**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr.** număr **din** zz.ll.aaaa

**DRAFT**

**Titularul activității: SC SPEDITION SRL**

**Adresa: Str. FABRICII, Nr. 1, Luna , Judetul Cluj**

**Punct de lucru: Deschidere balastieră Luna, zona Berc**

**Locația activității: Str. Extravilan, zona Berc, Nr. Fnr., Luna , Judetul Cluj**

**Activitatea/Activitățile** se încadrează în următoarele coduri:

....

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev. 2** | **Poziţie Anexa 1 din OM 1798/2007** | **Cod CAEN Rev.1** | **Denumire activitate CAEN Rev.1** | **NFR** | **SNAP** |
| 0812 | Extractia pietrisului si nisipului; extractia argilei si caolinului | 22 | 1421 | Extractia pietrisului si nisipului |  |  |

Nu este cazul

|  |  |
| --- | --- |
| **Activitate PRTR** | **Denumire activitate PRTR** |
|  |  |

....

**Emisă de: APM Cluj**

**Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului:Cluj**

**Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.**

**Data emiterii:** zz.ll.aaaa

**Data expirării:** zz.ll.aaaa

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de SC SPEDITION SRL, cu punctul de lucru din Str. Extravilan, zona Berc, Nr. Fnr., Luna , Judetul Cluj,prin Horea Mihai Sevan-imputernicit, înregistrată la APM Cluj cu nr. 28073/21.12.2016, SIM nr.749/21.12.2016 si completata cu documentatia nr.25965/31.08.2017 în urma analizării documentelor transmise şi a verificării, în baza HG nr. 38/2015 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 OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare şi a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

**se emite:**

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru SC SPEDITION SRL, cu punctul de lucru din Str. Extravilan, zona Berc, Nr. Fnr., Luna , Judetul Cluj,**

**Documentația conține:**

-Decizia Etapei de Încadrare nr.389/15.12.2016 emisă de către APM Cluj

*-*Fişa de Prezentare şi declaraţie întocmită de dl.ing.Horea Mihai Sevan-SC.Mineral Spring Proiect SRL

-Antecontract de vânzare-cumpărare încheiat între Fejer Ileana,Giurgiu Iacob,Dudu Lidia, Giurgiu Daniel si Hada Horea

-Contract de cesiune fnr. din data de 20.04.2016 încheiat între Hada Horea şi SC.Spedition SRL

-Contract de prestări servicii de salubrizare nr.81/04.01.2010 încheiat cu SC.AVE Cluj SRL

-Bilanţ de mediu nivel 0 întocmit de către dl.ing. Horea Mihai Sevan-SC.Mineral Spring Proiect SRL

-Plan de situaţie

-Plan de încadrare în zonă

-Chitanţă APM nr.19241/21.12.2016 reprezentând tarif emitere autorizaţie de mediu în cuantum de 500 lei

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

*-*Certificat de înregistrare seria B nr. 1432817, CUI RO3402886, J12/787/1993, eliberat de către Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Cluj;

-Certificat constatator nr.41432/24.05.2016, eliberat de către Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Cluj;

-Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr.131/17.05.2017 emisă de către Administraţia Naţională Apele Române-Administraţia Bazinală de Apă Mureş

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

**I. luarea tuturor măsurilor:**

-de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;

-care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;

-de evitare a producerii de deşeuri şi, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

-de utilizare eficientă a energiei;

-pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;

-pentru evitarea oricărui risc de poluare şi pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activităţii;

-de menţinere în stare de funcţionare a mijloacelor existente de prevenire şi stingere a incendiilor;

-de respectare a ordinii, curăţeniei şi liniştii publice în perimetrul obiectivului;

**I. luarea tuturor măsurilor:**

-de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;

-care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;

-de evitare a producerii de deşeuri şi, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

-de utilizare eficientă a energiei;

-pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;

-pentru evitarea oricărui risc de poluare şi pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activităţii;

