**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr.** număr **din** zz.ll.aaaa

**DRAFT**

**Titularul activității: BUN CONSTRUCT SRL**

**Adresa: Str. PRINCIPALA , Nr. FN, Mihai Viteazu , Judetul Cluj**

**Punct de lucru: EXPLOATARE NISIP SI PIETRIS**

**Locația activității: Str. extravilan , Nr. fn, Mihai Viteazu , 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 BUN CONSTRUCT SRL, cu punctul de lucru din Str. extravilan , Nr. fn, Mihai Viteazu , Judetul Cluj,prin Bârsan Anca Lăcrămioara înregistrată la APM Cluj cu nr. 23894/14.06.2017, SIM nr.371/14.06.2017, completată cu documentaţia nr.25705/22.08.2017, 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 BUN CONSTRUCT SRL, cu punctul de lucru din Str. extravilan , Nr. fn, Mihai Viteazu , Judetul Cluj,**

**Documentația conține:**

*-*Decizia etapei de încadrare nr.279/05.08.2017 emisă de către APM Cluj

*-*Fişa de prezentare şi declaraţie întocmită de Lăcrămioara Anca Bârsan –proiectant , pentru SC.Bun Construct SRL

-Contract închiriere teren nr.60/05.01.2015 încheiat între Babaioana Dumitru şi SC.Bun Construct SRL

-Extras CF cu cerere nr.2427/02.02.2015 copie emis de către Oficiul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară Cluj, Biroul de Cadastru şi Publicitate Imobiliară Turda

-Contract de prestări servicii de salubritate pentru societăţi comerciale nr.278/19.06.2017 încheiat cu SC.Eco 5 Ardeal SRL

-Bilanţ de Mediu nivel 0

-Anunţ ziar-mediatizare solicitare autorizaţie de mediu

-Chitanţa APM Cluj nr.21947/14.06.2017 reprezentând tarif emitere autorizaţie de mediu

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

*-*Certificat Înregistrare J12/4380/20.12.2006 emis de către ORC Cluj

-Certificat Constatator nr.57622/27.07.2016 emis de către ORC Cluj

-Autorizaţie de Gospodărire a Apelor nr.224/07.08.2017 emisă de către Administraţia Bazinală de Apă Mureş

-Permis de exploatare nr.19576/19.10.2016 emis de către ANRM

**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;

**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 :min.1 m deasupra nivelului hidrostatic al pânzei freatice pe toată suprafaţa perimetrului de exploatare ; respectarea distanţelor minime prevăzute de normatinele în vigoare, faţă de obiectivele existente în zonă sou aflate în curs de execuţie

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

- 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. 211/2011 privind regimul deşeurilor, completată şi modificată cu Legea nr.166/2017

- 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;

-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.

-Legea nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare;

-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 O.U.G. nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010, O.U.G. nr. 115/2010 aprobată prin Legea nr. 64/2011; Ordonanţa nr.31/2013

-Ordinul nr. 549/2006 privind aprobarea modelului şi conţinutului formularului “Declaraţie privind obligaţiile la Fondul pentru Mediu” şi a instrucţiunilor de completare şi depunere a acestuia, modificată cu Ordinul nr. 1477/2010; Ord. nr.35/2014

-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

- 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;

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

- 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**

Lucrări de exploatare nisip şi pietriş în perimetrul Pârâul Sărat, amplasat în extravilanul localităţii Mihai Viteazu, la 2,1 km de malul stâng al Râului Arieş

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Activitate** | **Capacitate maximă proiectată** | **UM** |
| 0812 | Extracţie nisip şi pietriş | 80000,00 | Metri cubi/an |

-suprafaţă perimetru total de exploatare 0,040km2(40.000m2) ,

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Pct.* | *x* | *y* |
| *1.* | *559975* | *405029* |
| *2.* | *560004* | *405178* |
| *3.* | *559806* | *405209* |
| *4.* | *559798* | *405143* |
| *5.* | *559793* | *405064* |
| *6.* | *559789* | *405043* |
| *7.* | *559776* | *405000* |
| *8.* | *559762* | *404974* |
| *9.* | *559745* | *404950* |
| *10.* | *559748* | *404929* |
| *11.* | *559799* | *404963* |
| *12.* | *559928* | *405016* |

