



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr. 806/AAA/25.03.2022

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. HD - 31 din 25.03.2022**

Titularul activității : **SC DRUPO SRL**

Adresa: **Calan, str. Furnalistului, nr. 14, jud. Hunedoara**

Punct de lucru: **SC DRUPO SRL**

Locația activității: **comuna Bacia, intravilanul satului Totia si Petreni, perimetrul Bacia-Petreni, Judetul Hunedoara, Tel. 0720 310717, 0254 734214, mail: drupohdcontab@yahoo.com**

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN	Denumire activitate
0812	Extractia pietrisului si nisipului; extractia argilei si caolinului

Emisă de: **Agentia pentru Protectia Mediului Hunedoara**

Activitatea: **EXPLOATAREA RESURSELOR MINERALE SI AMENAJARE IAZ PISCICOL, PERIMETRUL BACIA-PETRENI**

Data emiterii: **25.03.2022**

**Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul obtine viza anuala, in conformitate cu Legea nr. 219/2019 pentru modificarea si completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului.**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de **SC DRUPO SRL**, cu punctul de lucru **SC DRUPO SRL**, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 806 din 27.02.2022, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Hunedoara în conformitate cu prevederile Ord. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în baza OUG nr. 68/2019 pentru stabilirea unor masuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia și a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

**se emite:**





## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru : **EXPLOATAREA RESURSELOR MINERALE SI AMENAJARE IAZ PISCICOL, PERIMETRUL BACIA-PETRENI**

### Documentația conține:

- Certificat de Inregistrare – C.U.I. : 13776675; J20/230/2001;
- Certificat constatator nr. 8042 din 10.02.2022, emis de ORC de pe langa Tribunalul Hunedoara;
- Acord de mediu nr. 4 din 08.11.2021, emis de APM Hunedoara;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 50 din 04.02.2022, emisa de ABA Mures;
- Permis de exploatare nr. 24144 din 06.01.2022, emis de ANRM;
- Contract de inchiriere nr. 61/28.06.2018, incheiat intre Comuna Bacia – in calitate de proprietar si SC Drupo SRL- in calitate de chirias, durata inchirierii este de 5 ani.
- Extras de carte funciara CF nr. 61824 UAT Bacia;
- Acord de reabilitare nr. 2813/02.05.2018, încheiat cu Primăria Comunei Bacia, utilizarea drumului local de catre SC Drupo SRL pentru executarea transportului auto al agregatelor minerale exploatate din perimetrul Bacia Petreni.
- Plan de refacere a mediului și Proiectul tehnic de refacere a mediului.
- Contract de prestari servicii nr. 7067 din 07.05.2015 pentru vidanjarea toaletelor mobile – TOITOI&DIXI SRL;
- Contract pentru furnizare de servicii de salubritate (Zona 3 Centru/Barcea Mare), nr. CL 251 din 21.12.2018 si anexa nr. 1- BRAI-CATA SRL;
- Contract de preluare deseuri de uleiuri minerale nr. 2502/09.03.2020 - SC Fatcom Impex SRL;
- Fisa de prezentare si declaratia conform Ordinului 1798/2007;
- Dovada informării publicului prin anunț public la cotidianul local;
- Dovada plății tarifului pentru emiterea autorizației de mediu, conform Ord. nr. 1798/2007.

### Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Respectarea strictă a obiectului de activitate înscris în prezenta autorizatie, orice modificare făcându-se doar cu acordul A.P.M. Hunedoara .
- Titularul autorizației de mediu este raspunzator de respectarea legislatiei de protectie a mediului, aflata in vigoare.
- Titularul activității are obligația de a lua masurile preventive necesare si informarea A.P.M. Hunedoara si Comisariatul Judetean Hunedoara al Garzii Nationale de Mediu, în termen de 2 ore de la luarea la cunostinta a aparitiei unei amenintari iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008.
- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificarii .
- În cazul în care titularul de activitate pentru care a fost emisă autorizația de mediu urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de actiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în situatii care implica schimbarea titularului activitatii si în caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, încetare de activitate, acesta va informa Agenția pentru Protecția Mediului înainte de aceasta modificare; titularul, în urma notificării va fi informat cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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



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

- OUG nr 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificările și completările prin Legea nr. 265/2006 și ale Ord. MMDD nr 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu.

- Prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008;

- Titularul de proiect/activitate va asigura capacitățile de colectare selectivă a tuturor categoriilor de deșuri generate pe amplasament în timpul ecologizării obiectivului, în vederea gestionării lor în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor. Evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

- Evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2006 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

- Titularul de activitate va respecta prevederile Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evitarea poluării mediului.

- Titularul de activitate va respecta parametrii de calitate ai aerului înconjurător prevăzuți de Legea nr. 104/2011, respectiv de STAS 12574/87.

- Titularul de proiect va respecta prevederile H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu, produs de echipamentele destinate utilizării.

- Respectarea condițiilor impuse în Autorizației de Gospodărire a Apelor;

- Respectarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate, conform NTPA- 001/2005 și NTPA 002/2005 ; (HG 352/2005)

- Respectarea prevederilor Ordinului nr. 202/2881/2348/2013, pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului.

**- 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.**

- Pentru orice modificare legislativă privind încadrarea activității desfășurate, titularul are obligația solicitării revizuirii autorizației de mediu în maxim 60 de zile.

- Conform Ordin. MMDD nr. 1798/2007 (art.14, alin.1), revizuirea autorizației de mediu se realizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei;

- *Nerespectarea prezentei autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.*

- 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.

**1. Activitatea autorizată: EXPLOATAREA RESURSELOR MINERALE SI AMENAJARE IAZ PISCICOL, PERIMETRUL BACIA-PETRENI**

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

- Amplasamentul proiectului este reprezentat de un teren cu **suprafața totală = 41 690 mp**, situat în extravilanul satului Petreni, pe malul drept al raului Strei, la min. 50 m de malul cursului de apă, terenul se află în proprietatea comunei Bacia.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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



- SC DRUPO SRL a preluat in chirie, conform Contractului de inchiriere nr. 61/28.06.2018, o suprafata de teren de 170.310 mp, aflat in proprietatea comunei Bacia si administrat de Consiliul Local Bacia.

Coordonatele amplasamentului studiat in sistemul STEREO 70 (suprafata de **35 755 mp**):

Nr. crt.	X	Y	Nr. crt.	X	Y
1	478857	345876	8	478575	345819
2	478846	345924	9	478587	345794
3	478785	345893	10	478504	345749
4	478768	345495	11	478552	345670
5	478715	345927	12	478591	345690
6	478662	345866	13	478667	345740
7	478616	345832	14	478739	345785

#### **Zona propusa spre exploatare are urmatoarele caracteristici:**

- suprafata totala a amenajarii piscicole = 41 690 mp;
- suprafata excavata (helesteu) = 35 755 mp;
- suprafata luciu apa = 25 591 mp;
- adancime max de exploatare  $H_{\max \text{ helesteu}} = 5,6$  m;
- adancime maxima a apei  $H_{\max \text{ apa}} = 2,2$  m;
- rezerva totala de terasament a fost evaluate la = 134 480 mc;
- **rezerva totala de nisip si pietris a fost evaluata = 88 800 mc;**

#### **Organizarea de santier la intrarea in incinta obiectivului:**

- modul cu functiune de birou;
- loc special amenajat pt alimentarea utilajelor;
- loc depozitare deseuri;
- toaleta ecologica.

#### **Dotari si utilaje terasiere si de transport:**

- excavator cu echipament de draglina 1 buc, autoincarcator buc, autobasculante 3 buc;

**Intretinerea utilajelor** se va realiza in exteriorul obiectivului, la unitati specializate. Pe amplasament se vor efectua numai reparatii mici care nu justifica deplasarea utilajelor si schimburile de ulei. Acestea se vor executa pe platforma speciala amenajata pentru alimentare cu combustibil.