-de menţinere în stare de funcţionare a mijloacelor existente de prevenire şi stingere a incendiilor;

-de respectare a ordinii, curăţeniei şi liniştii publice în perimetrul obiectivului;

**II. pentru desfăşurarea activităţii autorizate:**

-respectarea tehnologiei de exploatare (exploatarea în fâşii longitudinale, într-o singură treaptă de util cu înălțimea egală cu grosimea stratului de util, cu excavatorul și transportul auto al sterilului);

-respectarea pilierilor de siguranță faţă de cursul râului Arieş

-bornarea perimetrului de exploatare; desfăşurarea activităţii strict în perimetrul propus şi avizat, fiind interzisă afectarea altor suprafeţe;

-lucrările de exploatare a agregatelor minerale din albia majoră a râului Arieş, mal stâng, se vor efectua până la 1 m deasupra pânzei freatice, cu respectarea zonei de protecţie a cursului de apă, instituită conform Anexei nr.2 din Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările şi completările ulterioare,

-întreţinerea utilajelor şi respectarea tehnologiilor de exploatare astfel încât să nu aducă prejudicii riveranilor sau altor beneficiari;

-haldarea separată a stratul de sol vegetal din descopertă şi utilizarea acestuia pentru renaturarea zonelor afectate;

-menţinerea în stare de curăţenie a spaţiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deşeuri;

-întreţinerea corespunzătoare a autovehiculelor şi utilajelor, pentru a nu se produce poluări ale solului sau apei cu pierderi de uleiuri;

-alimentarea utilajelor/instalaţiilor cu carburanţi, completările de ulei şi/sau alte operaţiuni care ar putea produce poluarea mediului vor fi executate în afara perimetrului de exploatare;

-utilizarea doar a căilor de acces aprobate;

-întreţinerea drumurilor de acces la perimetrul de exploatare; respectarea reglementărilor în vigoare privind transportul materialelor pe drumurile publice;

-curăţarea la ieşirea din incintă a autovehiculelor care deservesc activitatea pentru a nu murdări drumurile publice;

-drumurile de zona perimetrului de exploatare și traseul utilizat până la stația de sortare vor fi utilizate și întreţinute corespunzător; în perioada caldă şi secetoasă vor fi stropite cu apă în vederea reducerii nivelului de pulberi ce se degajă;

-folosirea de autobasculante cu prelată de acoperire

-interzicerea depozitărilor intermediare

-repararea mijloacelor de transport (inclusiv schimbul de ulei) din dotare se face în service-uri şi nu pe amplasament, pe amplasament realizându-se doar completări de ulei*;*

*-*organizarea desfăşurării operaţiilor producătoare de zgomot în perioada zilei

-se interzice depozitarea sau evacuarea pe sol sau în cursurile de apă a oricăror reziduuri poluatoare ce ar putea afecta direct sau indirect calitatea acestora;

-nu se depozitează definitiv, nu se incinerează în cadrul obiectivului niciun tip de deşeu;

-colectarea selectivă şi controlată a deşeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile şi eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate şi autorizate, conform Legii nr. 166/2017 privind regimul deşeurilor;

-depozitarea temporară a deşeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deşeurile care urmează a fi eliminate) şi maxim 3 ani (pentru deşeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);

-eliminarea și/sau valorificarea deșeurilor colectate/sortate doar prin operatori autorizați, pe bază de contracte încheiate cu aceștia;

-gestionarea deşeurilor se va face fără a pune în pericol sănătatea umană şi fără a dăuna mediului, în special:

a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol , faună sau floră;

b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;

c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

-igienizarea amplasamentului şi a drumului de acces, indiferent de natura şi provenienţa deşeurilor;

-la închiderea balastierei, sterilul care nu este folosit la rambleiere trebuie evacuate de pe amplasament

