**AUTORIZAŢIE DE MEDIU**

**Nr. ………. din ……………**

Ca urmare a cererii adresate de **SC GESAMEG SRL** cu sediul în comuna Tupilați, sat Tupilați, str. Centru, nr. 15, judeţul Neamţ, telefon 0748 /674968, înregistrată la numărul 960 /31.01.2020, și ale completărilor ulterioare înregistrate sub nr. 1214 /07.02.2020,

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 GESAMEG SRL**

cu punct de lucru în comuna Tupilați, extravilan, mal stâng 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 GESAMEG SRL – PĂDURARU SILVIU ALEXANDRU)

Proces verbal de verificare amplasament nr. 960 /12.02.2020; Ziarul „Monitorul” din 01 - 02.02.2020; Decizie emitere autorizaţie de mediu A.P.M. Neamţ nr. 4241 din 26.05.2020 şi postare pe pagina de internet a A.P.M. Neamţ; Chitanţa nr. 188651 /31.01.2020; Plan de situaţie şi plan de încadrare în zonă

şi următoarele acte de reglementare emise de alte autorităţi : Certificat de înregistrare nr. J27 /411 /26.06.2012 (cod unic de înregistrare 30357243); Certificat constatator nr. 23275 /16.05.2019; Statutul societății actualizat, autentificat sub nr. 593 /28.03.2008; Contract de constituire uzufruct autentificat sub nr. 385 /30.03.2018; Autorizaţie de construire nr. 63 /26.06.2018; Aviz Natura 2000 nr. 7 /04.06.2018 emis de A.P.M. Neamţ; Aviz de amplasament nr. 4 /29.05.2018; Proces verbal de constatare încheiat în data de 05.12.2019 de A.B.A. Siret Bacău și S.G.A. Neamț; Autorizație de gospodărire a apelor nr. 47 /18.02.2020; Avizul A.N.A.N.P – S.T.NT nr. 9 /20.02.2020; Acord de reabilitare drum nr. 1524 /18.04.2018 emis de Comuna Tupilați; Aviz I.S.U. “Petrodava” al judeţului Neamţ nr. 3847219 /04.05.2018; Permis de exploatare nr. 21902 /14.06.2019 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 – 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 MS nr. 994 /2018 pentru modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul MS 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:

- se va borna perimetrul, respectându – se coordonatele STEREO 70 ale punctelor de contur (conform Fișei perimetrului);

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

- stropirea drumului de exploatare, în sezonul cald şi în perioada cu precipitații reduse, având ca efect reducerea cantității de pulberi minerale în suspensie degajate ca urmare a traficului auto;

- viteza de deplasare mijloacelor de transport pe drumul de exploatare să fie de maxim 5 km /h (în interiorul ariei protejate ROSCI0364 ”Râul Moldova între Tupilaţi şi Roman”);

- evitarea încărcării mijloacelor de transport cu materiale generatoare de pulberi în suspensie în condițiile în care viteza vântului depășește 3 m /s;

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

- nu se va amenaja organizare de șantier;

- este interzisă utilizarea mijloacelor de transport și utilajelor cu defecțiuni, care ar putea fi generatoare de scurgeri accidentale de carburanți și /sau lubrifianți;

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

- alimentarea cu motorină a autobasculantelor se va face la staţiile de distribuție carburanți autorizate;

- achiziţionarea carburanţilor corespunzători din punct de vedere calitativ;

- alimentarea cu motorină a utilajelor se va face cu foarte mare atenţie pentru a se preveni scăpările în mediu, din bidoane metalice, prevăzute cu dop cu protecție la

scurgere;

- schimburile de ulei la mijloacele de transport se vor face la operatori economici de profil, autorizați din punct de vedere al protecţiei mediului şi care preiau uleiurile uzate înlocuite;

- completarea lubrifianţilor la utilaje se va face cu foarte mare atenţie pentru a se preveni scăpările în 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;

- schimburile de baterii auto la mijloacele de transport se vor face la operatori economici de profil, autorizați d.p.d.v. al protecţiei mediului şi care preiau bateriile uzate înlocuite;

- schimburile de anvelope la mijloacele de transport se vor face la operatori economici de profil, autorizați d.p.d.v. al protecţiei mediului şi care preiau anvelopele uzate înlocuite;

- deoarece singurele *emisii* în apele de suprafaţă pot fi cele *accidentale,* pentru a preveni aceste situaţii, beneficiarul proiectului va menţine utilajele şi autobasculantele în stare corespunzătoare de funcţionare; orice defecţiune va fi semnalată de personalul care le deserveşte şi remediată în cadrul unităţilor de specialitate;

- activităţile care implică întreţinere şi eventuale reparaţii ale utilajelor şi mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate la operatori economici specializaţi (nu se vor executa în interiorul perimetrului de exploatare agregate minerale, în vecinătatea acestuia sau a drumului de acces);

- utilajele şi /sau mijloacele de transport care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;

- se interzice deversarea apei provenite de la amenajarea piscicolă în râul Moldova și afluenții săi;

- se interzice deversarea oricăror substanțe, ape uzate neepurate, nămoluri și alte asemenea în aria natural protejată;

- adâncimea maximă a săpăturii nu va depăşi cota talvegului râului Moldova;

- nu se vor realiza depozite intermediare de agregate, deșeuri, carburanți și lubrifianți în interiorul ariei protejate ROSCI0364 ”Râul Moldova între Tupilaţi şi Roman”.

