inundațiilor.

Lucrările de decolmatare, reprofilare și de regularizare a scurgerii realizate prin îndepărtarea materialului aluvionar în exces din albia minore a râului Moldova reprezintă lucrări specifice pentru menținerea capacității optime de transport a cursului de apă pentru prevenirea și diminuarea efectelor produse de eroziuni și inundații, precum și pentru reducerea riscului la inundații, asigurarea protecției și siguranței populației. Aceste lucrări se execută în zonele cu deponii și în zonele cu eroziuni ale malurilor existente/formate pe cursul de apă, sunt absolut necesare și cu efecte pozitive asupra menținerii secțiunilor optime de scurgere, diminuarea nivelului energiei specifice în secțiune, igienizarea râului în zona de exploatare și păstrarea talvegului natural al râului. Întrucât deponiile formate pe cursurile de apă pot conduce repede la schimbări ale morfologiei și configurărilor albiilor cu dirijarea curentului principal spre unul din maluri și eroziuni ale malurilor, lucrările de gospodărire a apelor sunt necesare a fi executate pe tot parcursul unui an calendaristic și nu pot fi planificate nici la distanțele fixe impuse prin Planul de management al artei naturale protejate și nici restricționate ca lungime. Aceste distanțe dintre perimetre generează disfuncționalități în albia minore ceea ce conduce la neîndeplinirea scopului propus, cel de asigurare a scurgerii optime a apelor și diminuarea efectelor erozionale asupra malurilor datorate obstacolelor din albie.

Proiectul Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minore prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul “Tupilăi nord 2”, râul Moldova, mal stâng, comuna Tupilăi, județul Neamț are următoarele obiective:

- reducerea eroziunii culeei mal drept a podului rutier de pe drumul DJ 208 G Hanul Ancuței Tupilăi;
- reducerea eroziunii lucrării “Apărare mal drept râul Moldova la Tupilăi”;





—pentru extragerea întregii rezerve de agregate minerale din perimetrul "Tupilați Nord 2" — adâncimea maximă de exploatare va fi de 2,52 m (în dreptul P 14), iar cea medie de 1,25 m, fără să depășească cota talvegului, conform profililor transversale prezentate în documentația tehnică;

01. Octombrie;

—berna de siguranță va fi îndepărtată după perioada de restricție, respectiv după data de

amonte și de la extremitatea perimetrului spre berma de siguranță.  
face utilizând tehnologia de exploatare în bazin închis pe fașii paralele cu malul, dinspre aval spre

—extracția agregatelor minerale din perimetrul de exploatare, în perioada de restricție, se va perimetrului fără a produce denivelări și gropi în perimetru;  
malul stâng în partea amonte a perimetrului și de la firul de apă, din aval spre amonte, de la firul de apă spre

—extracția agregatelor minerale, în afara perioadei de restricție se va realiza prin șenalizare, în fașii longitudinale, succesive și paralele cu cursul de apă, din aval spre amonte, de la firul de apă spre

—exploatarea agregatelor minerale se va realiza în incinta perimetrului închiriat, în limitele coordonatelor STEREO 70 ce delimitează perimetrul, fără a produce denivelări și gropi în perimetru;

—perimetrul propus pentru exploatare este de formă poligonală cu suprafața de 24 000 mp, iar volumul maxim de agregate preliminată a se exploata anual este de 30 000 mc;

b) Lucrări de exploatare propriu — zise:

—titlularul proiectului 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

m, care vor fi vopsite la capete;

a) Lucrări de amenajare a perimetrului de exploatare:

— degajarea albiei minore de unele aluvioni depuse în timpul viturilor anterioare;

— fenomenului de eroziune a talvegului și malurilor;

— reducerea vitezei de curgere a apei în albia râului Moldova, cu efect pozitiv asupra

tronsoanelor perimetrului propus pentru decolmatare;

— creșterea capacității de transport a râului Moldova, în secțiunile de transport de pe

exploatarea agregatelor minerale de râu;

— regularizarea, reprofilarea și decolmatarea albiei minore a râului Moldova în zonă, prin

proiectului;

— reducerea eroziunii malurilor râului Moldova în zona propusă pentru implementarea





—exploatarea agregatelor minerale se va realiza mecanizat utilizând încărcătorul frontal și excavatorul, iar transportul agregatelor minerale de la punctul de lucru la depozit de agregate/beneficiari se va face cu autobasculantele;

— agregatele minerale extrase vor fi încărcate direct în mijloace auto și transportate la stație de sortare-spălare/beneficiari astfel încât la sfârșitul zilei întregul volum excavat să fie îndepărtat din albia minoră.

— transportul agregatelor minerale se va face utilizând numai căile de transport destinate acestui scop titularul proiectului are obligație întreținerii lor pe perioada desfășurării activităților analizate;

— pe durata apelor mari, utilajele și mijloacele de transport vor fi asigurate în afara zonelor inundabile, avându-se în atenție să nu se polueze pânza freatică, apele de suprafață sau terenul riveran.

#### Utilități

— se va utiliza apă potabilă îmbuteliată, din comerț;

— alimentarea cu motorină a mijloacelor de transport se va face de la stațiile PECO, iar utilajele staționate în balastieră vor fi alimentate cu motorină zilnic, din bidoane metalice omologate aduse cu basculanta în condiții de protecție a solului și apelor de suprafață și subteran. Pe amplasamentul exploatarii nu vor fi stocați combustibili, în nici un fel de rezervoare sau recipienti.

#### II. Motive 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 – „Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului” – pct. 2 „Industria extractivă”, lit. c) „extracția mineralilor prin dragare ...” și pct. 10 „Proiecte de infrastructură”, lit. f) ...

— proiectul intră 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 Tupilași și Roman

— activitatea viticole presunse exploatarea de agregate minerale din aria naturală protejată va servi la decolmatarea albiei minore a râului Moldova și mărirea secțiunii de scurgere. Se urmărește corecția în plan a traseului albiei minore, dirijarea debitului râului pe centrul albiei.

— 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 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 și evaluarea adecvată.

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

Conform Certificatului de urbanism nr. 3 din 22.01.2020, amplasamentul proiectului propus este situat în extravilanul comunei Tupilași și are categoria de folosință a terenului „ape”;

**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:

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 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 Reglementului (UE) 2016/679





ALTERNATIVA 0 - menținerea amplasamentului în stadiul de folosită actual. În acest caz terenul își va menține încadrarea în cadrul funcționalității zonale ca suprafața teren neproductiv, însă există riscul deteriorării accentuate a culmei podului și a lucrării de apărare a malului drept al râului Moldova în zonă.

ALTERNATIVA I - executarea lucrărilor de decolmatare în perimetrul Tupilați nord 2 pe suprafața de 24.000 mp cu excavarea unei cantități de aluviuni de 3000 mc, folosind atât tehnologia în bazin deschis și tehnologia în bazin deschiș, în funcție de perioada din an când se vor executa lucrările.