-instruirea personalul asupra măsurilor de protecţie a mediului, a obligaţiilor şi responsabilităţilor ce le revin, precum şi a condiţiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislaţiei de mediu în vigoare; titularul activităţii va desemna un responsabil în domeniul protecţiei mediului, care va urmări respectarea legislaţiei de mediu şi a condiţiilor din prezenta autorizaţie de mediu şi va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecţie şi control, prin punerea la dispoziţie a tuturor documentelor solicitate şi facilitarea controlului activităţii, precum şi prin asigurarea condiţiilor pentru prelevarea de probe, după caz; persoana desemnată trebuie să fie instruită în domeniul gestiunii deşeurilor, inclusiv a deşeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;

-respectarea cerinţelor minime pentru protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea şi sănătatea lor, conform HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate în muncă pentru asigurarea protecţiei lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenţa agenţilor chimici,

-luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecţia mediului înconjurător, a sănătăţii şi pentru asigurarea securităţii la locul de muncă prin aplicarea prevederilor din fişele tehnice de securitate ale substanţelor periculoase deţinute:

-asigurarea unui stoc minim de materiale si mijloace pentru intervenţie în caz de accidente;

-realizarea lucrărilor de refacere a mediului - rambleerea perimetrului cu materiale inerte din punct de vedere chimic, așternerea unui strat de sol și renaturarea amplasamentului

-în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului *„poluatorul plătește”*;

-respectarea condiţiilor prevăzute de Ordonanţa nr. 21/2002, modificată şi completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităţilor urbane şi rurale;

- obţinerea tuturor autorizaţiilor/avizelor necesare funcţionării obiectivului;

-reînnoirea tuturor autorizaţiilor/avizelor/permise care îşi pierd valabilitatea, emise de alte autorităţi, luate în considerare la emiterea prezentei autorizaţii/care sunt necesare funcţionării obiectivului.

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

-O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;

-Legea nr.166/2017 privind regimul deşeurilor

-H.G. nr. 856/2008 privind gestionarea deşeurilor din industriile extractive;

**-Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator;**

-Legea Apelor nr. 107/1996, actualizată;

-Legea Minelor nr. 85/2003, cu modificările şi completările ulterioare;

-Ord. nr.2042/2934/180/2010 privind aprobarea Procedurii pentru aprobarea Planului de gestionare a deşeurilor din industriile extractive şi a normativului de conţinut al acestuia.

-respectarea HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate

-respectarea HG nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate

-HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori, modificat şi completat prin HG nr.1079/2011;

-Regulamentul 1272/2008/CE al Parlamentului European şi al Cosiliului privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanţelor şi a amestecurilor , de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului(CE) nr.1907/2006, cu modificările şi completările ulterioare

-H.G. nr. 856/2002 privind introducerea evidenţei gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, modificată şi completată cu H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea şi completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecţei mediului;

- Ordinul nr. 211/2003 pentru aprobarea reglementărilor privind condiţiile tehnice pe care trebuie sa le îndeplinească vehiculele rutiere în vederea admiterii în circulaţie pe drumurile publice din România – RNTR 2, cu modificările şi completările ulterioare; Ordonanta nr. 27/2011 privind transporturile rutiere;

- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 modificată şi completată cu Legea nr. 292/2007, O.G. nr. 25/2008, O.U.G. nr. 37/2008 şi Ordonanţa. nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010, O.U.G. nr. 115/2010 aprobată prin Legea nr. 64/2011 modificată şi completată prin Ordonanţa nr.31/2013 aprobată prin Legea nr.384/2013

-Ordinul nr. 591/2017 privind aprobarea modelului şi conţinutului formularului “Declaraţie privind obligaţiile la Fondul pentru Mediu” şi a instrucţiunilor de completare şi depunere a acestuia

-Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuţiilor şi taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat şi completat cu Ord. nr. 1607/2008 şi Ordinul nr. 1648/2009 şi Ord. nr. 1032/2011;Ord. nr.192/2014 şi Ord. nr.2413/2016