- se interzice depozitarea temporară sau permanentă a materialului extras pe amplasamentele pozate transversal faţă de direcţia de curgere a râului;

- gestionarea corespunzătoare a substanţelor şi preparatelor chimice utilizate şi a deșeurilor generate;

- este interzisă abandonarea deşeurilor şi depozitarea deşeurilor generate direct pe sol; deşeurile se vor colecta selectiv, vor fi depozitate (pe categorii) în spaţii special amenajate şi se vor preda operatorilor autorizaţi în vederea reciclării /valorificării sau eliminării acestora;

- se va menţine integritatea vegetaţiei palustre (stufăriş, păpuriş) precum şi a vegetaţiei lemnoase din zonă;

- 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. 9 /20.02.2020 (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 HG 1061 /2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;

- să păstreze la punctul de lucru un exemplar al autorizaţiei de mediu şi al proceselor verbale de control pe linie de mediu.

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. 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.

14. 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”.

15. 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.

**16. Lucrările de apărare împotriva inundațiilor se vor realiza concomitant cu lucrările de execuție a iazului piscicol, digul perimetral urmând a fi realizat până la data de 31.12.2020 (conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 47 /18.02.2020, valabilă până la 18.02.2023).**

**17. La finalizarea lucrărilor de extracție agregate minerale se vor executa lucrările pentru amenajarea folosinței ca iaz piscicol:**

**- pentru amenajarea amplasamentului ca loc de agrement se vor înierba taluzurile (folosind ca strat suport materialul decopertat) și se vor planta în jurul iazului arbori şi arbuşti, cu efect pozitiv asupra biodiversităţii din zonă;**

**- nu se vor evacua ape din iaz;**

**- popularea iazului se va face cu specii autohtone de peşti şi nu cu specii de peşti alohtone și /sau invazive (de exemplu *Carassius gibelio, Pseudorasbora parva, Lepomis gibbossus, Ictalurus nebulosus,* etc.);**

**- în cazul mortalităţilor în masă se va apela la un operator autorizat.**

**După realizarea amenajării pentru piscicultură, înainte de darea în folosință, se va solicita Autorizație de mediu pentru desfășurarea activității ”acvacultură în ape dulci” (cod CAEN 0322).**

18. 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, cu modificările și completările ulterioare din O.U.G. nr.75 /19.07.2018 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”.**

**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.**

**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 terenului este de 97836 mp, din care suprafaţă amenajare iaz piscicol de 79300 mp.

Terenul este amplasat pe terasa malului stâng al râului Moldova, în extravilanul comunei Tupilați, tarlaua Malu Hăisan, județul Neamț, la cca. 900 m aval de podul rutier de pe DJ 208 G și la cca. 130 m lateral de râul Moldova, într-o zonă inundabilă, 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**  **– Serviciul Teritorial Neamț nr. 9 /S.T.NT /20.02.2020.**

**Conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 47 /18.02.2020 (valabilă până la 18.02.2023):**

- Se va excava pe o suprafaţă S= 79300 mp, Lmed= 450 m, lmed= 176 m. Adâncimea maximă a săpăturii hmax= 7,80 m (profil PT3); adâncimea medie de exploatare este de 7,00 m; adâncimea de exploatare sub nivelul hidrostatic – 3,40 m (cota nivelului hidrostatic = 228,90 m); cota fundului iazului = 225,50 m.

- Se vor realiza lucrări de decopertare a solului vegetal până la o adâncime de cca. 0,6 m, materialul excavat va fi depozitat în vecinătate, pe terenul SC GESAMEG SRL, urmând a fi folosit la realizarea digului de contur și taluzurilor, acestea fiind ulterior înierbate.

- Exploatarea agregatelor minerale se va face în limitele perimetrului bornat conform punctelor de contur, în coordonate STEREO 70 și se va realiza la o adâncime medie de 7 m și adâncimea maximă de 7,80 m (în profilul PT3), față de cota superioară a terenului. Metoda de exploatare este în fâșii longitudinale, în trepte descendente.

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

- Exploatarea sub nivelul hidrostatic se va face, cu excavatorul cu cupă și braț mobil, în fâșii cu lățimea de 3 m și adâncimea maximă de 3,5 m.