ALTERNATIVA II - executarea lucrărilor de decolmatare în perimetrul Tupilați nord 2 pe suprafața de 24.000 mp cu excavarea unei cantități de aluviuni de 3000 mc, folosind numai tehnologia în "bazin închis". Având în vedere că lucrările se vor executa în zona de centru a albiei, în perioada 1 aprilie - 01 octombrie este posibilă apariția viturilor care pot antrena materialul depus în berma de protecție crescând astfel turbiditatea în aval. Berma de protecție are rolul de permite exploatarea agregatelor în perioada de restricție, dar aceasta odată distrusă de vituri nu poate fi refăcută în această perioadă.

Având în vedere cele prezentate anterior, caracteristicile proiectului și a zonei în care acesta este amplasat, a fost propusă spre implementare Alternativa I din următoarele motive:

- îndepărtarea aluviunilor din perimetrul Tupilați nord 2 va determina reducerea eroziunii la nivelul culmei și pilonilor podului ruter și a lucrării de apărare mal drept în segmentul de râu afectat de lucrările de decolmatare;
- lucrările de decolmatare vor determina îndepărtarea din albie a 2,4 ha aluviuni acumulate și vor determina protecția culmei mal drept și a pilonilor de susținere a podului ruter;
- aceste lucrări vor avea un impact pozitiv în ceea ce privește conservarea construcțiilor și malurilor din zonă;
- ALTERNATIVA I asigură efecte benefice ale ale îndepărtării aluviunilor din albie deoarece are un impact redus asupra speciilor de pești în cazul executării lucrărilor în perioada 1 aprilie - 01 octombrie prin aplicarea, pe o perioadă limitată, a tehnologiei în bazin închis, care presupune realizarea unei cantități mai reduse de lucrări în abia râului Moldova față de Alternativa II

**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 ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010;
- Ordinul MMSO 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 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 urmărirea emiterii a avizului de gospodărire a apelor nr.205/03.11.2020 nr. rezulta următoarele:
- perimetrul "Tupilași Nord 2" este amplasat în albia minoră a râului Moldova, mal stâng, în extravilanul comunei Tupilași, județul Neamț, la 560 m amonte de podul rutier care face legătura între Tupilași – Hanul Ancuței. Perimetrul se află situat în aria protejată situat Natura 2000 ROSCI 0364 "Râul Moldova între Tupilași și Roman";
  - utilajele și mijloacele auto sunt corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
  - lucrările de regularizare și reprofilare a albiei prin extragere agregate minerale nu determină modificarea parametrilor chimici ai apei râului, în condițiile funcționării normale a utilajelor și mijloacelor auto;
  - lucrările de exploatare a agregatelor minerale vor servi la decolmatarea albiei minore a râului Moldova și mărirea secțiunii de scurgere. Se urmărește corecția în plan a traseului albiei minore, dirijarea debitului râului pe centrul albiei.

- lucrările de decolmatare, reprofilare și de regularizare a scurgerii realizate prin îndepărtarea materialului aluvionar în exces din albia minore a râului Moldova reprezintă lucrări specifice pentru menținerea capacității optime de transport a cursului de apă pentru prevenirea și diminuarea efectelor produse de eroziuni și inundații, precum și pentru reducerea riscului la inundații, asigurarea protecției și siguranței populației prin procesul de extracție controlată a agregatelor minerale de rau nu se afectează în mod bruta mediul ambiant, ci se asigură condiții pentru o curgere corespunzătoare a râului, diminuându-se eroziunea care se produce în prezent asupra malului drept;
- prin exploatarea balastului, se urmărește corecția în plan a traseului albiei minore, dirijarea debitului râului pe centrul albiei;
- lucrările de extracție agregate minerale nu produc poluarea solului și nici ocuparea unor suprafețe de teren amplasate în vecinătatea cursului de apă (cu excepția drumului de acces la perimetrul conform Planului de management și al Regulamentului artei protejate ROSCI0364 "Râul Moldova







între Tupilași și Roman” nu se vor realiza drumuri de acces noi în interiorul ariei); dirijarea cursului apei conduce la stoparea eroziunii malului drept al râului Moldova;

– lucrările de excavare pot fi asimilate cu lucrări de decolmatare a albiei minore și de reprofilare a traseului acesteia, în acest mod lucrările încadrându-se în prevederile Legii 112 de modificare și completare a Legii apelor nr. 107/1996, art. 33, al 2 “dreptul de exploatare al agregatelor minerale din albiile râurilor sau malurilor cursurilor de apă, cuvetelor lacurilor, baltilor prin exploatare organizate se acordă de autoritatea de gospodărire a apelor numai în zonele ce necesită decolmatarea, reprofilarea albiei și regularizarea scurgerii.

### 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 fiind situat în interiorul Sitului Natura 2000 ROSCI0364 “Râul Moldova între Tupilași și Roman”.

Prin Ordinul M.M.A.P. nr. 1554/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0364 “Râul Moldova între Tupilași și Roman” sunt prevăzute și măsurile /restricțiile referitoare la exploatarea agregatelor minerale:

– pentru perioada 01 aprilie - 01 octombrie se interzice exploatarea agregatelor minerale (perioadă de vulnerabilitate a speciilor de pești de interes comunitar);

– **extracția agregatelor minerale din perimetrul de exploatare, în perioada de restricție, se va realiza între berma de siguranță și latura perimetrului între punctele 1-12-11-10-9-3 pentru zona amonte a perimetrului, între profilele P15-P9, și latura dintre punctele 8-13-5-14-15-16-17 pentru zona din aval a perimetrului, între profilele P11-P16.** • Exploatarea agregatelor minerale în bazin închis se va realiza pe fașii paralele cu malul, dinspre aval spre amonte și de la extremitatea perimetrului spre berma de siguranță;

– se interzice tranzitarea cursului râului, prin apă, cu orice mijloc de transport sau utilaj; 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;

– se interzice crearea de noi drumuri de acces la perimetrul de exploatare;

– este interzisă crearea depozitelor de balast pe suprafața ROSCI0364 “Râul Moldova între Tupilași și Roman”;

– interzicerea oricăror întreruperi ale conectivității longitudinale și laterale a râului Moldova, cu excepția lucrărilor strict necesare pentru apărarea împotriva inundațiilor.