-Legea 360/2003(r1) privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase

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

- H.G. nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, O.U.G. nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea şi completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecţiei 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.***

**Titularul autorizaţiei are și următoarele obligaţii:**

-respectarea H.G. nr. 856/2008 privind gestionarea deşeurilor din industriele extractive;

-întocmirea planului de refacere a mediului şi stabilirea anuală a garanţiei de refacere a mediului afectat; realizarea anuală a măsurilor de refacere a mediului afectat; conform prevederile art. 37, alin 3) din Legea minelor: “concesionarii sau administratorii răspund material şi financiar până la refacerea tuturor factorilor de mediu afectaţi de activităţile miniere în conformitate cu planul de refacere a mediului”

-se vor asigura încă din perioada de funcţionare mijloacele tehnice, materialele necesare precum şi finanţarea lucrărilor de refacere a mediului afectat;

-să suporte costul pentru repararea prejudiciului în cazul producerii acestuia, să înlăture urmările produse de acesta, restabilind condiţiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plăteşte”;

-realizarea lucrărilor de închidere/reconstrucţie (constituite ca garanție de mediu), vor avea ca scop refacerea/renaturarea/redarea funcţionalităţii mediului afectat în urma exploatarii agregatelor minerale şi vor conţine următoarele lucrări:

- retragerea utilajelor de pe amplasament perimetrului de exploatare;

- ecologizarea amplasamentului;

- realizarea rambleerii cuvetei rezultate în urma exploatării, taluzuri în unghi de 700; acestea vor fi realizate din sol vegetal și steril rezultat din exploatare și haldat pe marginea amplasamentului;

- nivelarea zonelor haldelor; înierbarea zonei;

- realizare lucrări de tasare/stabilizare zonă şi contracarare fenomene de sufoziune sau eroziune sol;

- refacere/întreținerea drumului de acces

-monitorizare postînchidere şi intervenţie în cazul în care se constată că acţiunile întreprinse nu au fost suficiente;

-măsurile de refacere a mediului se vor realiza progresiv, în corelație cu ritmul de exploatare și conform cu programului stabilit prin Devizul general/Anexa 1 (5) Garanție minerit;

-este obligatorie realizarea măsurile anuale de refacere a mediului afectat;

-să respecte prevederile legale din domeniul protecţiei mediului;

-să asiste și să pună la dispoziția reprezentanţiilor Agenţiei pentru Protecţia Mediului Cluj, toate datele necesare pentru desfăşurarea controlului conformării activităţii cu prevederile prezentei autorizaţii, pentru prelevarea de probe şi/sau culegerea oricăror informaţii privind respectarea prevederilor autorizaţiei;

-să informeze A.P.M. Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației de mediu, să oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra omului și mediului;

-să notifice Agenţia pentru Protecţia Mediului Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizaţiei de mediu, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii autorizaţiei de mediu, înainte de realizarea modificării;

-să notifice Agenţia pentru Protecţia Mediului Cluj în cazul sistării activităţii, în vederea stabilirii obligaţiilor de mediu, conform art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, modificată cu O.U.G. nr. 114/2007 şi O.U.G. nr. 164/2008;

-să solicite reautorizarea activităţii cu minim 45 de zile inainte de expirarea prezentei autorizaţii de mediu;

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

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

# **I. Activitatea autorizată**

Exploatare agregate minerale, comuna Luna, extravilan,zona Berc judeţul Cluj

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Activitate** | **Capacitate maximă proiectată** | **UM** |
| 0812 | Extractia nisipului si pietrisului | 0,00 |  |

-suprafaţă perimetru de exploatare 1,0ha-14.000mp(0,014kmp), situat în extravilanul localităţii Luna, comuna Luna, zona Berc, jud.Cluj, identificat prin următoarele coordonate STEREO 1970 :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Pct.* | *x* | *y* |
| *1.* | *558770* | *422775* |
| *2.* | *558551* | *417697* |
| *3.* | *558542* | *417634* |
| *4.* | *558730* | *417558* |

Exploatarea resurselor de pietriş şi nisip se realizează în terasa superioară stângă a râului Arieş, la cca. 500 m minim de malul râului în terasa unui braţ mort al râului Arieş la minim 10m de malul drept al acestuia.