- Se vor lua măsuri pentru prevenirea surpării taluzelor (panta taluzelor va fi de 1 : 1,5). Suprafața finală a amenajării piscicole va fi de 76200 mp (la nivelul maxim de retenție), cu o adâncime maximă a apei de 5,00 m.

Pilieri de siguranță:

- cca. 20 m între baza digului de contur și limita albiei minore a râului Moldova.

O parte din materialul excavat va fi folosit la realizarea digului iazului, diferenţa fiind transportată la staţia de sortare a SC GESAMEG SRL.

Extracţia se va realiza în limitele perimetrului avizat, conform punctelor de contur în coordonate STEREO 70 menționate în Avizul Natura 2000 nr. 7 /04.06.2018:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Punct | X | Y |
| 1 | 621909 | 626292 |
| 2 | 622028 | 626330 |
| 3 | 621975 | 626508 |
| 4 | 621960 | 626558 |
| 5 | 621981 | 626761 |
| 6 | 621778 | 626754 |
| 7 | 621781 | 626728 |
| 8 | 621778 | 626640 |
| 9 | 621798 | 626459 |
| 10 | 621839 | 626406 |
| 11 | 621905 | 626311 |

**Conform prevederilor Avizului de amplasament nr. 4 /29.05.2018, emis de A.B.A. Siret Bacău:**

- Pentru scoaterea de sub efectul inundațiilor a amplasamentului iazului se va realiza un dig cu L= 1293 m, Hmed= 0,5 m, Hmax= 1,42 m, secțiune trapezoidală (B= 6 m, b= 1 m), panta taluzului 1 : 1,5, cota coronament 233,30 mdMN. Coronamentul digului nu este circulabil.

- Digul va fi realizat din material local rezultat în urma amenajării cuvetei iazului prin depunere în straturi de maxim 20 cm grosime, ce vor fi compactate până la asigurarea unui grad de compactare mai mare de 95 %.

- Pe latura vestică a digului cât și pe latura vecină cu râul Moldova se va impermeabiliza digul cu geogrilă încastrată în sol la baza digului la h= 0,5 m. La coronamentul digului geogrila se va întoarce. Atât pe coronament cât și pe taluzul digului geogrila se va fixa cu agrafe, la distanța de 1 m, în șah. Peste geogrilă se așterne un strat vegetal de 10 ÷ 20 cm grosime ce se va înierba. Celelalte laturi ale digului se vor înierba pe strat vegetal.

- Digul se va realiza la 20 m față de albia minoră a râului Moldova. Cota superioară a digului va fi de 233,30 mdMN, asigurându-se o gardă de 0,50 m față de cota la Q 1%= 232,80 mdMN (debitul cu probabilitatea de depășire de 1 %).

**În perioada 01.04. – 01.10. a fiecărui an (perioadă de vulnerabilitate a speciilor de pești comunitari), conform prevederilor Ordinului MMAP nr. 1554 /2016 de aprobare a Planului de management și Regulamentului sitului ROSCI0364 ”Râul Moldova între Tupilați și Roman”, sunt interzise realizarea unor lucrări în albia râului Moldova.**

Accesul în perimetrul de exploatare se va face de la stația de sortare – spălare agregate minerale din sat Tupilați, proprietatea S.C. CAIUS S.R.L. Tupilați, pe un drum de exploatare pe malul stâng a râului, situat în extravilanul comunei Tupilați, ce va fi amenajat și întreținut de beneficiarul lucrărilor (S.C. GESAMEG S.R.L. Tupilați).

Pentru folosirea căii de acces în /din zona de exploatare agregate minerale pentru amenajare iaz piscicol, societatea a obținut **Acordul de reabilitare drum nr. 1524 /18.04.2018 emis de Comuna Tupilați, depus la documentație.**

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

**2. Materii prime, auxiliare, combustibili şi ambalaje folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantităţi** : balast brut – (250000 mc conform Permisului de exploatare nr. 21038 /13.06.2019); 27637 mc steril și sol vegetal, folosiți la realizare dig perimetral; 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, până la nivelul hidrostatic, în fâșii longitudinale, cu lățimi de 3 – 5 m, în trepte descendente; exploatarea sub nivelul hidrostatic se va face în fâșii cu lățimea de 3 m;

- extracția se va realiza în limitele perimetrului bornat conform sistemului de referință STEREO 70, în scopul realizării unei amenajări piscicole;

- în albia minoră şi în zona de protecție a cursului de apă nu se admit nici un fel de depozite; 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 – (250000 mc pe perioada de valabilitate a Permisului de exploatare).

**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 MAPPM;

- 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 poluan-**

**ților, frecvenţa, modul de valorificare a rezultatelor :**  nu este cazul; se va borna (cu borne din beton, cu înălţimea de 1,5 m, ce vor fi vopsite la capete) pe teren conturul terenului excavat.

**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.