*2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii si ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantitati:*

**Volu** estimat de resursa geologica este de aproximativ = **134 480 mc, din care:**

- **agregate minerale, total = 88 800 mc**, se vor livra la terți specializați în construcții.
- sol vegetal, total = 45 680 mc,;
- consumul de combustibil estimat pe an : motorina 44 000 litri/an;
- ulei hidraulic, de motor, de transmisie si de ungere cca. 370 l/an

#### **Aprovizionarea cu combustibil:**

- Pe amplasament se vor alimenta cu motorina numai utilajele folosite la excavare si incarcare.
- Autobasculantele folosite la transport (aparținând beneficiarilor) vor fi alimentate la stații specializate.

- Combustibilul (motorina) se va aduce pe amplasament la comandă, pe baze contractuale, de către un furnizor autorizat, cu mijloace auto echipate special în acest scop, fiind transvazat și depozitat în rezervoarele utilajelor de excavare și încărcare în loc special amenajat, dotat cu tăvi de retenție.

**Intretinerea utilajelor** se va realiza in exteriorul obiectivului, la unitati specializate. Pe amplasament se vor efectua numai reparatii mici care nu justifica deplasarea utilajelor si schimburile de ulei. Acestea se vor executa pe platforma speciala amenajata pentru alimentare cu combustibil.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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



### 3. Utilități - apă, canalizare, energie:

#### Alimentarea cu apă :

- **apa potabilă:** se va consuma apă îmbuteliată procurată din surse externe;
- **apa menajeră:** pentru nevoile personalului se va amenaja un refugiu dotat cu un wc ecologic, întreținut de un prestator specializat, pe baze contractuale.
- **apa tehnologică:** în perioada de execuție (la exploatarea agregatelor minerale) nu este necesară.
- **apa piscicolă:** după amenajare, heleșteul va fi alimentat din freaticul local în regim natural și din apele pluviale căzute pe amplasament. **Necesarul de apă piscicolă:**  $N_{piscicol} = 53\ 200\ mc$

#### Evacuarea apelor uzate:

- apele pluviale: se vor scurge pe panta terenului în canalul pluvial existent, în perioada de funcționare piscicolă vor contribui la alimentarea cu apă a heleșteului.

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

#### Realizarea proiectului cuprinde două etape:

- etapa de execuție a heleșteului - extractia rocilor și agregatelor;
- etapa de funcționare /de exploatare piscicolă;

#### Extractia rocilor și agregatelor se va realiza prin metoda treptelor descendente.

- Fluxul tehnologic presupune următoarele tipuri de lucrări specifice:
  - lucrări de deschidere;
  - lucrări de pregătire (decopertari, transport); - lucrări de exploatare;
  - transportul agregatelor minerale;

**Lucrarile de deschidere** accesul la treptele de exploatare, în cazul amplasamentului propus acestea existând, dar drumurile trebuie consolidate cu material din coperta. Se va realiza și drumul ce leagă frontul de exploatare de drumul de acces, cu o lungime de 150 m, acesta fiind consolidat cu balast.

#### Lucrarile de pregătire

*Coperta depozitului* este alcătuită din sol vegetal cu grosime medie de cca. 1,3 m. Aceasta coperta va fi îndepărtată premergător și progresiv cu înaintarea exploatării, cu excavatorul sau buldozerul.

- Suprafața medie acoperită de coperta = cca. 35 138 mp, volum al copertei de: 35138mp x 1,3m = **cca. 45 680 mc.**

- **Materialul rezultat din decopertare:** rezultă din exploatare este reprezentat de pătura de sol vegetal cu grosimea de cca. 1,3 m care acoperă resursa (coperta). Acesta se înlătură prin împingere laterală cu buldozerul/excavatorul, depozitându-se temporar de jur împrejurul perimetrului, la cca 2-3m distanță de marginea excavației și va fi utilizat pentru amenajarea digului perimetral de protecție împotriva inundațiilor, precum și la amenajarea și sistematizarea bazinului piscicol.

