**AUTORIZAŢIE DE MEDIU**

**Nr. ………. din ……………**

Ca urmare a cererii adresate de **SC CAIUS SRL** cu sediul în comuna Tupilaţi, sat Tupilaţi, judeţul Neamţ, telefon 0744 /970058, înregistrată la numărul 2498 /12.03.2020,

în urma analizării documentelor transmise şi a verificării în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 68 /2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr.195 /2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr.265 /2006, cu modificările şi completările ulterioare din Legea nr. 219 /2019 şi ale Ordinului M.M.D.D. nr.1798 /2007, cu modificările și completările din Ordinul M.M. nr. 1171 /2018, se emite

**AUTORIZAŢIA DE MEDIU**

pentru **SC CAIUS SRL**

cu punct de lucru încomuna Tupilați, extravilan, perimetrul Tupilați Aval Pod 1, centrul albiei, râu Moldova

care prevede: **desfăşurarea activităţii “extracţia pietrişului şi nisipului; extracția argilei și caolinului” (cod CAEN 0812)**

Documentaţia conţine : fişa de prezentare şi declaraţie

elaborată de: SC BLUEPROIECT SRL Buhuși (reprezentant SC CAIUS SRL –PĂDURARU MIRCEA)

Proces verbal de verificare amplasament nr. 2498/18.03.2020; Ziarul „Realitatea” din 13.03.2020; Decizie emitere autorizaţie de mediu A.P.M. Neamţ nr. 2242 din 05.03.2020 şi postare pe pagina de internet a A.P.M. Neamţ; Chitanţa nr. 188904 /12.03.2020; Plan de situaţie şi plan de încadrare în zonă

şi următoarele acte de reglementare emise de alte autorităţi: Certificat de înregistrare nr. J27 /1543 /22.12.2006 (cod unic de înregistrare 20177571); Certificat constatator nr. 2693 /23.01.2019; Act constitutiv actualizat sub nr. 2 /12.07.2017; Autorizaţie de construire nr. 3 /10.10.2019; Acord de mediu nr. 13 /17.12.2019 emis de A.P.M. Neamţ; Autorizaţie de gospodărire a apelor nr. 49 /18.02.2020; Contract de închiriere încheiat cu A.B.A. Siret Bacău sub nr. 290 /62 /13.12.2018; Avizul A.N.A.N.P – S.T.NT nr. 21 /17.03.2020; Acord de reabilitare drum nr. 1534 /03.04.2019 emis de Comuna Tupilați; Aviz I.S.U. “Petrodava” al judeţului Neamţ nr. 4247460 /27.08.2019; Permis de exploatare nr. 2276 /28.01.2020 emis de A.N.R.M. Bucureşti; Proiect tehnic şi Plan de refacere a mediului întocmite de geolog Florea Florinel.

Prezenta autorizaţie se emite cu următoarele condiţii impuse :

1. Orice modificare a condiţiilor în baza cărora s-a emis prezenta autorizaţie impune revizuirea sau solicitarea unei noi autorizaţii, după caz.

2. Solicitarea revizuirii autorizaţiei de mediu se realizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.

**3. Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Naţională de Mediu – Serviciul Comisariatul Judeţean Neamţ.**

4. Achitarea anual a taxei datorate la Fondul de mediu conform O.U.G. nr.196 /2005.

5. În desfășurarea activității se vor lua măsuri de limitare a nivelului de zgomot echivalent exterior la limita zonei funcționale la valorile impuse prin Ordinul M.S. nr. 994 /2018 pentru modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul M.S. nr. 119 /2014. În cazul înregistrării unei sesizări privind zgomotul produs, se vor realiza determinări ale nivelului de zgomot la limita proprietății.

6. Se vor asigura în permanență mijloacele necesare de intervenție în caz de incendiu și poluări accidentale cu respectarea normelor PSI specifice activității. Orice poluare se va anunța prin fax la A.P.M. Neamț (0233 /215049) și la G.N.M. – Serviciul C.J. Neamț (0233 /218964) în termen de 2 ore de la constatarea incidentului. Se vor lua măsuri operative pentru înlăturarea cauzelor și limitarea efectelor asupra factorilor de mediu.