**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**

Perimetrul “Tupilași Nord 2” este amplasat în albia minoră a râului Moldova, mal stâng, în extravilanul comunei Tupilași, județul Neamț, la 560 m amonte de podul rutier care face legătura între Tupilași – Hanul Ancuței. Perimetrul se află situat în aria protejată situl Natura 2000 ROSCI 0364 “Râul Moldova între Tupilași și Roman”;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Proiectele existente pe râul Moldova au ca obiect de activitate exploatarea, transportul și sortarea agregatelor de balastieră, proiecte care sunt cantonate – în etapa de excavare – la nivelul unor plaje de balast. De regulă, aceste plaje nu prezintă copertă de sol vegetală din cauza vârstei mici a depozitului aluvionar și submersiei periodice a suprafețelor. Astfel, excavarea balastului are ca efect general menținerea cursului râului Moldova în condițiile ameliorării fenomenelor de colmatare a albiei minore și eroziunii malurilor, sau chiar, de refacere a malurilor și reducere a riscului la inundări. Exploatarile de balast din amonte și din aval de perimetrul supus analizei, sunt corelate, astfel încât să aibă consecințe pozitive asupra menținerii condițiilor de relief la nivelul albiei și luncii râului Moldova.

**Perimetrele propuse pentru lucrări de decolmatare propuse în zona podului rutier Tupilați**  
**Distanțele dintre perimetrele propuse pentru decolmatare aval și amonte de podul rutier de pe 208 G Hanul Ancuței - Tupilați (din amonte către aval):**

— perimetrul TUPILAȚI NORD 2 - S.C. DRAGOȘ INVEST S.R.L., cu suprafața de 2,4 ha

— perimetrul TUPILAȚI AMONTE POD - S.C. DANLIN XXL S.R.L., având o suprafață de 0,857 ha aflat la o distanță de 0,8 km aval față de perimetrul Tupilați nord 2;

— perimetrul TUPILAȚI AVAL POD - S.C. DANLIN XXL S.R.L., având o suprafață de 5,207 ha aflat la o distanță de 0,02 km aval față de perimetrul Tupilați amonte pod;

— perimetrul TUPILAȚI AVAL POD 1 - S.C. CAIUS S.R.L., cu suprafața de 5,982 ha, aflat la o distanță de 0,05 km aval față de perimetrul Tupilați aval pod

— perimetrul TUPILAȚI - S.C. CAIUS S.R.L., cu suprafața de 6,678 ha, aflat la o distanță de 0,062 km aval față de perimetrul Tupilați aval pod 1;

— perimetrul exploatare VĂLENI- SC T.V.I. CONSTRUCT SRL, cu suprafața de 4,48 ha aflat la o distanță de 0,066 km aval față de perimetrul Tupilați.

Perimetrele din zona podului Tupilați ocupă o suprafață de 25.6041 ha în interiorul ROSC0364, la nivelul clasei de habitate Rauri, lacuri, ceea ce reprezintă 2,78 % din suprafața acestor habitate la nivelul ROSC0364.

În zona Tupilați lucrările de decolmatare propuse nu respectă distanța de 1 km între perimetrele propuse, dar de încadrează în excepțiile prevăzute în Planul de management "se va urmări menținerea unei distanțe de minim 1 km între lucrările de regularizare, decolmatare și reprofiliare, cu excepția situațiilor când această activitate se desfășoară în vederea prevenirii riscului de inundare a zonelor locuit, a infrastructurii de transport și în cazuri ce țin de siguranța națională". Conform ADRESEI nr. 933/16.05.2019 – emisă ABA SIRET – SGA NEAMȚ :

— Depozitele formate pe cursul de apă Moldova în zona podului de pe DJ 208G conduc la eroziuni ale malurilor, fenomene care afectează lucrarea „Aparari mal drept râul Moldova la Tupilați” culeele mal drept a podului de pe DJ 208 G și digului de apărare împotriva inundărilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Plăța 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

— SGA a intervenit în regim de urgență cu lucrări de refacere provizorii dat pentru stoparea efectelor erozionale datorate obstacolelor în albie (deponii formate în zona pod Tupilați, râul Moldova) sunt necesare a se realiza lucrări de decolmatare, reprofilare și regularizare a albiei prin exploatarea agregatelor minerale

### Evaluarea impactului cumulat

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

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

Zgomotul și vibrațiile au un impact negativ neseemnificativ asupra speciilor de mamifere (*Lutra lutra* și *Spermophilus citellus*) prin deranjul cauzat. Având în vedere că structura cenzozelor 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.

Fiecare proiect privind exploatarea agregatelor de balastieră, care se desfășoară în zona este cantonat – în etapa de excavare – la nivelul unor plaje de balast. Aceste plaje nu prezintă copertă de sol vegetal datorită vârstei mici a depozitului aluvionar și submersiei periodice a suprafețelor. Din acest motiv excavarea perimetrelor are un efect general de menținere a cursului râului Moldova în aceeași condiții (fără intensificarea fenomenelor de eroziune sau inundare a unor suprafețe) în care a fost desemnat ROSCI0364. Lucrările de regularizare ale cursului râului Moldova nu afectează vegetația de pajiste, de zăvoi sau pe cea higrofilă, caracteristică luncii.

Aceste exploatari de balast au consecințe pozitive asupra meninării condițiilor de reliefa nivelul luncii râului Moldova.

Evoluția habitatelor de pe teritoriul ROSCI0364 depinde de menținerea structurii reliefului la nivelul albiei râului Moldova.

Evoluția malurilor râului Moldova poate urma două direcții:

- spre erodare datorită creșterii presiunii exercitate de cursul de apă; asupra meninere – dacă prin exploatarea balastului din plaje și grinduri se realizează recalibrarea cursului râului prin atragerea curentului către centrul albiei.

Referitor la evoluția privind starea de conservare a celor 15 specii de faună care constituie obiectivele de conservare ale ROSCI0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman poate estima că:

- impact neutru asupra celor 4 specii de mamifere (*Spermophilus citellus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis myotis* și *Barbastella barbastellus*) și 3 specii de amfibieni (*Bombina variegata* și *Triturus cristatus*), pentru zona perimetrelor de exploatare, zonele învecinate și pe teritoriul sitului, pe termen scurt, mediu și lung;
- impact neseemnificativ determinat de deranjul cauzat de realizarea lucrărilor (excavația din mediul acvatic și traficul) asupra unui speciei *Lutra lutra*;

## 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

- impact negativ nesemnificativ asupra unei specii de amfibieni (*Bombina orientalis*) pe amplasamentele perimetrului pe teritoriul cărora sunt condiții de habitat caracteristice speciei, pe termen scurt (6 – 8 luni), și impact neutru, pe termen mediu și lung;
  - impact negativ nesemnificativ asupra celor 7 specii de pești (*Barbus meridionalis*, *Rhodens sericeus amarus*, *Gobio uranoscopus*, *Sabanejewia aurata*, *Gobio kessleri*, *Misgurnus fossilis* și *Cobitis taenia*), în zonele limitrofe perimetrului de exploatare (cursul de apă al râului Moldova), pe termen scurt (6 luni), în timpul extracției submarine și, impact neutru, pe termen mediu și lung;
  - pe teritoriul sitului Natura 2000 – ROSCI0364, impact pozitiv semnificativ, pe termen lung asupra malurilor râului și a ecosistemelor care au evoluat în zona de ecoton.
- În concluzie, considerăm că desfășurarea activităților de 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 specilor pe termen scurt, mediu și lung, atât în zona amplasamentelor, cât și pe teritoriul sitului, menținându-se coerența rețelei ecologice Natura 2000.