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

Excavator-1 buc

Greder OK-1 buc

Incarcator Frontal Vola-1 buc

Autobasculanta-2 buc

## 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 | Motorina | Combustibili | 32589,00 | Litri/an |  | exploatare agregate minerale | din rezervor dotat cu pompa electrica autoamorsata, prin asigurarea retentiei secundare(tavi metalice) | Periculos |
| Alte materii | Lubrifianti | Materie auxiliară | 2971,00 | Kilogram/an |  | exploatare agregate minerale | In afara amplasamentului | Periculos |
| Alte materii | Agregate minerale | Materie primă | 80000,00 | Metri cubi/an |  | exploatare agregate minerale | halda util | Nepericulos |

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip utilitate** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
| Apa | Alimentarea cu apa potabila-achizitie comert in PET-uri de 2,5 litri | 20,00 | Bucati/luna |
| Canalizare | Evacuare ape uzate menajere-Nu este cazul | 0,00 |  |
| Energie | Alimentarea cu energie electrica-Nu este cazul | 0,00 |  |
| Altele | Incalzirea-Nu este cazul | 0,00 |  |

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

**Lucrari de deschidere**

 Amplasamentul perimetrului este situat in partea vestica a Bazinului Transilvaniei la 2,1 km sud de raul Arieş.

 Deschiderea zacamantului este asigurat prin accesul în perimetru din DN1 Turda-Alba Iulia pe partea dreaptă a drumului, pe un drum pietruit cu lungime de cca. 1 km, iar apoi pe un drum de exploatare existent, drum care va fi intretinut de societate pe toată durata lucrărilor de exploatare.

**Lucrări de exploatare a nisipului şi pietrişului**

Condiţiile geo-miniere şi proprietăţile fizico-mecanice ale rocilor fac posibilă aplicarea metodelor de exploatare a resurselor de nisip şi pietriş, prin lucrări miniere la zi specifice balastierelor amplasate în terasa râurilor.

***Lucrări de deschidere***

**Accesul la balastieră se face din DN 1 (E 60), pe un drum industrial betonat cu o lungime de circa 1,9 km, care trece prin imediata apropiere a balastierei.**

**Pentru deschiderea zăcământului, în partea sud-vestică a acestuia, va fi executată o tranşee.**

***Lucrări de pregătire***

**Se vor executa lucrări uşoare de descopertare cu ajutorul utilajelor din dotare (buldozer, excavator) pentru îndepartarea stratului de material steril, sol vegetal şi argilă nisipoasă, care va fi haldat perimetral, urmând ca, după finalizarea exploatării, să fie utilizat pentru refacerea amplasamentului.**

**Volumul de decopertare este de 43.600 mc, din care 18.850 mc este sol vegetal şi 32.750 mc este materialul steril reprezentat de n**isipuri medii cu liant prafos-nisipos, cafenii-galbui la cenusiu, uscate la umede, cu indesare medie-mare**.**

**Pentru primul an de exploatare, 2016-2017, se programează un volum decopertare de 15.850 mc, din care 6.450 mc este sol vegetal şi 9.400 mc n**isipuri medii**.**

***Lucrări de exploatare***

Se va aplicaMetoda de exploatare în fâşii paralele, cu derocarea mecanică a rocii utile şi haldarea materialului steril.

Lucrările de exploatare se vor desfăşura într-o singură treaptă, egală cu grosimea startului de util, cu excavatorul din dotare, mecanizat.

Exploatarea se va realiza prin metode specifice balastierelor, în fâşii longitudinale cu lăţimi de până la 6 - 8 m (egale cu raza de acţiune a utilajului).

Unghiul de taluz va fi de cel mult 45o.