7. Respectarea tehnologiei de lucru avizată în vederea protecţiei factorilor de mediu:

- retragerea utilajelor pe mal la sfârşitul programului de lucru zilnic şi executarea activităţilor de alimentare cu motorină şi schimb de ulei în condiţii de evitare a poluării solului şi apei cu produse petroliere;

- respectarea tehnologiei şi adâncimii de extracţie avizate prin Autorizaţia de gospodărirea apelor;

- rambleerea golurilor şi nivelarea fâşiei de extracţie la sfârşitul zilei de lucru;

- se interzice depozitarea temporară sau permanentă a materialului extras pe amplasamentele pozate transversal faţă de direcţia de curgere a râului; nu se va excava în zonele concave ale malurilor;

- nu se vor efectua devieri sau ştrangulări ale cursului de apă;

- amenajarea şi întreţinerea drumurilor din incintă şi a celor de acces la căile de comunicaţie rutieră; reducerea vitezei mijloacelor de transport în zonele locuite;

- dacă în zonă se promovează lucrări hidrotehnice, regularizări, consolidări de maluri, apărări împotriva inundaţiilor, exploatarea de nisip şi pietriş va fi oprită, acestea fiind cazuri de forţă majoră;

- se va menţine integritatea vegetaţiei palustre (stufăriş, păpuriş) precum şi a vegetaţiei lemnoase de-a lungul ţărmurilor;

- deşeurile rezultate vor fi depozitate (pe categorii) în spaţii special amenajate, urmând a fi predate periodic la Societăţi autorizate;

- perimetrul exploatării va fi bornat și exploatarea se va face numai în interiorul acestuia;

- interzicerea deschiderii de noi drumuri de acces cu excepția celor existente; nu se va circula pe malurile râului Moldova în afara perimetrului aprobat și a drumului de acces către acesta; viteza autobasculantelor va fi redusă până la 5 km /h în vederea diminuării poluării fonice;

- interzicerea oricăror întreruperi ale conectivității longitudinale și laterale a râului Moldova, cu excepția lucrărilor strict necesare de apărare împotriva inundațiilor;

- conservarea zonelor de prundiș, importante pentru cuibărirea și hrănirea speciilor de păsări, cu excepția zonelor albiei minore, care necesită lucrări de decolmatare și regularizare în vederea evitării pericolului de inundații;

- se vor respecta limitele și adâncimea de exploatare, fără a depăși cota talvegului râului în zonă;

- se interzice construirea barajelor, obstacolelor, pragurilor în albia râului Moldova sau afluenților săi, care împiedică mișcarea speciilor de pești – orice obstacol mai înalt de 20 cm;

- se va evita poluarea apei de suprafață și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrifianți; spălarea utilajelor și efectuarea reparațiilor la utilaje și mijloacele auto se vor efectuata doar la centre specializate;

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

- interzicerea defrișării zăvoaielor și a arderii vegetației /stufărișului, fără acceptul A.P.M. Neamț;

- se va evita poluarea fonică;

- la finalizarea exploatării se vor nivela suprafețele excavate și se vor îndepărta de pe amplasament deșeurile.

Pentru speciile protejate de plante şi animale sălbatice terestre, acvatice şi subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât şi 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 intenţionată în cursul perioadei de reproducere, de creştere, de hibernare şi de migraţie;

c) deteriorarea, distrugerea şi /sau culegerea intenţionată a cuiburilor şi /sau ouălor din natură;

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

e) recoltarea florilor şi a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenţie a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

f) deţinerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum şi oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