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

Măsuri în timpul realizării proiectului (premergătoare deschiderii exploatarei agregatelor minerale în perimetrul închiriat), inclusiv efectul implementării acestora)

a) Apă

- nu sunt necesare surse de alimentare cu apă și nu se evacuează ape uzate;
- beneficiarul va borna perimetrul de exploatare cu borne din beton, cu înălțimea de 1,5 m, care vor fi vopsite la capete;

b) Aer

- amenajarea drumului de exploatare și umplerea declivităților căii de acces prin balastare, având ca efect reducerea cantității de pulberi minerale în suspensie degajate ca urmare a traficului auto;

- utilizarea de utilaje și mijloace de transport auto verificate tehnic, reducându-se cantitatea noxelor evacuate în timpul funcționării.

c) Sol și subsol

- nu se vor realiza căi de acces noi;
- nu este necesară amenajarea unei organizări de șantier.

d) Zgomot și vibrații

- exploatarea agregatelor nu va genera vibrații cu potențial de generare a disconfortului la nivelul zonei de locuit. Vibrațiile rezultate sunt produse de funcționarea motoarelor utilajelor și autocamioanelor. 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;

e) Biodiversitate /arii naturale – peisaj

- nu se vor amenaja noi căi de acces la perimetrul de exploatare în interiorul ariei protejate ROSCI0364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman".

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

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

Pag. 13 din 28

- alimentarea cu motorină a autobusculelor se va face la stațiile de distribuție carburanți
- este interzisă utilizarea mijloacelor de transport și utilajelor cu defecțiuni, care ar putea fi generator de scurgeri accidentale de carburanți și/sau lubrifianti;
- cursului râului Moldova;
- interzicerea avizării unor activități economice ce pot prezenta risc pentru poluarea accidentală a
- nu se vor crea baraje artificiale;
- nu se va acționa pentru schimbarea direcției cursului râului și nu se vor crea coturi artificiale;
- principal prelevări semnificative de debite din cursul râului Moldova;
- interzicerea modificării debitului de apă a râului Moldova prin intervenții antropice directe, în
- excepția lucrărilor strict necesare pentru apărarea împotriva inundațiilor;
- interzicerea oricăror întreruperi ale conectivității longitudinale și laterale a râului Moldova, cu
- spalare agregate minerale sau la beneficiari;
- este interzisă spalarea 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
- naturale de eroziune, transport și depunere a aluviunilor;
- diminuarea proceselor de eroziune accentuată ale acestora, fără a împiedica manifestarea fenomenelor
- prin implementarea proiectului se va urmări asigurarea stabilității albiei și malurilor, prin
- îndepărtat din albia minoră;
- de prelucrare proprii sau la beneficiari, astfel încât la sfârșitul zilei întregul volum excavat să fie
- agregatele minerale extrase vor fi încărcate direct în mijloace auto și transportate la instalațiile
- manipulara și stocarea materialului excavat în așa mod încât să nu fie antrenat de ape;
- depășească cota talvegului, conform profilului transversale prezentate în documentația tehnică.
- adâncimea maximă de exploatare va fi de 2,52 m (în dreptul P 14), iar cea medie de 1,25 m, fără să
- pentru extragerea întregii rezerve de agregate minerale din perimetrul "Tupilați Nord 2"
- gropi în perimetru;
- în limitele coordonatelor STEREO 70 ce delimitează perimetrul, fără a produce denivelări și
- perimetrului închiriat, în limitele punctelor ce delimitează perimetrul;
- exploatarea agregatelor minerale se va realiza în afara perioadei de restricție, în incinta

a) *Apă*

### Implementării acestora

### Măsuri în timpul exploatarei agregatelor minerale în perimetrul închiriat, inclusiv efectul

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

j) *Resurse naturale*

- s-a emis Avizul Direcției Județene pentru Cultură Neamț nr. 21/18.06.2019

i) *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 deșeurii rezultate vor fi

g) *Deșeurii*

radiații.

- activitatea de extracție agregate minerale, utilajele și mijloacele auto nu sunt generatoare de

f) *Radiații*

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

autorizate;

- schimburile de ulei la mijloacele de transport se vor face la operatori economici de profil, autorizați din punct de vedere al protecției mediului și care preiau uleiurile uzate înlocuite;
- sunt interzise schimburile de lubrifiții și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatării și în interiorul stivului;
- eliminarea deșeurilor prin colectare în europubele sau containere pentru colectare selectivă;
- instruirea angajaților care deservesc utilajelor în vederea exploatării corecte a acestora și de acțiune în cazul apariției de poluări accidentale;
- instruirea angajaților în vederea raportării imediate a oricărei defecțiuni aparute la utilajele folosite;
- deoarec singurele *emisi* în apele de suprafață pot fi cele *accidentale*, pentru a preveni aceste situații, beneficiarul proiectului va menține utilajele și autobasculantele în stare corespunzătoare de funcționare; orice defecțiune va fi semnalată personalului care le deserveste și remediată în cadrul unităților de specialitate;
- îndepărtarea de pe suprafața acumulării de aluviuni a utilajelor defecte prin transportul lor către unități de servicii specializate;
- pe suprafața afectată de proiect nu se vor realiza schimburi de uleiuri;
- interzicerea spălării utilajelor și mijloacelor de transport în albia minoră a râului Moldova;
- retragerea utilajelor de pe suprafața perimetrului de exploatare când există pericolul producerii de viituri;
- se interzice trecerea prin apă de către beneficiarul avizului de gospodărire a apelor, a oricăror mijloace de transport și a mijloacelor mecanice de excavare a agregatelor minerale;
- dacă în zonă se promovează lucrări hidrotehnice, regularizări și consolidări de maluri, apărată împotriva inundațiilor, exploatarile de agregate minerale vor fi oprite, acestea fiind cazuri de forță majoră;

### b) Aer

- stopirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer în perioadele lipsite de precipitații ale sezonului cald;
- balastarea și întreținerea drumurilor de exploatare;
- evitarea încărcării mijloacelor de transport cu material generatoare de pulberi în suspensie în condițiile în care viteza vântului depășește 3 m/s;
- viteza de deplasare mijloacelor de transport pe drumul de exploatare să fie de maxim 5 km /h (ROSCIO364 "Râul Moldova între Tupilați și Roman");
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate pe amplasament;
- efectuarea reviziilor tehnice periodice și respectarea parametrilor RAR pentru mijloacele de transport și utilaje în ceea ce privește emisiile de noxe.

