



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 59 din 28.05.2024

Ca urmare a solicitării adresate de SC CAIUS SRL cu sediul în comuna Tupilați, sat Tupilați, jud. Neamț, tf: 0744477706 înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Neamț cu nr.3591 din 17.04.2024, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii Guvernului 43/28.01.2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, completată și aprobată de Legea nr. 265/2006 a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru SC CAIUS SRL cu punctul de lucru în din comuna Tupilați extravilan, punct Lunca Vlase, județul Neamț, în vecinătatea arie naturale protejate ROSAC0364 (ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman) care prevede desfășurarea activității:

Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului cod CAEN (rev.2) 0812

Documentația conține:

1. Fișă de prezentare și declarație întocmită de Zaharia Lăcrămioara Gabriela;
2. Plan de situație;
3. Plan de încadrare în zonă;
4. Ziarul Realitatea din 18.04.2024;
5. Chitanța nr.0196482 din 17.04.2024;
6. Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 3591 din 22.04.2024;
7. Dovada publicării a anunțului de solicitare pe site-ul APM Neamț din data de 18.04.2024;
8. Decizia privind emiterea autorizației de mediu nr. 3930 din 29.04.2024;
9. Dovada publicării deciziei privind emiterea autorizației de mediu APM Neamț din data de 29.04.2024;
10. Plan tehnic de refacere a mediului și Proiect tehnic de refacere a mediului întocmit de ing. geolog Florea F.F. Mihai Florin;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Certificat de înregistrare seria B nr.1292775 din 22.12.2006 Nr. de ordine în registru comerțului J27/1543/22.12.2006, CUI 20177571, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Neamț;
2. Certificat constatator nr.7679/18.04.2024 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Neamț;
3. Actul constitutiv al societății;
4. Autorizația de construire nr.3/12.04.2024 emisă de Primăria Comunei Tupilați;
5. Autorizația de gospodărire a apelor nr. 61 din 24.04.2024 emisă de Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Siret;
6. Permisul de exploatare nr. 27422 din 11.04.2024 emis de A.N.R.M.
7. Acord de mediu nr. 4 din 01.04.2024 emis de APM Neamț ;
8. Avizul ANANP - Serviciul Teritorial Neamț nr. 16 din 24.04.2024;
9. Avizul Direcției Județene pentru Cultură Neamț nr. 29/16.10.2023;
10. Adresa ISU Petrodava nr. 2952459 din 14.10.2023;
11. Acord de reabilitare nr. 2707 din 10.07.2023 emis de Primăria comunei Tupilați;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

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

Tel.: +4 0233 215049

e-mail: office@apmnt.anpm.ro website: <http://apmnt.anpm.ro>

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





1. Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Neamț și de către Agenția de Protecție a Mediului Neamț (pentru viza anuală) ;

2. Anual, cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația titularul activității va solicita aplicarea vizei anuale (conf. Ordinului 1150/2020 pentru aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale);

3. Titularul activității informează în scris Agenția pentru Protecția Mediului Neamț, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului act de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentului act de reglementare. Agenția pentru Protecția Mediului Neamț, decide după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actului de reglementare, necesitatea emiterii unei autorizații de mediu revizuită, incluzând acele date care s-au modificat, sau reluarea procedurii de emiterie a unei noi autorizații de mediu;

4. Se va păstra obligatoriu la punctul de lucru un exemplar al autorizației de mediu și al proceselor verbale de control pe linie de mediu;

5. Achitarea anual a taxei de mediu datorate la fondul de mediu conform OUG 196/2005;

6. Titularul autorizației este răspunzător de respectarea tehnologiei de lucru avizată în vederea protecției factorilor de mediu:

– exploatarea agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului de exploatare avizat de ANRM cu asigurarea stabilității terenului, fără afectarea construcțiilor din zonă ce au legătură directă sau indirectă cu regimul scurgerii apelor cu respectarea adâncimii și tehnologiei de exploatare prevăzute în Autorizația de gospodărire a apelor;

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

– respectarea măsurilor propuse în Fișa de prezentare în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra biodiversității, asupra speciilor de pești, amfibieni și mamifere ce constituie obiectivele de conservare ale sitului ROSAC0364(ROSCIO364) Râul Moldova între Tupilați și Roman;