Fără a aduce atingere prevederilor art. 33, alin. 3 si 4 și ale art. 38 din O.U.G. nr. 57/2007 privind Regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare, 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:

a) uciderea sau capturarea intenţionată, indiferent de metoda utilizată;

b) deteriorarea, distrugerea şi/sau culegerea intenţionată a cuiburilor şi/sau ouălor din natură;

c) culegerea ouălor din natură şi păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

d) perturbarea intenţionată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor O.U.G. nr. 57 /2007 privind Regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare;

e) deţinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea şi capturarea;

f) vânzarea, deţinerea şi/sau transportul în scopul vânzării şi oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părţi ori produse provenite de la acestea, uşor de identificat;

g) distrugerea sau deteriorarea locurilor de reproducere sau odihnă;

h) deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului, culegerea ouălor sau a cuiburilor;

i) se interzice reducerea suprafeţei habitatelor care constituie sursă de hrană pentru speciile de păsări de interes comunitar;

8. Se vor respecta condiţiile impuse prin Avizul A.N.A.N.P. – S.T.NT nr. 21 /17.03.2020 (custodele sitului ROSCI0364 „Râul Moldova între Tupilați și Roman”).

9. Titularul activităţii are obligațiile:

- să informeze în scris A.P.M. Neamţ dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei autorizaţii, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor ce au stat la baza emiterii autorizaţiei de mediu. A.P.M. Neamţ decide după caz, pe baza notificării titularului, menţinerea actului de reglementare, revizuirea autorizaţiei de mediu (incluzând datele ce s-au modificat) sau reluarea procedurii de emitere a unei noi autorizaţii de mediu;

- să notifice A.P.M. Neamț dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetare a activității, conform legii;

- să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte noi sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;

- să ia măsuri privind menținerea stării de salubritate şi a ordinii în incintă şi în zonă limitrofă obiectivului;

- motorina va fi achiziționată cu fișe cu date de securitate;

- să întreţină şi să exploateze corespunzător instalaţiile şi amenajările pentru protectia mediului;

- personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecţie a mediului, a obligaţiilor şi responsabilităţilor ce le revin, precum şi a condiţilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislaţiei de mediu în vigoare;

- să asigure lucrările şi dotările speciale, ce apar ca necesare pe parcursul desfăşurării activităţii, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecţiei mediului;

- se va evita poluarea fonică;

- să se conformeze modificărilor survenite în legislaţia de mediu, pe perioada valabilităţii autorizaţiei;

- să ia măsurile corespunzătoare potrivit cu natura și amploarea pericolelor previzibile, în scopul evitării pagubelor şi al reducerii la minim a efectelor lor;

- să asigure condiţiile tehnice şi organizatorice pentru activităţile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile privind persoanele, bunurile sau mediul înconjurător;

- să se asigure că transportul deşeurilor se realizează numai cu mijloace de transport autorizate în acest sens, cu respectarea H.G. 1061 /2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României.

10. Este interzisă abandonarea deşeurilor şi depozitarea deşeurilor generate direct pe sol; deşeurile se vor colecta selectiv şi se vor preda operatorilor autorizaţi în vederea reciclării /valorificării sau eliminării acestora.

11. Este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafaţă și subterane, cât şi a atmosferei cu reziduuri şi emisii nocive şi alte substanţe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor şi a mediului.

12. La expirarea termenului de valabilitate a permisului de exploatare, în cazul reînoirii acestuia în scopul continuării activităţii, titularul va solicita acord de mediu, urmând ca după emiterea acestuia să se revizuiască prezenta autorizaţie de mediu sau să se emită o nouă autorizaţie de mediu, funcţie de amplasamentul noului perimetru de exploatare.

13. În situaţia în care actele de reglementare emise de alte autorităţi, ce au stat la baza emiterii prezentei autorizaţii, îşi pierd valabilitatea titularul are obligaţia reînnoirii acestora.

14. În caz de poluare accidentală, pentru zonele în care solul, subsolul şi ecosistemele terestre au fost afectate, se vor aplica măsuri de decontaminare - curăţare, remediere şi /sau reconstrucţie ecologică fară a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; se va proceda de asemenea la informarea de urgenţă a A.P.M.Neamţ şi a populaţiei din zonă.