### c) Sol și subsol

- nu se va amenașa organizarea de șantier;
- se va respecta traseul căilor de acces existente, evitându-se manevrarea utilajelor sau autovehiculelor pe suprafețele adiacente drumului;
- personalul care deserveste utilajele și mijloacele auto va verifica funcționarea acestora și va anunța administratorul societății asupra oricărei defecțiuni aparute;
- utilajele și /sau mijloacele de transport care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;

## 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

Pag. 14 din 28





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

- sunt interzise schimburile de lubrificații și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatarei și în interiorul sitului;
- alimentarea cu motorină a autobusculelor se va face la stațiile de distribuție carburanți autorizate;
- schimburile de ulei la mijloacele de transport se vor face la operatori economici de profil, autorizați din punct de vedere al protecției mediului și care preiau uleiurile uzate înlocuite;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate;
- nu se vor realiza depozite intermediare de agregate, deșuri, carburanți, lubrificații și nici nu vor fi depozitate deșuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii uzate, etc.) în interiorul artei protejate ROSCI0364 "Râul Moldova între Tupilași și Roman"
- 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;

(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;

(e) *Biodiversitate /artii naturale – peisaj*

Setul de măsuri de conservare propus prin planul de management, pentru ROSCI0364 "Râul Moldova între Tupilași și Roman", care vizează activitățile de decolmatare desăsurate în albia râului Moldova, este următorul:

<b>Obiectiv major</b>	Managementul biodiversității		
<b>Obiectiv specific</b>	Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar /național		
<b>Măsuri</b>	Promovarea unor tehnologii de extracție a agregatelor minerale adecvate conservării speciilor de interes comunitar /național și monitorizarea activității balastierelor.	Interzicerea construirii de baraje, praguri și altor construcții similare în albia râului Moldova și ale afluenților principali, care pot constitui obstacole pentru speciile de pești.	

**Măsuri de reducere a impactului asupra zonei:**

- extracția agregatelor minerale din perimetrul de exploatare, în perioada de restricție, se va face în bazin închis și se va realiza pe fașii paralele cu malul, dinspre aval spre amonte și de la extremitatea perimetrului spre berna de siguranță. Amenajarea bermei se va face înainte de începerea perioadei de vulnerabilitate cu material din interiorul perimetrului închiriat.
- se interzice tranzitarea cursului râului, prin apă, cu orice mijloc de transport sau utilaj;



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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

— se interzice depozitarea agregatelor minerale pe suprafața artei naturale protejate, precum și a deșeurilor rezultate în urma activității de exploatare, aceste operațiuni urmând a fi derulate în zone special amenajate acestor scopuri;

— activitatea de exploatare a agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului închiriat și cu respectarea adâncimii de exploatare (fără depășirea cotei talvegului râului Moldova în zona perimetrului de lucru) și asigurarea stabilității albiei și malurilor;

— se interzice executarea lucrărilor de decolmatare fără ca perimetrul de exploatare să fie delimitat cu borne standardizate, pe punctele de coordonate aprobate;

— depozitarea aluvionilor dislocate se va face în afara albiei majore a râului Moldova și a habitatelor de pajiște;

— se interzice poluarea cursului de apă a râului Moldova cu deșuri sau ape uzate;

— reducerea vitezei de deplasare a autobasculantelor până la 5 km/h, pe teritoriul ROSC10364 "Râul Moldova între Lupiași și Roman" și în vecinătăți;

— se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor aprobate pentru accesul la amplasament, în scopul minimizării impactului de orice natură asupra speciilor de interes conservativ pentru care a fost declarat situl Natura 2000;

— se interzice accesul și staționarea utilajelor sau a autobasculantelor pe suprafețe situate la nivelul teraselor, în afara perimetrului analizat;

— se interzice abandonarea deșeurilor menajere în zonele adiacente perimetrului;

— se interzice spălarea utilajelor și a autobasculantelor în cursul de apă al râului Moldova;

— staționarea autobasculantelor pentru încărcare, la nivelul perimetrului, se va face cu motoarele oprite în vederea reducerii zgomotului;

— respectarea Planului de Management.

f) Radiații

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

g) Deșuri

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

h) Risc pentru sănătate

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

i) Patrimoniul cultural și istoric

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

j) Resurse naturale

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

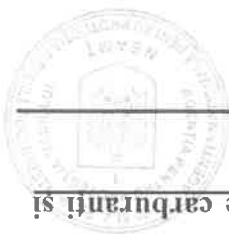
Măsuri care trebuie luate în cazul poluărilor accidentale cauzate de scurgeri de carburanți și /sau lubrifianți

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







## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

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

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

În momentul închiderii balastierei, secțiunea de scurgere a râului Moldova pe acest tronson va fi eliberată de aluviunile acumulate.

La finalizarea exploatarei, beneficiarul va executa următoarele lucrări:

- nivelarea perimetrului de exploatare și refacerea malurilor pe sectorul corespunzător perimetrului de exploatare agregate minerale;
- îndepărtarea deșeurilor și utilajelor de pe amplasament;

— la finalizarea exploatarei, se va racorda zona decolmatată la capătul aval și amonte cu albia râului Moldova.

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

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

Vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice apare în situația depășirii valorilor debitului râului Moldova (vituri medii și mari), caz în care se va întrerupe activitatea și se vor retrage utilajele pe mal.

### Măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate ROSCI0364 "Râul Moldova între Tupilași și Roman" condițiile și modul /calendarul de implementare a acestora

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.

Condiții cu caracter general conform Planului de management

— pentru perioada 01 aprilie - 01 octombrie se interzice exploatarea agregatelor minerale (perioadă de vulnerabilitate a speciilor de pești de interes comunitar); lucrările de decolmatare, reprofiare și regularizare din această perioadă putând fi efectuate, în această perioadă de restricție, numai utilizând tehnologia de excavare în bazin închis, cu condiția ca digul temporar care închide zona propusă pentru excavare și o separă de cursul râului Moldova să fie executat înaintea perioadei de depunere a pantei de speștile de pești de interes comunitar — cel târziu până la sfârșitul lunii martie. Digul temporar va fi executat numai după finalizarea perioadei;