#### Lucrarile de extracție

Extragerea agregatelor minerale în scopul amenajării piscicole se va executa prin excavarea acestora în două etape de exploatare:

- etapa I: între suprafața decopertată și cota +207,5m (emers)
- etapa II: între cota +207,5m și cota +205,2m (imers)
- **extragerea (exploatarea) agregatelor minerale:** se face prin metoda treptelor descendente excavarea acestora în debleu cu profilul trapezoidal, într-o treaptă de exploatare având următoarele caracteristici:
  - **adâncimea maximă de exploatare va fi de 5,6 m**, iar adâncimea medie a apei în heleșteu va fi de 2,2 m;
  - excavare în zona marginală la o înclinare a taluzurilor de 1:1,5;

**Transportul:** agregatele minerale exploatate se vor încărca direct în autobasculante, prevăzute cu bena etanșă, aparținând beneficiarilor fiind transportate către Stația de sortare-spalare Streisangeorgiu.

#### Pilieri de siguranță:

- **min 50 m fata de malul drept al raului Strei;**
- se vor respecta distanțele minime prevăzute în normativele în vigoare, față de obiectivele existente în zonă (terenuri învecinate, canale pluviale, etc.)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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



**Amenajarea piscicola va fi prevazuta cu un dig perimetral de aparare impotriva inundatiilor**, in apropierea malului drept al raului Strei (min 50 m), este prevazuta executia unui dig perimetral cu inaltimea de  $H=2,2$  m (cota medie coronament +212,90m),  $L=960$  m,  $B=6,4$  m,  $b=2$  m.

- In urma executarii lucrarilor de extragere a agregatelor minerale si dupa finisarea si amenajarea corespunzatoare a taluzurilor, va rezulta un helesteu care se va utiliza ca spatiu pentru aquacultura.

**Lucrările de amenajare și sistematizare a heleșteului:**

Heleșteul cu taluzurile având înclinare de 1:1,5 și următoarele caracteristici dimensionale:

- Suprafața totală heleșteu = 41 690 mp, din care:
- Suprafața exploatare = 35 755 mp ;
- Suprafața luciului de apă = 25 591 mp ;
- Adâncime maximă sapatura = 5,6 m;
- Adâncimea apei = 2,2 m
- Volum de apă, total = 53 200 mc
- alimentarea cu apă a heleșteului se va face în mod natural prin circulația liberă a freaticului local.

**Conditii tehnice de exploatare:**

- Exploatarea se va desfășura strict în limitele perimetrului avizat.
- Nu se va exploata sub formă de gropi individuale;

**Lucrarile propuse pentru refacerea/restaurarea amplasamentului in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii**

- rectificarea și finisarea taluzurile excavațiilor la o înclinare de 1 : 1,5 în scopul asigurării unei bune stabilități ;

- **dig perimetral de aparare impotriva inundatiilor**, in apropierea malului drept al raului Strei (min 50 m), este prevazuta executia unui dig perimetral cu inaltimea de  $H=2,2$  m.

- nivelarea și finisarea zonei adiacente heleșteului;

- îmbrăcarea cu pământ a taluzurilor bazinului heleșteului până la nivelul apei, utilizându-se solul vegetal provenit din decopertare. Solul vegetal se va depune pe taluzuri prin împingere cu buldozerul fiind apoi nivelat, compactat și inierbat.

- inierbarea taluzurilor și a zonei adiacente heleșteului. La inierbare se interzice administrarea fertilizantelor.

- amenajarea corespunzătoare a drumului local de acces.

În conformitate cu legislația în vigoare privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului și proiectul tehnic, precum și reglementarea modului de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere, societatea va constitui garanție financiară pentru refacerea mediului, **conform Anexe VALOAREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A MEDIULUI** - Lucrări de refacere a mediului prevăzute în Proiectul tehnic si Planul de refacerea mediului, din Devizul General privind cheltuielile necesare pentru închiderea, ecologizarea și monitorizarea postînchidere a perimetrului de exploatare.

- Respectate prevederile normelor specifice închiderii minelor și carierelor, măsurile de protecție a zăcămintului și mediului, precum și prevederile cuprinse în **Planul de refacere a mediului** și în **Proiectul tehnic de refacere a mediului**.