15. În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activităţii suportă costul pentru repararea prejudiciului şi înlătură urmările produse de acesta, restabilind condiţiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului ”poluatorul plătește”.

16. La epuizarea cantităţii de material aprobată prin Permisul de exploatare se vor executa lucrările prevăzute prin Planul de refacere a mediului:

- nivelarea zonei de lucru în scopul eliminării golurilor rezultate în urma excavării agregatelor minerale, terenul urmând a fi înierbat;

- vor fi dezafectate haldele de steril din vecinătatea perimetrului de exploatare.

17. Titularul activității este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 195 /2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265 /2006, cu modificările şi completările ulterioare din O.U.G. nr. 164 /2008 (aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 226 /2013) și din Legea nr. 219 /2019;

- Ordin M.M.D.D. nr. 1798 /2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei de mediu, cu modificările și completările din Ordinul M.M. nr. 1171 /2018;

- Legea nr. 31 /2019 privind aprobarea <LLNK 12018 74180 301 0 46>Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 74 /2018 pentru modificarea şi completarea <LLNK 12011 211 13 221 0 18>Legii nr. 211 /2011 privind regimul deșeurilor;

- H.G. nr. 856 /2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu precizarea ca Anexa 2 referitoare la lista deșeurilor a fost înlocuită de Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014;

- O.U.G. nr. 68 /2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 18 /2008;

- Legea nr. 249 /2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje;

- Ordinul Ministerului Sănătăţii nr. 994 /2018 pentru modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119 /2014;

- Ordinul Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 756 /1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

- H.G. nr. 1061 /2008 privind trasportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;

- Legea nr. 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător;

- SR 10009 /2017 privind nivelul de zgomot echivalent continuu la limita incintei obiectivului ;

- Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

- Legea nr. 105 /2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196 /2005 privind Fondul pentru mediu;

- O.U.G. 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 (modificată și completată de O.U.G. nr. 75 /19.07.2018);

-**Ordinul M.M.A.P. nr. 1554 /2016 privind aprobarea <LLNK 12015 0610KS21 1 22>Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0364 ”Râul Moldova între Tupilați și Roman”.**

**Amplasamentul proiectului se încadrează la excepțiile menționate în Planul de management al ROSCI0364 ”Râul Moldova între Tupilați și Roman”**, respectiv ”se va urmări menținerea unei distanțe de minim 1 km între lucrările de regularizare, decolmatare și reprofilare, cu excepția situațiilor când acestă 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”.

**În cazul modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.**

18. Se va păstra obligatoriu la punctul de lucru un exemplar al autorizaţiei de mediu şi al proceselor verbale de control pe linie de mediu.

**Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizaţii se soluţionează de instanţele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554 /2004, modificată şi completată prin Legea nr. 262 /2007.**

**Răspunderea pentru corectitudinea informaţiilor puse la dispoziţia autorităţii competente pentru protecţia mediului şi a publicului revine în întregime titularului activităţii.**

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizaţii de mediu se sancţionează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Prezenta autorizaţie de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform art. 16 alin. (2^1) din Legea nr.219 /2019.**

**I. Activitatea autorizată**

**1. Dotări**: Suprafața perimetrului de exploatare este de 59820 mp, având Lmed= 910 m, lmed= 65 m, pentru care s-a încheiat Contractul de închiriere nr. 32 /15 /06.03.2019 între Administrația Bazinală de Apă Siret Bacău și SC CAIUS SRL.

Perimetrul ”Tupilaţi Aval Pod 1” este amplasat în albia minoră a râului Moldova, centrul albiei, la 1,03 km aval de podul rutier de pe DJ 208G Tupilaţi – Hanu Ancuţei, în extravilanul comunei Tupilaţi, în interiorul ariei naturale protejate ROSCI0364 ”Râul Moldova între Tupilaţi şi Roman”, declarat sit de importanţă comunitară prin Ordinul M.M.P. nr. 2387 /2011 pentru modificarea şi completarea Ordinului M.M.D.D.nr. 1964 /2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România.