Perimetrul efectiv de exploatare este 13.519mp.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. crt | Denumirea si marca instalatiilor si utilajelor | Obs. |
| 1 | Autobasculanta | 1 buc. |
| 2 | Buldozer | 1 buc |
| 3 | Excavator pe senile | 1 buc |
| 4 | Incarcaror frontal | 1 buc |

-Platformă nebetonată pentru haldare temporară de sol din descopertare in suprafata de 2500mp

-Modul tip container fără fundaţie cu rol de birou, vestiar si magazine, dotată cu o sobă pe lemne pentru anotimpul friguros. Gazele de ardere se vor elimina pri coş de fum cu D=25cm si H=4m deasupra modulului

## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Denumire** | **Încadrare** | **Cantitate** | **UM** | **Natura chimică / compoziție** | **Destinație/ Utilizare** | **Mod de depozitare** | **Periculozitate** |
| Alte materii | Materii prime(nisip si pietris) | Materie primă | 54000,00 | Metri cubi/an |  | beneficiari | halda util | nepericulos |
| Alte materii | Motorina | Combustibili | 81000,00 | Litri/an |  | functionare utilaje | cisterna mobila dotata cu pompa de alimentare, cu capacitatea de 1000 litri | H225,H226,H301,H304,H311,H315,H331,H332,H351,H370,H373,H411 |
| Alte materii | Uleiuri minerale , de motor , de transmisie si de ungere | Materie auxiliară | 150,00 | Litri/an |  | functionare utilaje | nu se depoziteaza pe amplasament | Nu s-au identificat fraze de pericol |
| Alte materii | Lemn pentru foc | Altele | 0,50 | Metri cubi/luna |  | incalzire | spatiu special amenajat in incinta amplasamentului | nepericulos |

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip utilitate** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
| Apa | Alimentarea cu apă potabilă-achiziţionare din comerţ în PET-uri de plastic | 300,00 | Litri/luna |
| Canalizare | Evacuare ape pluviale-scurgere in subteran-4 litri/mp | 0,00 |  |
| Canalizare | Evacuare ape uzate menajere-nu este cazul | 0,00 |  |
| Energie | Alimentarea cu energie electrică-Grup electrogen 100KVA | 0,00 |  |
| Altele | Încălzirea-modul tip container încălzită cu sobă cu lemne.Evacuare gaze ardere prin coş de fum cu D=25cm si H=4m deasupra modulului | 0,00 |  |

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

**Lucrari de deschidere**

Exploatarea resurselor de pietriş şi nisip se realizează în terasa râului Arieş,din drumul national DN15(E60) Tg.Mureş-Turda,la 500m de malul stâng al râului Arieş şi la 10m de malul drept al unui brat mort al râului Arieş.

**Lucrari de pregatire**.

Lucrările de pregătire au ca scop îndepărtarea stratelor de steril care acoperă nisipurile si pietrisurile, în vederea exploatării

Sterilul din copertă este format din sol vegetal.

Lucrările de pregătire constau în:

* încărcarea solului vegetal, cu excavatorul, în autobasculante,
* transportuli la haldă,
* depozitarea sterilului în haldă

Haldarea sterilului se face în halde exterioare.

**Lucrari de exploatare**

Exploatarea nisipului si pietrisului se va executa, in perioada pentru care se solicita permisul de exploatare aplicandu-se metoda de exploatare este :**Metoda de exploatare in fasii longitudinale cu extragerea mecanica a utilului , iar materialul excavat se va încărca direct în mijloacele de transport şi va fi transportat la punctual de valorificare al beneficiarului.**

Adâncimea maximă de exploatare va fi de 5,5 m(din care 0,5m este grosimea medie a stratului de decopertă)-cu minim 1 m deasupra nivelului hidrostatic al pânzei freatice pe toată suprafaţa perimetrului de exploatare.