## 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



- se interzice gararea mijloacelor de transport și a utilajelor pe suprafețe din vecinătatea proiectului;
- se interzice depozitarea deșeurilor rezultate din implementarea proiectului pe suprafețe din vecinătate;
- se interzice poluarea cursului de apă a râului Moldova cu deșeurii sau ape uzate;
- se interzice executarea lucrărilor de decolmatare fără ca perimetrul de exploatare să fie delimitat cu borne standardizate, pe punctele de coordonate aprobate;
- activitatea de exploatare a agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului închiriat cu respectarea adâncimii de exploatare (fără depășirea cotei talvegului râului Moldova) și asigurarea stabilității albiei și malurilor;
- este interzisă spălarea agregatelor minerale și a sedimentelor în cursul râului sau a zonelor riverane;
- spălătură masivă sau a altor obiecte ce pot cauza poluarea, precum și utilizarea detergenților, în apele curgătoare și în bălțile naturale de pe raza sitului sunt interzise;
- depozitarea aluvionilor dislocate se va face în afara albiei majore a râului Moldova și a habitatelor de pajiște;
- se interzice depozitarea agregatelor minerale pe suprafața ariei naturale protejate, precum și a deșeurilor rezultate în urma activității de exploatare, aceste operațiuni urmând a fi derulate în zone special amenajate acestor scopuri;
- se interzice construirea barajelor, obstacolelor, pragurilor în albia râului Moldova sau aluvenților săi, care împiedică mișcarea speciilor de pești – orice obstacol mai înalt de 20 cm;
- nu se va acționa pentru schimbarea direcției cursului râului și nu se vor crea coteuri artificiale;
- se va menține integritatea vegetației palustre (stufăriș, păduris), precum și a vegetației lemnoase de-a lungul țărmurilor; se interzice arderea vegetației/stufărișului fără acceptul autorității competente pentru protecția mediului;
- interzicerea oricărui întreruperi ale conectivității longitudinale și laterale a râului Moldova, cu excepția lucrărilor strict necesare pentru apararea împotriva inundațiilor;
- este interzisă degradarea habitatului vidrei (*Lutra lutra*), prin lucrări ce ar avea ca rezultat apariția unor dezechilibre în menținerea nivelului apei
- este interzisă orice modalitate de recoltare, capturare și ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de vidră, liliaci (liliacul mari și liliacul comun), popândău, amfibieni (buhaiul de balta și tritonul cu creastă);
- se interzice tranzitarea cursului râului, prin apă, cu orice mijloc de transport sau utilaj; 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;





— se interzice deschiderea unor noi drumuri de acces cu excepția celor existente; nu se va circula pe mările râului Moldova în afara permisului aprobat și a drumului de acces către acesta; viteza autovehiculelor va fi redusă până la 5 km/h în vederea diminuirii poluării fonice;

— se vor respecta perioadele de reproducere ale speciilor de mamifere și pești;

— la finalizarea exploatarii, se vor nivela suprafețele excavate, se va racorda zona decolmatată la capătul aval și amonte cu albia râului Moldova și se vor îndepărta de pe amplasament utilajele și deșeurile.

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, ucideri, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

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

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

— deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

— recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

— deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

2. Fără a se aduce atingere prevederilor art. 33 alin. (3) și (4) și ale art. 38 din O.U.G. nr. 57 /2007, precum și ale art. 17, art. 19 alin. (5), art. 20, 22, 24 și art. 26 alin. (1) și (2) din Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare, în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

— uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

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

— culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

— perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;

— deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;

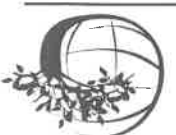
— vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Respectarea următoarelor măsuri de reducere a impactului, prevăzute în Planul de management și Regulamentul arii naturale protejate:

— permiterul exploatării va fi bormat și exploatarea se va face numai în interiorul acestuia;

— se interzice desfășurarea lucrărilor direct în albia râului Moldova în perioada de vulnerabilitate ridicată a speciilor de pești de interes comunitar, respectiv 1 aprilie – 1 octombrie;

— în perioada de vulnerabilitate, lucrările de decolmatare, reprofilare și regularizare se vor realiza numai utilizând tehnologia de excavare "în bazin închis", cu condiția ca digul temporar care închide zona propusă pentru excavare și o separă de cursul râului Moldova să fie executat înaintea începerii





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

perioadei de depunere a pantei de către speciile de pești de interes comunitar – cel mai târziu până la sfârșitul lunii martie. Digul temporar va fi excavat numai după finalizarea perioadei de reproducere a speciilor de pești de interes comunitar, respectiv după 1 octombrie;

– 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 interzicerea oricăror lucrări ce ar avea ca rezultat apariția unor dezechilibre în menținerea nivelului apei;

– depozitarea agregatelor minerale extrase în urma activității se va face în afara albiei majore a râului Moldova și a habitatelor de pajiște;

– este interzisă spălarea agregatelor minerale și a sedimentelor în cursul râului sau a zonelor riverane;

– se interzice tranzitarea cursului râului, prin apă, cu orice mijloace de transport sau utilaje; când situația o impune, se vor folosi podurile de acces deja existente sau, în cazuri de forță majoră, vor fi amenajate podurile temporare din tuburi de beton;

– nu se vor deschide drumuri noi, circulația făcându-se pe drumurile deja existente;

– nu se va acționa pentru schimbarea direcției cursului râului și nu se vor crea coturi artificiale;

– nu se vor crea baraje artificiale;

– se vor respecta limitele și adâncimea de exploatare, fără a se cobori sub cota talvegului natural al râului în zona;

– se va evita poluarea apei de suprafață și subterană prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi 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 neputate, nămoluri și altele asemenea în aria naturală protejată;

– se vor respecta toate condițiile prevăzute de avizul administratorului ariei naturale protejate.  
**Măsuri impuse prin Avizul A.N.A.N.P. nr. 69 din 26.11.2020**

– demararea lucrărilor propuse în proiect vor avea loc după finalizarea lucrărilor din perimetrul „Tupilați Amonte Pod” și predarea acestui perimetru, astfel încât să se respecte Obiectivul specific 3, litera f, punctul VII din Planul de management aprobat - „se va urmări menținerea unei distanțe de minim 1 km între lucrările de regularizare, decolmatare și reprofilare, cu excepția situațiilor când această activitate se desfășoară în vederea prevenirii riscului de inundare a zonelor de locuit, a infrastructurii de transport și în cazuri ce țin de siguranța națională.” Din documentația depusă, acest proiect nu poate fi încadrat la excepții;

– pentru protecția speciilor de pești, amfibieni și mamifere pentru conservarea cărora a fost declarată aria naturală protejată ROSC10364 Râu Moldova între Tupilați și Roman sunt interzise orice forme de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, cât și a habitatelor acestora;



## 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. 20 din 28





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

- pentru protecția speciilor de pești *Barbus meridionalis*, *Cobitis taenia*, *Gobio kessleri*, *Misgurnus fossilis*, *Rhodanus sericeus amarus*, *Sabanejevia aurata* ce constituie obiective de conservare ale ariei naturale protejate ROSCI0364 Râu Moldova între Tupilați și Roman, perioada 01 aprilie - 01 octombrie se interzice exploatarea agregatelor minerale (perioada de vulnerabilitate a speciilor de pești de interes comunitar), activitatea de exploatare a agregatelor minerale pentru decolmatarea, reprofilarea și regularizarea cursului râului Moldova putând fi efectuată, în această perioadă de restricție, numai utilizând tehnologia de excavare în bazin închis, cu condiția ca digul temporar care închide zona propusă pentru excavare și o separă de cursul râului Moldova să fie executat înaintea perioadei de depunere a pantei de specile de pești de interes comunitar – cel târziu până la sfârșitul lunii martie. Digul temporar va fi executat numai după finalizarea perioadei de reproducere a speciilor de pești de interes comunitar, respectiv după 1 octombrie;