La documentație s-a depus **Avizul favorabil al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate nr. 21 /S.T.NT /17.03.2020.**

Extracţia agregatelor se va realiza în afara perioadei de restricție, în incinta perimetrului închiriat, în lungul cursului râului Moldova, prin retragere, din aval spre amonte, în fâşii longitudinale, succesive şi paralele cu râul. Lucrările de exploatare a agregatelor minerale din această zonă vor servi la decolmatarea albiei minore a râului Moldova și mărirea secțiunii de scurgere. Se urmărește în acest fel corecția în plan a traseului albiei minore și dirijarea debitului râului pe centrul albiei minore.

Extracţia se va realiza în limitele perimetrului avizat, conform punctelor de contur în coordonate STEREO 70 menționate în Acordul de mediu nr. 13 /17.12.2019:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Punct | X | Y |
| 1 | 621827 | 626290 |
| 2 | 621376 | 627075 |
| 3 | 621309 | 627049 |
| 4 | 621775 | 626260 |
| S= 59820 mp | | |

**În perioada 01.04. – 01.10. a fiecărui an (perioadă de vulnerabilitate a speciilor de peşti comunitari), conform prevederilor Ordinului M.M.A.P. nr. 1554 /2016 de aprobare a Planului de management și Regulamentului sitului ROSCI0364 ”Râul Moldova între Tupilați și Roman”, sunt interzise realizarea lucrărilor direct în albia râului. În această perioadă se pot realiza lucrări de decolmatare, reprofilare și regularizare scurgere doar utilizând tehnologia de excavare ”în bazin închis” cu condiția ca berma de siguranță care închide zona propusă pentru excavare și o separă de cursul râului Moldova să fie executată până cel târziu la 31.03, urmând a fi dezafectată la 30.09. a fiecărui an.**

**Zona de exploatare ”în bazin închis” va fi delimitată de restul perimetrului prin bermă de siguranţă cu lăţimea de 5 m, cu condiţia ca aceasta să fie realizată înainte de 01.04 a fiecărui an. Întrucât diferenţa de nivel a cotei bermei de siguranţă faţă de cota luciului de apă este de 0,7 m, berma se va supraînălţa cu 0,5 m. Extracţia agregatelor minerale în bazin închis se va face la partea superioară a perimetrului prin răzuirea stratului de balast cu lama buldozerului în fâşii consecutive de 10 – 15 cm, urmată de exploatarea cu excavatorul. Exploatarea se va face din aval spre amonte şi de la extremitatea perimetrului spre berma de siguranţă.**

Coordonatele punctelor ce delimitează „bazinul închis” (S= 29841 mp) în sistem STEREO 70 sunt:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Punct | X | Y |
| A | 621744 | 626435 |
| B | 621486 | 626883 |
| C | 621454 | 626804 |
| D | 621654 | 626465 |

În afara perioadei de restricție, exploatarea se va face în fâşii longitudinale, succesive şi paralele cu direcţia de curgere a râului Moldova, din aval spre amonte, de la firul apei spre malul drept, racordând “bazinul închis” la cursul de apă.

Pentru extragerea întregii rezerve de agregate minerale din perimetrul Tupilați Aval Pod 1 adâncimea maximă de exploatare va fi de 2,10 m (în dreptul profilului P15), iar cea medie de 1,42 m, fără să depășească cota talvegului natural al râului.

Pentru extragerea rezervei de agregate minerale în perioada 2019 – 2020 (20000 mc), adâncimea maximă de exploatare va fi de 0,8 m, iar cea medie de 0,4 m, fără să depășească cota talvegului.

Accesul în perimetrul de exploatare se va face din stația de sortare prin intermediul unui drum de exploatare existent pe malul stâng al râului Moldova. **În caz de forţă majoră** pentru traversarea râului Moldova se vor amenaja două traverse temporare de acces în cadrul cărora se vor pune tuburi din beton cu D=1000 mm și L=4 m. Tuburile vor fi montate la cota talvegului şi încastrate în balast. De o parte şi de alta a tuburilor se vor executa rampe de acces din balast. La debite medii şi mari cât şi la finalizarea exploatării agregatelor minerale din perimetru aceste tuburi vor fi scoase din albie.