– lucrările de exploatare agregate minerale se vor realiza conform documentației, fiind interzisă ocuparea/folosirea altor suprafețe de teren din aria naturală protejată ROSAC0364(ROSCIO364) Râul Moldova între Tupilați și Roman;

– titularul va acorda o atenție deosebită respectării prevederilor art. 33 alin. (1) din OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare respectiv:

” (1) Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

a) orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

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

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

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

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

– activitatea de exploatare a agregatelor minerale pentru amenajarea iazului este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare delimitat prin borne;

– este interzisă ocuparea/folosirea altor suprafețe de teren din aria naturală protejată ROSAC0364(ROSCIO364) Râul Moldova între Tupilați și Roman, pentru realizarea de depozite de agregate minerale, materiale reziduale, nămoluri, pământ vegetal, agregate minerale nevalorificabile economic, sau a altor tipuri de reziduuri;



- se interzice depășirea adâncimii de extracție în timpul lucrărilor de amenajare a iazului, care nu poate fi mai jos de cota talvegului râului Moldova;
- se interzice popularea iazului cu specii invazive de pești precum *Carassius gibelio* (caras), *Pseudorasbora parva* (murgoiul bălțat), *Lepomis gibbosus* (biban soare), *Ictalurus nebulosus* (somon pitic) și altele asemenea;
- se interzice deversarea apei provenită din iaz în cursul de apă al râului Moldova;
- este interzisă spălarea materialului excavat în incinta perimetrului; acesta se va încărca direct în mijloacele de transport, fără a face depozite pe amplasament și se va transporta la stațiile de sortare - spălare agregate minerale sau la beneficiari;
- se va respecta cu strictețe traseul căii de acces și transport al agregatelor menționate în Fișa de prezentare; pe suprafața ariei naturale protejate protejată **ROSAC0364 (ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman** este interzisă amenajarea de drumuri noi de acces la perimetrul de exploatare și amenajarea de traverse temporare de acces, din tuburi de beton, peste râul Moldova;
- se recomandă stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea pulberilor de praf în aer, în perioadele fără precipitații;
- se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică;
- sunt interzise schimburile de lubrifianti și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic pe suprafața ariei naturale protejate **ROSAC0364(ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman**;
- este interzisă deversarea oricăror substanțe, ape uzate neepurate, nămoluri și alte asemenea în aria naturală protejată **ROSAC0364(ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman**;
- este interzisă depozitarea deșeurilor pe suprafața sitului Natura 2000 **ROSAC0364 (ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman**. Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare - OUG nr. 92/2021- privind regimul deșeurilor;
- echipele de lucrători vor fi informate cu privire la faptul că perimetrului de exploatare este situat în situl NATURA 2000 **ROSAC0364(ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman** și instruite cu privire la responsabilitățile ce le revin în vedere respectării anumitor măsuri și condiții specifice la realizarea lucrărilor de implementare a acestui proiect, impuse de natura legală a zonei în care se află perimetrul de exploatare cât și cu privire la acest set de condiții impuse prin avizul ANANP ST NEAMȚ;
- în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din **ROSAC0364(ROSCI0364) Râul Moldova între Tupilați și Roman**, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile necesare pentru eliminarea/ limitarea efectelor negative și să anunțe ANANP în 24 ore de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării acestui sit.
- în termen de 6 luni de la data emiterii autorizației de gospodărire a apelor, se vor executa cele 2 foraje de observație pentru monitorizarea nivelului hidrostatic și a calității apelor subterane în zona de influență a iazului piscicol. Forajele de observație vor fi executate pe direcția gradientului hidraulic a pânzei freatice (un foraj amonte de amplasamentul perimetrului și unul aval de acesta), conform avizului de gospodărire a apelor nr. 13/05.02.2023, emis de ABA Siret Bacău;
- după execuția forajelor de monitorizare, se va recolta câte o probă de apă din fiecare foraj care se va analiza la un laborator acreditat. Indicatorii de calitate a apelor subterane sunt PH, azotați, CCOMn, fosfați. Primul buletin de analiză va constitui proba martor pentru monitorizarea influenței activității desfășurate în vederea execuției iazului piscicol asupra apelor subterane. Frecvența de monitorizare pe perioada de execuție a iazului piscicol va fi semestrială. Buletinele de analiză vor fi trimise la ABA Siret;
- se vor monta panouri de avertizare și să împrejmuiască zona lucrărilor de exploatare agregate minerale;