- respectarea măsurilor propuse în studiul de evaluare adecvată și în raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului în vederea prevenirii și diminuirii impactului asupra obiectivelor de conservare din aria naturală protejată ROSCI0364 Râu Moldova între Tupilați și Roman;
- activitatea de exploatare a agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare, cu respectarea adăncimii de exploatare;
- se interzice depășirea cotei de talveg a râului Moldova, în timpul lucrărilor de decolmatare, reprofilare și regularizare;
- 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 vor respecta cu strictețe traseele căilor de acces și transport al agregatelor menționate în documentația proiectului; pe suprafața ariei naturale protejate ROSCI0364 Râu 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 interzice tranzitarea cursului râului Moldova cu orice mijloace de transport sau utilaje; se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje, astfel încât să se limiteze activitățile generatoare de poluare fonică;
- sunt interzise schimburile de lubrifianti și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate pe suprafața perimetrului sau în interiorul situului;
- în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare ale ROSCI0364 Râu 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 acestui sit;
- realizarea lucrărilor de refacere a mediului la finalizarea exploatarei prin nivelarea suprafețelor excavate, racordarea zonei decolmatate la capătul aval, respectiv amonte, cu albia râului Moldova și dezafectarea traseelor de exploatare realizate în perimetru;

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



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

Măsurile prevăzute în AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR Nr. 205/03.11.2020 emis de către

### Administrația Bazinală de Apă Siret

Măsuri în timpul realizării proiectului (premergătoare deschiderii exploatarei agregatorilor

### minerale în perimetrul închiriat):

- beneficiarul va borna perimetrul de exploatare cu borne din beton, cu înălțimea de 1,5 m, care vor fi vopsite la capete;
- drumul de acces va fi amenajat și întreținut în permanență de beneficiar;
- 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.

### Măsuri în timpul exploatarei

- **extracția agregatorilor minerale, în afara perioadei de restricție** se va realiza prin semnaleză, în fașii longitudinale, succesive și paralele cu cursul de apă, din aval spre amonte, de la firul apei spre malul stâng în partea amonte a perimetrului și de la firul apei spre malul drept în partea aval a perimetrului;
- extracția agregatorilor minerale din perimetrul de exploatare, **în perioada de restricție**, se va face utilizând se va realiza pe fașii paralele cu malul, dinspre aval spre amonte și de la extremitatea perimetrului spre berna de siguranță;
- berna de siguranță va fi îndepărtată după perioada de restricție, respectiv după data de 01. Octombrie;

- adâncimea maximă de exploatare va fi de 2,52 m (în dreptul P 14), iar cea medie de 1,25 m, fără să depășească cota talvegului;

- agregatele minerale extrase vor fi încărcate direct în mijloace auto și transportate la stație de sortare-spălare/beneficiari astfel încât la sfârșitul zilei întregul volum excavat să fie îndepărtat din albia minoră;

- se interzice trecerea prin apă, a oricărui mijloc de transport și a mijloacelor mecanice de excavare a agregatorilor minerale;

- transportul agregatorilor minerale se va face utilizând numai căile de transport destinate acestui scop titularul proiectului are obligație întreținerii lor pe perioada desfășurării activităților analizate;

- pe durata apelor mari, utilajele și mijloacele de transport vor fi asigurate în afara zonelor inundabile, avându-se în atenție să nu se polueze pânza freatică, apele de suprafață sau terenul riveran.
- se interzice trecerea prin apă, a oricărui mijloc de transport și a mijloacelor mecanice de excavare a agregatorilor minerale;



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





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

— dacă în zonă se promovează lucrări hidrotehnice, regularizări și consolidări de maluri, apărări împotriva inundațiilor, exploatarile de agregate minerale vor fi oprite, acestea fiind cazuri de forță majoră;

— Piloni de siguranță:

— 50 m față de ambele maluri ale râului Moldova, pe toată lungimea perimetrului de exploatare;

— 0,56 km amonte față de podul rutier Tupilați – Hanul Ancuței de pe râul Moldova.

### Măsuri pentru închidere /demolare /dezafectare

— se vor realiza măsurători topo la cel mult 15 zile după viturile importante și la finalizarea activității și vor fi transmise la Sistemul de Gospodărire a Apelor Neamț și Administrația Bazinală de Apă Siret.

**IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în Avizul Nr. 186/09.10.220 emis de către Administrația Bazinală de Apă Siret emis de**

### 1. În timpul realizării proiectului

— beneficiarul va borna perimetrul de exploatare cu borne din beton, cu înălțimea de 1,5 m, care vor fi vopsite la capete;

— drumul de acces va fi amenajat și întreținut în permanență de beneficiar;

— 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 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;

— 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 gazeoase în atmosferă și ale nivelului de zgomot echivalent continuu;

— echipele de lucrători vor fi informate despre suprașurubarea 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;

### 2. În timpul exploatării

— extracția se va realiza în limitele perimetrului bornat conform punctelor de contur în coordonate STEREO70, cu respectarea adâncimii de exploatare prevăzută prin Avizul de gospodărire a apelor, fără depășirea talvegului natural al râului;

— la desfașurarea activității de extracție de nisipuri și pietrișuri nu se vor produce deteriorări ale lucrărilor hidrotehnice, construcțiilor civile sau industriale, ale malurilor râului sau ale terenurilor în proprietate publică sau private din zona de exploatare a albiei cursului de apă;

— dacă în zonă se promovează lucrări hidrotehnice, regularizări și consolidări de maluri, apărări împotriva inundațiilor, exploatarile de agregate minerale vor fi oprite, acestea fiind cazuri de forță majoră;

- se vor menține albia și malurile curate, fără depozitarea materialelor de orice fel pe sectorul de curs de apă pe care va fi autorizat să lucreze;
- 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;
- în perioadele secetoase și ori de câte ori este nevoie se vor stropi căile de acces la perimetrul de exploatare, pentru evitarea poluării cu praf, în special în zonele cu locuințe;
- se vor respecta cu strictețe traseele căilor de acces și transport al agregatelor; pe suprafața artei naturale protejate ROSCI0364 Râu 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 pierdere 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;
- în perioadele când se așteaptă viituri, cursul apei și plaja vor fi eliberate de utilaje sau obstacole, pentru a da curs liber pluiturilor; după viituri, zona va fi curățată de materialele aduse de apă;
- respectarea reglementărilor prevăzute în Planul de management ROSCI0364 Râu Moldova între Tupilați și Roman, aprobate prin O.M.M.A.P. nr. 1554/2016 și a Regulamentului artei naturale protejate;