Accesul la stația de sortare se realizează din DJ 208G.

Drumul de acces va fi amenajat și întreținut în permanență de beneficiar.

Pentru folosirea căilor de acces în /din perimetrul de exploatare, societatea a obținut **Acordul de reabilitare nr. 1534/03.04.2019emis de Comuna Tupilaţi, depus la documentație.**

Pilieri de siguranță:

- 50 m față de malurile stâng și drept pe toată lungimea perimetrului de exploatare agregate;

- 1,03 km faţă de podul situat în amonte.

**Utilaje**: excavator, încărcător frontal, autobasculante.

**2. Materii prime, auxiliare, combustibili şi ambalaje folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantităţi** : balast brut (20000 mc conform Permisului de exploatare nr. 22476 /28.01.2020), motorină, vaselină, ulei de motor.

**3. Utilităţi – apă, canalizare, energie (surse, cantităţi, volume)**:

- nu sunt necesare.

**4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activităţii :**

- extracţie agregate minerale, prin retragere din aval spre amonte, în fâșii longitudinale paralele cu râul, în limitele perimetrului bornat conform sistemului de referință STEREO 70, în scopul recalibrării, regularizării, decolmatării și dirijării curentului principal pe centrul albiei cu mărirea secțiunii de scurgere, reducerea eroziunii malului drept și stabilizării talvegului.

- în albia minoră şi în zona dig – mal, nu se admit nici un fel de depozite; în albia majoră se autorizează (de către Administraţia Bazinală de Apă “Siret” Bacău) un singur depozit intermediar (tehnologic) de maxim 50 mc; amplasarea depozitului intermediar se va face pe un amplasament deţinut prin act juridic de către SC CAIUS SRL Tupilați; balastul va fi încărcat în autobasculante şi transportat, în aceeaşi zi, în staţia de sortare – spălare sau la beneficiari.

**5. Produsele şi subprodusele obţinute – cantităţi, destinaţie /an :**

- balast brut (20000 mc conform Permisului de exploatare nr. 22476 /28.01.2020).

**6. Date referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili,**

**utilizaţi (compoziţie,cantităţi), producţie:** nu are în dotare.

**7. Alte date specifice activităţii :**

Alte activităţi desfăşurate, nesupuse autorizării conform prevederilor Ordinului

M.M.D.D. nr.1798 /2007: nu sunt.

**8. Programul de funcţionare – ore /zi, zile /săptămână, zile /an:** 8 /6 /300 (schimbul I).

**II. Instalaţiile, măsurile şi condiţiile de protecţie a mediului**

**1. Staţiile şi instalaţiile pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu din dotare (pe factori de mediu) :**

protecţia calităţii apelor: nu rezultă ape uzate;

- se impune respectarea următoarelor măsuri: depozitarea şi manipularea corespunzătoare a deşeurilor şi combustibililor; parcarea utilajelor şi mijloacelor auto în locuri special amenajate.

protecţia aerului: emisii de praf generate de transportul auto şi noxe de la mijloacele auto şi utilaje;

- se va impune circulaţia mijloacelor de transport cu viteză redusă, căile de acces vor fi întreţinute prin nivelare şi stropire cu apă;

- se va verifica periodic starea de funcţionare a mijloacelor auto şi utilajelor în vederea reducerii noxelor evacuate.

protecţia solului, subsolului şi gestiunea deşeurilor:

- eventualele deşeuri rezultate se vor depozita în recipienţi speciali fiind predaţi la centre de colectare autorizate;

- alimentarea cu carburanţi se va realiza cu luarea măsurilor de evitare a poluării solului; operaţiile de reparare - întreţinere a mijloacelor de transport şi utilajelor se

vor efectua în spaţii autorizate;

- după realizarea excavaţiilor se vor executa lucrările de refacere a mediului prevăzute prin Planul de refacere a mediului.

protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:

- circulaţia mijloacelor auto în zonele locuite se va realiza cu viteză redusă respectându-se tonajul maxim; se interzice încărcarea mijloacelor de transport peste capacitate în vederea evitării pierderilor de material excavat pe drumurile publice.