- se vor supraveghea prin mijloace audio - video și/sau pază perimetrul autorizat;
- se va semnaliza în mod corespunzător faptul că există riscul modificării adâncimii apei în timpul și ulterior lucrărilor de exploatare agregate minerale;
- **titularul autorizației este obligat să aducă terenul la starea inițială în cazul în care renunță la finalizarea proiectului și exploatarea iazului piscicol.**
 - prin desfășurarea activității de extracție a agregatelor minerale nu se vor produce deteriorări ale lucrărilor hidrotehnice, construcții civile sau industriale, ale malurilor râului sau ale terenurilor în proprietate publică sau privată învecinate zonei de exploatare. În cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora;
 - în perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatarei utilajelor tehnologice;
 - în cazul producerii unei poluări accidentale se va anunța dispeceratul A.B.A Siret și S.G.A. Neamt. Întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului și constructorului;
 - beneficiarul își va asuma toate riscurile și pagubele în caz de avarie datorită inundațiilor.;
 - se vor lua toate măsurile pentru prevenirea inundațiilor obiectelor investiției;
 - în albia minoră și în zona de protecție a cursurilor de apă nu se admit nici un fel de depozite;
 - să folosească drumurile existente, avizate, pe baza unor Convenții încheiate cu deținătorii acestora ;
 - **la finalizarea lucrărilor de amenajare a iazului piscicol și înainte de punerea în funcțiune a acestuia beneficiarul are obligația de a solicita emiterea Autorizației de mediu pentru desfășurarea activității de piscicultură;**
 - nu sunt permise evacuări de ape uzate neepurate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente.
 - 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;
 - gospodărirea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor titularul proiectului având următoarele obligații:
 - să respecte prevederile legale privind colectarea selectivă, valorificarea /eliminarea deșeurilor, cu scopul evitării daunelor aduse mediului, biodiversității și oamenilor;
 - să țină evidența tuturor categoriilor de deșeuri generate, colectate, transportate, depozitate temporar, valorificate și eliminate (conform modelului prevăzut în Anexa nr. 1 la H.G. nr. 856 /2002, cu completările ulterioare);
 - pe durata transportului, deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte: deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea; un exemplar al acestor documente va fi transmis beneficiarului proiectului;
 - să instruiască angajații care vor fi implicați în implementarea proiectului în privința gestionării în mod corespunzător a tuturor categoriilor de deșeuri generate.
 - deșeurile rezultate se vor depozita pe categorii în spații special amenajate și vor fi eliminate cu operatori autorizați pe bază de contract
- 7. La descoperirea unor muniții neexplodate se va sîta activitatea de exploatare , personalul lucrător va fi evacuat și va fi informată imediat poliția sau ISU „ Petrodava” Neamț;
- 8. În cazul descoperirii de vestigii arheologice (depuneri stratigrafice specifice activităților antropice) și de bunuri arheologice sau paleologice (unelte, ceramică, monede, arme, oase, roci aluvionare cu impresii zoomorfe, inscripții) cu ocazia lucrărilor de exploatare se va suspenda orice activitate și se va anunța imediat Direcția Județeană pentru Cultură Neamț, în vederea luării măsurilor ce se impun;
- 9. Se vor respecta condițiile impuse prin avizul ANANP - ST Neamț nr. 16 din 24.04.2024;





10. Se vor respecta condițiile impuse în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 61 din 24.04.2024 emisă de ABA Siret;

11. În situația în care, acte de reglementare emise de alte autorități, sau contracte care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, își pierd valabilitatea, titularul are obligația reînnoirii acestora;

12. La expirarea termenului de valabilitate a permisului de exploatare, în cazul reînnoirii acestuia în scopul continuării activității, titularul va solicita acord de mediu, urmând ca după emiterea acestuia titularul să solicite revizuirea prezentei autorizații sau emiterea unei noi autorizații în funcție de amplasamentul noului perimetru de exploatare;

13. Titularul are obligația de a se conforma modificărilor survenite în legislația de mediu, pe perioada valabilității autorizației.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

1. Ordin nr. 1.798 din 19 noiembrie 2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu;
2. Ordonanță de Urgență nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 din 29 iunie 2006- cu modificările și completările ulterioare;
3. OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor;
4. Hotărârea nr. 856 din 16 august 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
5. Ordonanță de Urgență nr. 196 din 22 decembrie 2005 privind Fondul pentru mediu;
6. OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 18/2008;
7. HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
8. SR 10009/2017 privind nivelul de zgomot achivalent continuu la limita incintei obiectivului;
9. Legea 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

În situația 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.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul ei obține viza anuală.

ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

Dotări

Lucrările de amenajare a iazului piscicol se vor realiza pe un teren situat pe terasa inferioară a râului Moldova, pe malul stâng, la aproximativ 600 m de râu în extravilanul comunei





Tupilați, punct "Lunca Vlase", județul Neamț. Pe latura estică a amplasamentului la o distanță de 3 m se află canalul de irigații, aflat în administrarea ANIF.

Din terenul suprafața totală de 41.349 mp, iazul piscicol se va realiza pe o suprafață de 39.737 mp, restul suprafeței de 1.612 mp reprezentând pilieri de siguranță. Față de limita de proprietate s-a păstrat un pilier de siguranță de 1 m, respectiv 3 m față de terenurile în vecinate și canalul de irigații lazul piscicol este delimitat de următoarele coordonate STEREO 70:

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

Pilieri de siguranță:

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

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

Utilaje:

- 6 camioane
- 1 excavator cu cupă;
- 1 draglină;
- 1 încărcător frontal;

2.Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantități: motorina

Mijloacele de transport vor fi alimentate cu motorină la stațiile PECO, iar utilajele staționate vor fi alimentate cu motorină din bidoane metalice aduse cu basculanta.

3.Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

Alimentarea cu apă

Pentru procesul tehnologic de exploatare a nisipului și pietrișului nu este necesară alimentarea cu apă. Pentru apa potabilă societatea va asigura apă plată necesară îmbuteliată în recipiente de plastic.

Evacuarea apelor uzate menajere

Pentru asigurarea apei menajere utilizate pentru angajați SC CAIUS SRL va amplasa o toaletă ecologică la limita amplasamentului, la nivelul pilierilor de siguranță.

Evacuarea apelor din iaz se face tot ca urmare a circulației naturale a acviferului freatic, având în vedere valorile parametrilor hidrogeologici.

4.Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activității:

Tehnologia de exploatare

Exploatarea agregatelor minerale se va face în incinta perimetrului stabilit, în limitele coordonatelor STEREO'70 ce delimitează perimetrul.

Se vor realiza lucrări de decopertare a solului vegetal la o adâncime de cca. 0,20 m.





Materialul rezultat se va utiliza pentru taluzarea finală a amenajării piscicole.

Exploatarea se va realiza pe fâșii longitudinale, prin metoda treptelor descendente, pe toată suprafața perimetrului.

Exploatarea agregatelor minerale din partea superioară a iazului se va face cu excavatorul cu cupa și brat mobil, pe fâșii longitudinale cu lățimi de 2-3 m, până la 0,5 m deasupra nivelului hidrostatic urmând să se continue exploatarea tot pe fâșii longitudinale până la interceptarea nivelului hidrostatic.

Exploatarea agregatelor minerale sub cota nivelului hidrostatic se va face cu excavatorul cu cupa și brat mobil și se va păstra un pat de înaintare a utilajului de cel puțin 0,5 m deasupra nivelului hidrostatic pentru a preveni poluarea stratului acvifer cu combustibili sau poluanți. Exploatarea se va face pe fâșii cu lățimea de 3 m și adâncimea maximă de 2 m. Se vor lua măsuri pentru prevenirea surparii taluzelor și alunecărilor de teren, precum și realizarea unui taluz cu panta de 1 :1,2. Se vor amenaja drumuri de exploatare în interiorul perimetrului care să asigure accesul mijloacelor auto până la zona de încărcare a agregatelor minerale.

La finalizarea exploatarei se vor amenaja taluzurile cuveței iazului. Taluzurile se vor consolida prin înierbare. Se vor respecta pilierii de siguranță impuși.