- Finanțarea lucrărilor de refacere a mediului în perimetrul Bacia - Petreni, se va face din surse proprii, de către titularul activității de exploatare, SC Drupo SRL.

**5. Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie :**

- **agregate minerale, total = 88 800 mc**, se vor livra la terți specializați în construcții.
- sol vegetal, total = 45 680 mc, se va utiliza la amenajarea și sistematizarea heleșteului precum si la realizarea digului perimetral ;

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați:..... - .....**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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



7. Alte date specifice activitatii : (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare) :

- cod CAEN: 0811, 0990 si 5224;

8. Programul de functionare – ore/zi, zile/saptamana, zile/an :

- 8 ore/ zi; 5 zile/saptamana; 250 zile/an;

## II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

**Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă și pentru protecția calității apelor se vor lua următoarele măsuri:**

- **respectare strictă a prevederilor actelor de reglementare emise de AN “Apele Române,, ;**
- **menținerea permanentă a pilierilor de siguranță** impusi în autorizatia de gospodărire a apelor;
- amenajarea și consolidarea taluzelor bazinului piscicol pe toată lungimea laturilor, în vederea evitării prăbușirii acestora.

- amenajarea locului de depozitare temporară a materialului rezultat din decoperta stratului vegetal.

- în zona amenajării se interzice folosirea substanțelor periculoase care pot produce poluare solului/apei freactice.

- este strict interzisă alimentarea cu carburanți și a utilajelor și mijloacelor de transport, precum și activități de schimb de ulei sau reparații mecanice pe amplasamentul exploatarei: manipularea carburanților și a uleiurilor pentru utilaje se va face în locuri special amenajate în afara perimetrului de exploatare;

- aprovizionarea cu combustibil și uleiuri se va realiza pe baze contractuale de la o stație de distribuție autorizată, situată în exteriorul obiectivului.

- pe amplasament se vor alimenta cu motorină numai utilajele folosite la extracția agregatelor minerale (excavatoarele);

- autobasculantele folosite la transport se vor alimenta individual prin deplasare la stații de combustibil autorizate;

- transvazarea motorinei în rezervorul utilajelor de excavare se va face într-un loc special amenajat în acest scop, balastat și dotat cu tăvi metalice de retenție și materiale absorbante.

- se interzice spălarea utilajelor în cursul de apă.

- se va amplasa un WC ecologic în organizarea de șantier. Acesta se va vidanța de către firme specializate și autorizate;

- se va întocmi un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

**Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu AER se vor lua următoarele măsuri:**

- proceduri operaționale speciale care vor prevedea încetarea activităților generatoare de praf în situații de vânt puternic;

- **măsuri operaționale pentru reducerea emisiilor de particule** – program de control al prafului pentru suprafețele de drum nepavate, în perioadele uscate, prin stropirea acestora utilizând autocisterne;

- **utilizarea de autobasculante și utilaje dotate cu motoare cât mai nepoluante**, ce se încadrează în normele CE privind emansiile de noxe în atmosferă, în timpul funcționării;

- **limitarea vitezei** de rulare pe drumurile din incintă, ceea ce va produce un consum de carburant scăzut și cantitate redusă de emisii atmosferice;

- amenajarea spațiilor de depozitare a deșeurilor, organizarea colectării periodice și transportul spre eliminare/valorificare a deșeurilor rezultate;

- transportul agregatelor minerale cu mijloace de transport acoperit;

- **aplicării și utilizării celor mai bune tehnici disponibile** care să asigure un nivel minim de zgomot, vibrații și praf, astfel ca efectele asupra factorilor de mediu din zonele perimetrului să fie excluse;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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



### **Măsuri de reducere a impactului zgomotului asupra mediului:**

- stabilirea unor proceduri standard pentru întreținerea și schimbarea, dacă este cazul, amortizoarelor de zgomot pentru motoare;
- planificarea riguroasă a livrărilor de agregate minerale în timpul orelor de zi, impunerea limitelor de viteză pe drumurile tehnologice folosite, evitarea funcționării în gol, reducerea înălțimii de încărcare/descărcare, utilizarea unui număr minim de vehicule sau utilaje operaționale;