**2. Alte amenajări speciale, dotări şi măsuri pentru protecţia mediului :**

- nu este cazul.

**3. Concentraţiile şi debitele masice de poluanţi, nivelul de zgomot, de radiaţii, admise la evacuarea în mediu, depăşiri permise şi în ce condiţii :**

- încadrarea nivelului de zgomot în zonele protejate în prevederile Ordinului ministrului sănătăţii nr. 994 /2018 (de modificare și completare a Ordinului ministrului sănătății nr.119 /2014);

- încadrarea valorilor de referinţă privind poluarea solului în prevederile Ordinului nr.756 /1997 a M.A.P.P.M.;

- încadrarea indicatorilor de calitate privind protecţia atmosferei în prevederile Legii nr. 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător.

**III. Monitorizarea mediului**

**1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici şi biologici emişi, imisiile poluanților, frecvenţa, modul de valorificare a rezultatelor :**  nu este cazul; se vor borna (cu borne din beton, cu înălţimea de 1,5 m, ce vor fi vopsite la capete) pe teren un număr de 13 profile transversale stabilite pe planul de situaţie şi se vor efectua măsurători topo post – execuţie şi la cel mult 15 zile după viiturile importante.

**2. Datele ce vor fi raportate autorităţii teritoriale pentru protecţia mediului şi periodicitatea :**

- cele solicitate de Agenţia pentru Protecţia Mediului Neamţ, conform prevederilor legale în domeniu, respectându-se termenul cerut.

**IV. Modul de gospodărire a deşeurilor şi a ambalajelor**

**1. Deşeurile produse (tipuri, compoziţie, cantităţi):** nu rezultă deşeuri.

**2. Deşeurile colectate (tipuri, compoziţie, cantităţi, frecvenţă) :** nu este cazul.

**3. Deşeurile stocate temporar (tipuri, compoziţie, cantităţi, mod de stocare):**

- nu este cazul.

**4. Deşeurile valorificate (tipuri, compoziţie, cantităţi, destinaţie):**

- nu este cazul.

**5. Modul de transport al deşeurilor şi măsurile pentru protecţia mediului :**

- nu este cazul.

**6. Mod de eliminare (depozitare definitivă,incinerare):** nu este cazul.

**7. Monitorizarea gestiunii deşeurilor:** nu este cazul.

**8. Ambalaje folosite şi rezultate – tipuri şi cantităţi:** nu sunt.

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):** nu este cazul .

**V. Modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor periculoase**

**1. Substanţele şi preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categorii, cantităţi):** motorină.

**2. Modul de gospodărire:**

ambalare: - butoi metalic;

transport: - cu mijloace de transport autorizate;

depozitare: - se interzice depozitarea pe amplasamentul perimetrului de exploatare balast.

folosire /comercializare: - alimentare utilaje şi mijloace de transport.

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanţele şi preparatele periculoase:** se refolosesc la alimentare carburant.

**4. Instalaţiile, amenajările, dotările şi măsurile pentru protecţia factorilor de mediu şi pentru intervenţie în caz de accident:** nu este cazul.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanţelor şi preparatelor periculoase:**

- se va ţine evidenţa cantităţii de motorină folosită.

**VI. Programul de conformare** – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente şi

viitoare ale activităţilor

**1.Domeniul** [protecţia solului şi apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deşeurilor; altele (zgomot, prezenţa azbestului,

etc.)]: denumirea măsurii, performanţa /obiective de remediere (pe fiecare măsură), termen de finalizare (pe fiecare măsură): nu este cazul.

**2. Sursa de finanţare** (pe fiecare măsură), evidenţe, rapoarte: nu este cazul.