Nisipul şi pietrişul brut exploatat va fi încărcat direct în autobasculante şi va fi transportat la punctele de lucru ale beneficiarilor.

In activitate nu se vor utiliza explozivi pentru lucrările de descopertare şi nici pentru cele de exploatare a nisipului şi pietrişului.

Pe toata durata executării lucrărilor vor fi respectate normele specifice privind exploatarea substanţelor minerale utile şi normele de protecţia muncii în exploatările miniere la zi.

Evidenţa volumelor de agregate naturale extrase din balastieră se va ţine permanent (zilnic), pe baza unui registru de evidenţă.

***Nivelul producţiei***

Volumul de nisip şi pietriş evaluat pe toată suprafaţa perimetruli este de 282.200 mc.

**Pentru primul an de exploatare, 2016-2017, se programează un volum de 80.000 mc** pe o suprafaţă de 16.600 mp**.** La extrasul geologic de 80.000 m3, extrasul industrial va fi de 79.200 m3, la un grad de recuperare la exploatare de 99%.

Pierderile de exploatare sunt extimate la 1 %, din cantitatea totală extrasă.

**Din punct de vedere calitativ, resursele de nisip şi pietriş din perimetrul TURDA 3, judeţul Cluj se încadrează în prevederile STAS 662- 89 - ,,Agregate naturale de balastieră utilizate la lucrări de drumuri” şi STAS 1.667 - 76 - ,,Agregate naturale grele pentru betoane şi mortare cu lianţi naturali”.**

Lucrări de haldare

**Solul vegetal, va fi depozitat perimetral, urmând ca, după finalizarea exploatării, să fie utilizat pentru refacerea amplasamentului.**

Materialul steril, va fi depozitat în zona exploatată, prin deversare directă cu excavatorul sau buldozerul.

În acest fel, este realizată rambleerea golului rezultat în urma exploatării.

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

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

Amplasamentul nu este situat în interiorul sau în vecinătatea vreunei arii naturale protejate

## 5. Produsele și subprodusele obținute

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip produs/subprodus** | **Denumire produs/subprodus** | **Cantitate** | **UM** | **Destinație** |
| Alte produse | Nisip şi pietriş-extras industrial | 79200,00 | Metri cubi/an | beneficiari/Staţii de sortare |

## 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 : 10 ore pe zi, 5 zile pe săptamână, 224 zile pe 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)

Nu este cazul

 **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 mijloacele de transport | Mobil |
| emisii de la utilajele de prelucrare | Static |

 **Apă**

**Pretratare ape pe amplasament**

Nu se pretratează ape pe amplasament

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

 **Tratare ape pe amplasament**

Nu se tratează ape pe amplasament

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

 **Sol**

-Alimentarea utilajelor(excavator, buldozer) cu combustibil se realizează din cisternă cu capacitatea de 1000 litri 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 un volum de 18850m3, solul vegetal urmând a fi folosit ulterior la reconstrucţia ecologică

-spaţiu special amenajat pentru materialul steril (nisip argilos) cu un volum de 32750m3 cu depozitare în zona exploatată prin deversare directă cu buldozerul sau excavatorul

## 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**

Nu este cazul

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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

Nu se monitorizează

 **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**

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

Nu se monitorizează

## 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 | 0,165 | 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 exploatare | 32750,00 | Metri cubi/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |

## 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 | 32589,00 | Litri/an | Motorină-R40, R20,R38, R65, R23/24/25, R51/53 | H226,H332,H315,H304, H351, H373, H411 |
| Amestecuri | Altele | 2971,00 | Kilogram/an | Lubrifinţi-R36, R38,R41,R51/53,R36/38, R43, R53, R52/53 | H304, H319 |

## 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 ar.49 a Legii 211/2011 modificată şi completată cu Legea nr.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 18(optsprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

 **dr.ing.Grigore CRĂCIUN**

**ȘEF SERVICIU AAA,**

**ing.Anca CÎMPEAN**

**Întocmit,**

**ing.Dumitru ULIEŞAN**