Tehnologia de încărcare, transport și preluare: Lucrările de încărcare a materialului rezultat se vor realiza cu utilajele specifice din dotare, iar transportul până la stația de sortare se face cu mijloace auto din dotarea societății.

Caracteristicile iazului la finalizarea exploatării sunt:

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

- lungime (medie): $L = 240$ m
- lățime (medie): $l = 165,58$ m
- adâncimea maximă de săpătură = 9,31 m în dreptul profilului P3
- adâncimea medie de săpătură = 6,91 m
- adâncimea maximă a apei: 3,5 m
- nivel maxim apă în acumulare: cota 228,16 (corespunzător n.n.r)
- cota de fund a cuveței iazului piscicol: 224,70 m
- adâncimea medie a apei (pentru iazul piscicol): 2,93 m
- suprafața luciului de apă: 30.931 mp
- taluzul amenajării 1:1,5

5. Produse și subproduse obținute - cantități, destinație: cantitatea de resursă estimată (nisip și pietriș) în conformitate cu datele din permisul de exploatare.

6. Date referitoare la centrala termică proprie-dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: nu este cazul.

7. Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament și nu sunt supuse autorizării): nu sunt

8. Program de funcționare: 10 - 12 ore/zi, 6 zile /săptămână, 288 zile/an.

II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIA MEDIULUI

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare, (pe factori de mediu):

Protecția aerului:

Potențialele surse de emisii atmosferice sunt:

- pulberile minerale în suspensie;
- emisii cauzate de transportul agregatelor minerale;
- emisiile de gaze rezultate în urma arderii combustibilului în motoarele cu ardere internă ale utilajelor și mijloacelor de transport;

Emisiile conțin în principal următorii poluanți:

- pulberi în concentrații nesemnificative;





- gaze de combustie rezultate din arderea combustibililor de la utilajele ce deservește exploatarea.

Măsurile pentru reducerea emisiilor de noxe și particule rezultate ca urmare a antrenării pulberilor de către autocamioane sunt măsuri de tip operațional specifice acestui tip de surse.

SC CAIUS SRL va lua următoarele măsuri pentru a reduce emisiile în atmosferă:

- stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer, în sezonul cald cu precipitații reduse;
- deplasarea mijloacelor de transport pe drumul de exploatare să se facă cu viteza de maxim 5 km/h;
- evitarea încărcării mijloacelor de transport cu materiale generatoare de pulberi în suspensie în condițiile în care viteza vântului depășește 3 m/s;
- balastarea drumurilor de exploatare și umplerea declivităților apărute la nivelul căilor de acces;
- stropirea depozitelor de agregate minerale în sezonul cald pentru a menține umiditatea rocilor în scopul reducerii antrenării pulberilor în atmosferă prin eroziune eoliană;
- asigurarea în permanență a unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA;
- achiziționarea carburanților corespunzători d.p.d.v. calitativ;
- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele de transport și la utilaje pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile legale.

Protecția calitatii apelor:

Pe suprafața perimetrului de exploatare pot să apară numai poluări accidentale ale factorului de mediu apă ca urmare a descărcării accidentale în mediu de uleiuri minerale și/sau hidrocarburi din cauza defectării utilajelor folosite în lucrările de exploatare.

SC CAIUS SRL va lua următoarele măsuri pentru protecția calității apelor de suprafață și subterane:

- instruirea angajaților care deservește utilajele implicate în vederea exploatării corecte a acestora și de acțiune în cazul apariției de poluări accidentale;
- instruirea angajaților în vederea raportării imediate a oricărei defecțiuni apărute la utilajele folosite;
- pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, executantul lucrărilor are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, să intervină imediat și să anunțe autoritățile cu competențe în domeniul apelor și protecției mediului.