### **Măsuri de reducere/diminuare a impactului asupra factorilor de mediu SOL ȘI SUBSOL:**

în timpul efectuării lucrărilor de execuție:

- activitatea se va desfășura în limitele perimetrului aprobat, fără afectarea altor suprafețe.
- asigurarea stării tehnice corespunzătoare a utilajelor folosite atât pentru evitarea scurgerilor de carburanți și lubrefianți cât și pentru minimizarea emisiilor;
- efectuarea eventualelor reparații doar în unități specializate în acest sens;
- evitarea ocupării de suprafețe de teren nejustificat pentru gararea sau staționarea utilajelor;
- întreținerea în mod corespunzător a drumului de acces din perimetrul de exploatare.
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, colectarea selectivă în locuri special amenajate și valorificarea/eliminarea, după caz prin societăți autorizate;
- solul fertil decopertat va fi obligatoriu depozitat în perimetrul amenajării și reutilizat la stabilizarea taluzurilor și digului perimetral;
- solul impregnat (accidental) cu hidrocarburi va fi recuperat și depozitat în containere metalice și va fi preluat de un operator autorizat în decontaminarea acestuia;
- achiziționarea materialelor absorbante pentru îndepărtarea produselor petroliere scurse accidental (rumeguș, nisip, etc.);

### *2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:*

- drumurile tehnologice amenajate pentru accesul în zona vor fi întreținute în mod corespunzător, întreținerea și repararea în cazul în care acestea sunt afectate; asigurarea materialelor absorbante pentru limitarea poluării solului în situația scaparilor accidentale a carburanților și uleiurilor minerale în cazul alimentării mijloacelor și utilajelor de lucru pe amplasament ;

### *3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:*

- APA: respectarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate, conform conform NTPA-001/2005 și NTPA 002/2005, HG nr.188/2002, modificată și completată cu HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate;
- AER: încadrarea în limitele impuse prin Ordinul 592/2002, STAS 12574/1987 pulberi în suspensii pulberi sedimentabile ;
- SOL - încadrarea în limitele stabilite de Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului .
- ZGOMOT – încadrarea zgomotelor în limitele impuse prin SR 10009/2017 - 65 dB la limita funcțională, limita de 50 dB la limita caselor de locuit ;

## **III. Monitorizarea mediului**

*1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:*

**Programul de monitorizare se va desfășura pe parcursul lucrărilor de excavare, a celor de amenajare helestu și pe perioada de funcționare a acestuia și se referă la:**

- observații zilnice ale stabilității taluzurilor,
- prelevare de probe de apă din punctele de monitorizare: foraje amplasate amonte și aval de helestu și efectuarea de analize astfel:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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



## MONITORIZARE APA:

- Pentru monitorizarea apei freatice se vor executa doua foraje de hidroobservatie pozitionate astfel: F1 amonte și F2 aval:

- Prelevarea de probe de apa din punctele de monitorizare (forajele F1 si F2) si efectuarea de analize in laborator specializat, **frecventa anual**: ca valori de referinta pentru urmarirea calitatii apei freatice, se vor considera rezultatele obtinute la evaluarea initiala, astfel:

indicator	Valoare determinată F1- AMONTE	Valoare determinată F2- AVAL 2
pH	7,4	7,2
Fosfati	0,04 mg/l	0,305
Azotati NO <sub>3</sub> -	4,95	8,22
Azotiti NO <sub>2</sub> -*	0,022	0,114
Azot amoniacal NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,265	0,172
oxigen dizolvat	10,3 mg/l	8,11 mg/l

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului
1.	raportari anuale privind valoarea garantiei financiare pentru refacerea mediului conf. Ord. nr. 202/2881/2348/2013	anual	Conform legii
2.	<b>Raportarea datelor de monitorizare:</b> Rezultatele obtinute vor fi consemnate într-un registru și le va înainta autorităților competente.	anual	Conform legii