Extragerea masei miniere se va realiza direct cu excavatorul cu cupa intoarsa, ca capacitatea cupei de 1,6 mc.Cu aceleasi utilaje se vor incarca si autobasculantele cu capacitatea de 16 to.

Elementele geometrice la excavarea utilului vor fi urmatoarele :

-Inaltimea de excavare max 5,5 m

- latimea medie a perimetrului de exploatare 62 m

- lungimea medie a perimetrului de exploatare 219 m

- rezerva totală de terasamente 64.460 mc

- volum strat de decopertă 6.760mc

Plierii de siguranţă :

-min.10m faţă de malul drept al braţului mort al râului Arieş,

-min.1m deasupra nivelului hidrostatic al pânzei freatice pe toată suprafaţa perimetrului de exploatare

-respectarea distanţelor minime prevăzute în normativele în vigoare, faţă de obiectivele existente în zonă sau aflate în curs de execuţie

Pământul rezultat în urma lucrărilor de exploatare, va fi utilizat la execuţia unui dig perimetral, iar la finalul exploatării va fi utilizat la umplerea

Pierderile de exploatare vor fi de 5% si se vor datora operatiilor de manipulare a masei miniere la excavare si incarcare.

Lucrari de prelucrare.

Nisipul si pietrisul extras va fi valorificat in stare bruta neprelucrată sau se va trimite în staţii de prelucrare.

**4.1.** **Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tip arie** | **Cod** | **Arie protejată** |
|  |  |  |

Nu este cazul

## 5. Produsele și subprodusele obținute

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip produs/subprodus** | **Denumire produs/subprodus** | **Cantitate** | **UM** | **Destinație** |
| Alte produse | Agregate minerale nisip şi pietriş | 57700,00 | Metri cubi/an | beneficiari |

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

Nu este cazul

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip combustibil** | **Combustibil** | **Cantitate** | **UM** | **Tipul centralei** | **Puterea nominală a centralei (MW)** |
|  |  |  |  |  |  |

## 7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Nu este cazul

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev.2** |
|  |  |

## 8. Programul de funcționare

Regimul de lucru : 8 ore pe zi, 5 zile pe săptamână, 240 zile pe an-cu modificări în funcţie de regimul de lucru

# **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)

**Aer**

Nu este cazul

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire coş** | **Înălțime (m)** | **Diametru bază (m)** | **Diametru vârf (m)** | **Poluant** | **Echipament depoluare** | **Eficiență (%)** | **X Stereo70** | **Y Stereo70** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Alte surse de poluare**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sursă** | **Tip sursă** |
| Emisii de la funcţionarea mijloacelor de transport | Mobil |
| Emisii de la funcţionarea utilajelor | Static |

**Apă**

**Pretratare ape pe amplasament**

Nu este cazul

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumire** | **Detalii** |
|  |  |

....

**Tratare ape pe amplasament**

Nu este cazul

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumire** | **Detalii** |
|  |  |

**Sol**

-Alimentarea utilajelor(excavator, buldozer) cu combustibil se realizează cu ajutorul pompelor autoamorsate prin asigurarea retenţiei secundare(tăvi metalice).Completările cu uleiuri sintetice de ungere se realizează pe amplasament utilizând folie de protecţie şi tăviţe de retenţie.Pe amplasament nu se efectuează schimburi de uleiuri.

-Conform Ord nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, abrogat parțial prin Ordinul 592/2002, modificat prin Legea 104/2011

**Alți factori de mediu (după caz)**

-zgomot: conf. STAS 10009/88 privind acustica urbană și conform Ordinului Ministerului Sănătăţii nr. 119/2014536/1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să genereze nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locaţie sensibilă

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

- deşeuri de tip menajer -se colectează în pubele ecologice şi se evacuează prin serviciul de salubritate;

- halda de sol vegetal cu suprafaţa de 2000m2, solul vegetal urmând a fi folosit ulterior la reconstrucţia ecologică

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

....

**Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale**

- calitatea aerului înconjurător - activitatea desfăşurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate a aerului specifici activităţii

-emisiile din gazele de eşapament ale mijloacelor auto – respectarea HG nr.684 /2011 pentru modificarea şi completarea HG 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe masini mobile nerutiere şi a motoarelor destinate vehiculelor pentru transport de persoane sau de marfă şi stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase şi de particule poluante provenite de la acestea, completata şi modificată prin HG nr.829/2012;

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire coș** | **Poluant** | **VLE** | **UM** | **Condiții de referință** |
|  |  |  |  |  |  |

**Alte condiții de funcționare decit cele normale:**

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare şi evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

**Concentraţii maxime admise pentru apa tehnologică evacuată**

Nu este cazul

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **CMA** | **UM** |
|  |  |  |  |  |

**Concentraţii maxime admise pentru apa subterană**

Nu este cazul

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Indicator de calitate** | **CMA** | **UM** |
|  |  |  |  |

**Valori admise pentru sol**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Adâncime (cm)** | **Indicator analizat** | **Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)** | | **Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)** | |
| **Sensibil** | **Mai puțin sensibil** | **Sensibil** | **Mai puțin sensibil** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Nu este cazul

# **III. Monitorizarea mediului**

Nu se monitorizează

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

**Monitorizarea aerului**

Nu se monitorizează

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire coș** | **Poluant** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |  |  |

**Monitorizarea apei**

Nu se monitorizează

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |  |  |

**Monitorizarea apei subterane**

Nu se monitorizează

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Indicator de calitate** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |  |

**Monitorizarea solului**

Nu se monitorizează

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Adâncime (cm)** | **Indicator analizat** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |  |  |

## 2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

-conform datelor solicitate în prezenta autorizaţie

- poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă, imediat la dispeceratul APM Cluj, serviciu permanent, tel. 0264433208;

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

## 1. Deșeuri produse

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Sursă generatoare** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
| 20 03 01 | deseuri municipale amestecate | Personal angajat | 0,10 | Tone/an | Eliminare | D 1 | Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea) |
| 01 01 02 | deseuri de la excavarea minereurilor nemetalifere | Activitate producţie | 7300,00 | Metri cubi/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 13 02 06\* | uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere | Funcţionare utilaje | 600,00 | Litri/an | Eliminare | D 10 | Incinerarea pe sol |

## 2. Deșeuri colectate

Nu se colectează deşeuri

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Deşeuri comercializate-**Nu se comercializează deşeuri

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Deşeuri de echipamente electrice şi electronice colectate**-Nu este cazul

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)** | **Denumire deșeu** |
|  |  |

**Deşeuri de baterii şi acumulatori colectate**-Nu este cazul

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de baterii și acumulatori** | **Denumire deșeu** |
|  |  |

## 3. Deșeuri stocate temporar

Nu se stochează temporar deşeuri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Mod de stocare** |
|  |  |  |  |  |

## 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu se tratează deşeuri

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Deşeuri de echipamente electrice şi electronice tratate**-Nu este cazul

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)** | **Denumire deșeu** |
|  |  |

**Deşeuri de baterii şi acumulatori tratate**-Nu este cazul

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de baterii și acumulatori** | **Denumire deșeu** |
|  |  |

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

**Deşeuri transportate**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |

- deşeurile sunt preluate cu maşini speciale, remorci ale firmelor autorizate, asigurat de terţi, în baza contractelor încheiate;

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

-se va ţine o evidenţă a deşeurilor (tipuri, cantităţi, sortarea şi valorificarea prin unităţi specializate a celor reciclabile) conform legislaţiei în vigoare

## 7. Ambalaje folosite

Nu se folosesc ambalaje pentru punerea pe piaţă a produselor proprii

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip ambalaj** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
|  |  |  |  |