- pentru protecția speciilor de pești, amfibienți, și mamifere pentru conservarea cărora a fost declarată aria naturală protejată ROSCI0364 Râu Moldova între Tupilați și Roman, pentru exploatarea materialului aluvionar se va face în perioada 2 octombrie - 31 martie; pentru perioada 01 aprilie - 01 octombrie se interzice exploatarea agregatelor minerale (perioada de vulnerabilitate a speciilor de pești de interes comunitar); lucrările de decolmatare, reprofilare și regularizare din această perioadă putând fi efectuate, în această perioadă de restricție, numai utilizând tehnologia de excavare în bazin închis, cu condiția ca digul temporar care închide zona propusă pentru excavare și o separă de cursul râului Moldova să fie executat înaintea perioadei de depunere a pantei de speșie de pești de interes comunitar – cel târziu până la sfârșitul lunii martie. Digul temporar va fi executat numai după finalizarea perioadei de reproducere a speciilor de pești de interes comunitar, respectiv după 1 octombrie;
- 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 interzice depozitarea materialului rezidual neutilizabil (măl material levigabil, bolovan, 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 ROSCI0364 Râu Moldova între Tupilați și Roman, titularul are obligația să ia înregim de urgență toate măsurile de necesare pentru eliminarea/ limitarea fecelor negative și să anunțe







## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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;

– gospodărirea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 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 deșuri 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, destinatarii, tipurile de deșuri, 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 deșuri generate.

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

Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției constând în readucerea terenurilor la starea inițială, dezafectarea drumurilor de exploatare realizate în albia minoră pentru derularea proiectului și nivelarea suprafețelor excavate în vederea racordării zonei decolmatate la capătul aval și amonte cu albia râului Moldova.

Implementarea condițiilor se va realiza pe tot parcursul derulării activității de extracție agregate minerale (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)

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. 3756 din 29.05.2020)

– ANANP – ST Neamț adresa 150/ST NT/23.06.2020;

– GNM – Comisariatul Județean Neamț adresa nr. 4645/10.06.2020;

– ABA SIRET Bacău adresa nr. 8775/IL/09.06.2020;

– Direcția Județeană pentru Cultură Neamț adresa nr. 956/02.06.2019;

– ISU „Petrodava” Neamț adresa nr. 2996594/09.10.2019;

Conform adresei sus-menționate nu s-au solicitat informații suplimentare, S.G.A. Neamț menționând și faptul că proiectul nu necesită Studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

2. Analizare Propuneri conținut Raport privind impactul asupra mediului și Studiu de evaluare adecvată (urmare adresei A.P.M. Neamț nr. 3756 /09.09.2020)

– ANANP – ST Neamț adresa 6383/235/ST NT/15.09.2020;

– ISU „Petrodava” Neamț adresa nr. 2997344/14.09.2020;

Conform adresei 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. 3756 /05.10.2020)

– Direcția Județeană pentru Cultură Neamț adresa 2002 nr. 06.10.2020

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 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



- DSP Neamț adresa 158/07.10.2020
- ISU „Petrodava” Neamț adresa nr. 29975559/07.10.2020;

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

#### **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 26.05.2020;
- anunț în ziarul “Realitatea” din data de 27.05.2020;
- anunț la avizierul Primăriei comunei Tupilați nr.2093/27.05.2020.

##### **b) etapa de încadrare**

- anunț decizia etapei de încadrare pe site-ul A.P.M. Neamț din data de 29.06.2020;
- anunț în ziarul “Realitatea” din data de 30.07.2020;
- anunț la avizierul Primăriei comunei Tupilați nr. 2484/30.07.2020;
- proiect decizia etapei de încadrare afișat pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 29.06.2020.

##### **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 09.09.2020;
- îndrumar conținut RIM și EA afișat pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 22.09.2020;
- dezbateră publică

- Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată, afișate pe site-ul A.P.M. Neamț în data de 05.10.2020;
- anunț în ziarul “Realitatea” din data de 03-04.10.2020;
- anunț la avizierul Primăriei comunei Tupilați nr. 4184/02.10.2020
- Proces verbal încheiat la sediul Primăriei comunei Tupilați cu ocazia desfășurării ședinței de dezbateră publică în data de 04.11.2020, 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 17.11.2020;
- afișare pe site-ul A.P.M. Neamț a proiectului acordului de mediu în data de 17.11.2020;
- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu publicat în ziarul “Realitatea” din data de 18.11.2020;
- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu publicat la avizierul Primăriei comunei Tupilați nr. 4909/18.11.2020;

##### **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 /justificările ale publicului interesat**

Nu au fost observatii /comentarii din partea publicului.





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

**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 de extracție agregate minerale „Valeni” 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 perimetrul închiriat se va verifica starea tehnică a utilajelor și mijloacelor de transport din punctul de vedere al nivelului de zgomot și al etanșeității rezervorului de carburant și instalației de lubrifiere.

**b) În timpul exploatării proiectului**

În fiecare zi, înainte de începerea activității și în timpul programului de lucru se vor urmări: starea tehnică a utilajelor și autovehiculelor; starea drumului de acces (cu intervenții periodice, în timpul perioadelor secetoase, de umezire a acestuia);

existența bornelor de delimitare a perimetrului de extracție agregate minerale în profilele indicate prin proiectul avizat de autoritatea de gospodărire a apelor;

neafectarea zonelor incluse în aria protejată ROSC10364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, cu urmărirea respectării condițiilor prevăzute în O.U.G. nr. 57 /2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, Avizul A.N.A.N.P. nr. 69 /26.11.2020 și în Planul de management al ariei.

respectarea condițiilor din Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 205 din 03.11.2021; respectarea condițiilor din Avizul Direcției Județene pentru Cultură Neamț;

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.

In 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 Județean Neamț, Sistemul de Gospodărire a Apelor Neamț.

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

se va urmări respectarea măsurilor impuse privind refacerea mediului impuse prin Proiectul tehnic și Planul de refacere a mediului avizate de A.P.M. Neamț;

se vor reface malurile pe zona perimetrului și drumul de acces.

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

respectarea pilierilor de siguranță pe toată lungimea perimetrului;

se vor realiza măsurători topo la finalizarea activității și vor fi transmise la Sistemul de Gospodărire a Apelor Neamț și Administrația Bazinală de Apă Siret Bacău.

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.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

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

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

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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 elaburatorului Raportului studiului de evaluare a impactului asupra mediului și Studiului de evaluare adecvată.  
Se va solicita autorizație de mediu, 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

Iulian JUGAN



Coordonator Compartiment CFM  
Roxana SAVINA

*[Signature]*

Intocmit  
Florin MITREA

*[Signature]*

Șef Serviciu A.A.A.  
Monica ISOPEȘCU

*[Signature]*

Intocmit,  
Radu Vasile STANCIU

*[Signature]*

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. 28 din 28