Protecția solului și a subsolului:

Pentru eliminarea poluărilor accidentale a solului și subsolului SC CAIUS SRL va lua următoarele măsuri pentru protecția solului și subsolului:

- activitățile care implică întreținere și eventuale reparații ale utilajelor și mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate de către operatori economici specializați;
- personalul care deservește utilajele și mijloacele auto va verifica funcționarea acestora și va anunța administratorul societății asupra oricărei defecțiuni apărute;
- utilajele care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;
- pe amplasament nu vor fi stocați carburanți, lubrifianți sau deșeuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);
- nu vor fi amplasate depozite de sorturi sau agregate minerale pe terenurile adiacente situate la nivelul terasei și luncii râului Moldova și care nu fac obiectul prezentului proiect;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate;
- traseul căilor de acces existente, evitându-se manevrarea utilajelor sau autovehiculelor pe suprafețele adiacente drumului;
- gararea autovehiculelor și a utilajelor numai în zonele delimitate în acest scop, în incinta stației de sortare a SC CAIUS SRL;





- limitele perimetrului proiectului analizat;
- nu se vor crea depozite de balast pe suprafețe situate în afara perimetrului,
- se interzice depozitarea deșeurilor pe suprafețe situate la nivelul luncii râului Moldova.
- se va acorda o atenție sporită manevrării carburanților, nefiind permise scăpări accidentale în mediu;
- alimentarea utilajelor cu carburanți și completarea lubrifianților se va face din bidoane metalice prevăzute cu capace pentru protecția scurgerilor și cu foarte mare atenție pentru a se preveni scăpările pe sol.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Extracția agregatelor minerale și transportul acestora sunt activități generatoare de zgomot și vibrații, prin funcționarea motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport folosite. Amplasamentul proiectului supus analizei este situat în afara zonelor locuite (în extravilanul localităților).

SC CAIUS SRL va lua următoarele măsuri pentru reducerea zgomotelor și vibrațiilor, zgomotele produse pe suprafața amplasamentului nu pot fi eliminate, dar pot fi reduse astfel:

- pe suprafața amplasamentului vor funcționa numai în caz de necesitate două utilaje;
- pe perioada staționării autocamioanelor și în perioada de repaus motoarele mijloacelor de transport și a utilajelor vor fi oprite;
- se va verifica buna funcționare a utilajelor și autocamioanelor astfel încât eventualele defecțiuni să nu genereze zgomote cu intensitate mai mare decât valoarea prevăzută în cartea tehnică;
- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto și la utilaje pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile legale;
- deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate să se va face cu viteze de maxim 30 km/h;
- circulația utilajelor și a mijloacelor de transport folosite se va face în conformitate cu legislația în vigoare pentru fiecare categorie de drum.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: nu este cazul;

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri admise și în ce condiții:

Zgomotul: nivelului de zgomot generat de activitate, se va încadra în limitele admise de O.M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Sol și subsol : încadrarea valorilor de referință privind poluarea solului în prevederile Ordinului nr. 756 /1997 a MAPPM.

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: nu este cazul.

2. Date ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea: nu este cazul.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI A AMBALAJELOR

1. Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități):

20 03 01	deșeuri municipale amestecate
----------	-------------------------------

Deșeurile menajere generate pe amplasament în perioada excavării sunt provenite de la personalul care exploatează utilajele. Personalul colectează aceste deșeuri în saci de plastic și la finalul programului de lucru, vor fi depozitați în pubelele în incinta stației de sortare a societății unde sunt garate și mijloacele de transport.

2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu este cazul;

3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): nu este cazul;

4. Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități): nu este cazul;

5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului: pct. IV.1





6.Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

Cod Deșeu	Tip	Mod de eliminare
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	D 5

7.Monitorizarea gestiunii deșeurilor: evidența lunară a deșeurilor;

8.Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități: nu este cazul.

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

V.MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

1.Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): motorină.

2.Modul de gospodărire (ambalare, transport, depozitare, folosire/comercializare):

Mijloacele de transport vor fi alimentate cu motorină la stațiile PECO, iar utilajele staționate în balastieră vor fi alimentate cu motorină din bidoane metalice aduse cu basculanta.

3.Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: nu este cazul.

4.Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: nu este cazul.

5.Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: nu este cazul.

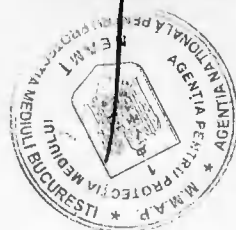
VI.PROGRAMUL DE CONFORMARE - Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu este cazul.

1.Domeniul protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestionarea deșeurilor, altele (zgomot, prezența azbestului, etc): nu este cazul.

2.Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: nu este cazul

Șef Serviciu A.A.A. ,
Bogdana ISACHI

Director Executiv,
Monica ISOPESCU



Întocmit,
Radu Vasile STANCIU