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Prin operatori autorizaţi

# **V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase**

## 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec** | **Cantitate** | **UM** | **Categoria - Fraza de risc** | **Fraza de pericol** |
| Amestecuri | Altele | 81000,00 | Litri/an | motorină-R11,R20,R23/24/25,R38,R39/23/24/25,R40,R51/53,R65 | H225,H226,H301,H304,H311,H315,H331,H332,H351,H370,H373,H411 |
| Amestecuri | Altele | 150,00 | Litri/an | Uleiuri de motor, de transmisie si de ungere-R22,R34,R36/38,R43,R52/53 | Nu este cazul |

## 2. Modul de gospodărire

* + **ambalare:**motorina pentru alimentarea utilajelor se aduce în baza de producţie a societăţii, unde se alimentează şi utilajele, cu autocisternă specială dotată cu pompă de alimentare cu capacitatea de 1000 litri(1 mc). Uleiurile minerale de ungere se aduc pe amplasament doar în cantităţile necesare pentru completare
  + **transport:** conform prevederilor fişelor tehnice de securitate
  + **depozitare:** conform prevederilor fişelor tehnice de securitate
  + **folosire/comercializare:** în procesul de producţie

## 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Este interzisă utilizarea ambalajelor produselor periculoase în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate; acestea nu se vor elimina împreună cu deşeurile menajere

## 4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

-se vor lua măsuri de prevenire a scurgerilor de produse în sol şi apă; manipularea preparatelor se va face astfel încât să nu polueze solul, aerul sau sursele de apă; în cazul unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată, apoi se absoarbe produsul într-un material inert(nisip uscat, rumeguş) şi se depozitează în containere închise etanş, etichetate corespunzător, zona contaminată fiind apoi stropită cu multă apă

**Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)**

**Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol** | **Fraze de risc/fraze de pericol** | **Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone** | **Cantitatea relevantă (tone)** | |
| **Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007** | **Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007** |
|  |  |  |  |  |  |

**Instalații de stocare a substanțelor periculoase**-nu este cazul

**Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate**-nu este cazul

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Instalații relevante din punct de vedere al securității** | **Cauze** | **Efecte** |
|  |  |  |

Sisteme de siguranță existente-nu este cazul

|  |  |
| --- | --- |
| **Instalația** | **Echipamente de funcționare în siguranță** |
|  |  |

## 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

-se va ţine evidenţa strictă – cantităţi, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanţelor şi preparatelor periculoase, inclusiv a recipienţilor şi ambalajelor, conform OUG 195/2005, privind protectia mediului, aprobata prin Legea 265/2006, modificată şi completată cu OUG 57/2007 şi OUG nr.114/2007, cu modificările şi completările ulterioare.

-raportare anuală, la solicitarea Agenţiei pentru Protecţia Mediului Cluj, a substanţelor chimice şi preparatelor vehiculate în cantităţi de cel puţin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului(CE nr.1907/2006 9REACH)

**VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților**

Nu este cazul

**VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea**

-raportare anuală la APM Cluj a evidenţei gestiunii deşeurilor conform Legii 166/2017 , până la data de 31 martie pentru anul anterior pe format de hârtie şi în format electronic;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecvență de raportare** | **Perioada depunerii raportului** | **Acces aplicații SIM** |
| 1 | Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri. | anual | 1 februarie - 15 iunie | Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri. |
| 2 | Deseuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA | anual | 1 februarie - 31 mai | Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA |
| 3 | Raport privind conformarea activitatii cu prevederile autorizatiei de mediu - Registrul nonIED | anual | Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1 | Registrul Integrat: NONIED |

**Prezenta autorizație de mediu conține 19(nouăsprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

....

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Dr.ing. Grigore CRĂCIUN**

**ȘEF SERVICIU AAA,**

**Ing.Anca CÎMPEAN**

**Întocmit,**

**Ing.Dumitru ULIEŞAN**