- titularul activitatii va raporta Agentiei pentru Protectia Mediului Hunedoara orice modificari intervenite fata de prevederile autorizatiei si orice incident aparut, cu efecte negative asupra mediului inconjurator ;

## IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantit.	UM	Mod gestionare
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personal	465	kg/an	eliminare/firme autorizate
15 02 02*	deseuri absorbanti contaminate cu substante periculoase	scurgeri accidentale	ocaz.	kg/an	valorificare/firme autorizate
13 02 06*	ulei uzat	mentenanta	150	l/an	valorificare/firme autorizate
16 01 03	anvelope uzate	mentenanta	4	buc/an	valorificare/firme autorizate
01 01 02	sol vegetal decopertat	activitate	45 680	mc	valorificare

2. Deșeuri colectate - nu este cazul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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



### 3. Deșuri stocate temporar:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod stocare
20 03 01	deseuri municipale amestecate	465	kg/an	container, in incinta amplasamentului
15 02 02*	deseuri absorbanti contam cu substante periculoase	ocaz.	kg/an	in incinta organizarii de santier
13 02 06*	ulei uzat	150	l/an	in bidoane, in incinta unitatii
16 01 03	anvelope uzate	4	buc/an	in incinta unitatii
01 01 02	sol vegetal decopertat	45 680	mc	pe marginea perimetrului de exploatare-folosit la lucrările de ecologizare a amplasamentului.

### 4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate):

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantit	UM	Operațiune valor/ elim	Cod operat	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	465	kg/an	eliminare	D1	predare in vederea depozitarii
15 02 02*	deseuri absorbanti contam. cu substante periculoase	ocaz.	kg/an	valorificare	R12	valorificare
13 02 06*	ulei uzat	150	l/an	valorificare	R12	valorificare
16 01 03	anvelope uzate	4	buc/an	valorificare	R12	valorificare
01 01 02	sol vegetal decopertat	45 680	mc	valorificare	R5	valorificare

- titularul activitatii asigura valorificarea/eliminarea tipurilor de deseuri produse la firme specializate si autorizate pentru valorificarea/eliminarea acestor tipuri de deseuri, pe baza de contract sau cu factura de predare-primire.

### 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

- deseurile sunt preluate cu mijloace de transport ale operatorilor economici autorizati pentru colectarea/valorificarea/eliminarea deșeurilor;

### 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- în conformitate cu Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completărilor ulterioare;  
- evidenta gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002;

### 7. Ambalaje folosite și rezultate, modul de gospodărire a ambalajelor rezultate:.....

## V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

### 1. Substanțele și preparatele periculoase folosite:

- motorină - 44 000 litri/an;
- ulei hidraulic, de motor, de transmisie si de ungere cca. 370 l/an

### 2. Modul de gospodărire:

- ambalare: cisterna
- transport: autospeciale destinate transportului de carburanti
- depozitare: se aprovizioneaza zilnic ;
- folosire/comercializare: pentru alimentarea utilajelor, iar in timpul alimentarii se folosesc tavi metalice de retentie si materiale absorbante ;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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



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

- se predau la firme specializate și autorizate pentru valorificarea acestor tipuri de deseuri, pe baza de contract sau cu factura de predare-primire.

4. Instalatiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident : în conformitate cu legislația de mediu și ISU în vigoare.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase :

- evidența gospodăririi substanțelor periculoase ;

- la cerere, beneficiarul va pune la dispoziția APM Hunedoara situația substanțelor toxice și periculoase deținute sau utilizate.

**VI. Programul de conformare** – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților.

1. Domeniul (protecția solului și apelor subterane, descărcarea apelor uzate, emisii atmosferice, gestiunea deșeurilor, altele - zgomot, prezența azbestului, etc) ; denumirea proiectului, performanța/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect) :  
- nu este cazul.

2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte : - nu este cazul.  
Prezența autorizației de mediu conține 11 pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
Viorica Georgeta BĂRBĂȘ



**SEF SERVICIU,**  
Avize, Acorduri, Autorizatii,  
Lucia Doina COSTINAS

**INTOCMIT,**  
Eugenia Claudia Avram



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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



