



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

AUTORIZATIE DE MEDIU
Nr 28 din 05.03.2021

Titularul activității: CRH CIMENT (ROMANIA) S.A.

Adresa sediu social: București, Piața Charles de Gaulle nr. 15, etaj 1 și 2, sector 1, cod 011857,

Telefon: +40 21 307 52 00 / 53 00 , Fax +40 21 312 09 45

E-mail: office@ro.crh.com

Punct de lucru: EXPLOATARE MINIERA - CARIERA DE ARGILA HOGHIZ - LUPSA

Telefon punct de lucru: 0374 830 117

Activitatea se încadrează în următoarele coduri CAEN:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
0812	Extractia pietrisului si nisipului; extractia argilei si caolinului	22	1421	Extractia pietrisului si nisipului
0990	Activitati de servicii anexe pentru extractia mineralelor	22	1421	Extractia pietrisului si nisipului

Emisă de: APM Brașov

Activitatea poate fi desfășurată pe teritoriul județului Brașov.

Autorizația de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Data emiterii: 05.03.2021

TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de CRH CIMENT (ROMANIA) SA cu sediul social în București str. Piața Charles de Gaulle nr. 15, et. 1 și 2, sector 1, cod postal 011857, înregistrată la APM Brașov sub nr. 17638/09.11.2020, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, a emiterii deciziei nr. 282 din 16.12.2020, în baza HG nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Brașov, str. Politehnicii, nr. 3, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel. 0268.419013; Fax 0268.417292

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

pentru:

EXPLOATARE MINIERA - CARIERA DE ARGILA HOGHIZ - LUPSA

Punct de lucru - CARIERA DE ARGILA HOGHIZ - LUPSA

din loc. Hoghiz, str. Padurii, nr. 1, jud. Braşov

Documentatia contine:

- Fisa de prezentare si declaratie conform Anexa 2 din OM nr. 1798/2007;
- OP nr. 200032 din 15.10.2020, reprezentand tarif emitere autorizatie de mediu conform ORD.1108/2008 cu modificarile si completarile ulterioare;
- Mediatizarea societatii prin anunt public, afisat la avizierul Primariei Comunei Hoghiz cu nr. 9330 din 28.10.2020, privind solicitarea de obtinere a autorizatiei de mediu;
- Mediatizarea APM pe pagina proprie de web si la sediu privind decizia de emitere a autorizatiei de mediu;
- Decizia de emitere a autorizatiei de mediu nr. 283 din data de 16.12.2020, emisa de APM Brasov;
- Contract prestari servicii de salubritate nr. 34 din 2016 si act aditional nr. 4 din 08.01.2020 la contractul mentionat, incheiat de societate cu SC Serviciul Public Rupea SRL;
- Contract de prestari servicii de vidanjare nr. 346 din 21.07.2020 incheiat de societate cu SC MARI CAR- ROMA S. R. L.;
- Contractul de prestari servicii nr. 795/01.07.2020, incheiat intre societate si SC SSE Explo Romania SRL;
- Autorizatia de mediu nr. 17 din 17.01.2011 emisa de APM Brasov, in copie;
- Decizie de transfer autorizatie de mediu nr. 50/T/27.11.2015, de la SC LAFARGE CIMENT (ROMANIA) S.A. la S.C. CRH CIMENT (ROMANIA) S.A., emisa de APM Brasov, in copie;
- Certificatul Constatator nr. 332508 din 04.06.2019, eliberat de ONRC;
- Certificat de inregistrare fiscala CUI nr. 328750 din data de 10.12.1992 si nr. de ordine in registrul comertului J40/346/19.02.1992;
- Contract de concesiune pe o perioada de 49 de ani nr. 1650 din 01.06.2004, incheiat de societate cu Primaria Comunei Hoghiz;
- Aviz ANRM nr. 11919 din 07.11.2014 pentru Planul de gestionare deseurilor din perimetrul de exploatare a resurselor/rezervelor - Cariera de argila LUPSA;
- Plan de gestionare al deseurilor din perimetrul de exploatare a resurselor/rezervelor Cariera de argila LUPSA, aprobat de APM Brasov;
- Plan si proiect tehnic de refacere a mediului la exploatarea zacamintului de argila Perimetrul Hoghiz - LUPSA;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului din data de 08.12.2020 incheiat de APM Brasov;
- Plan de situatie
- Localizarea perimetrului exploatat;

şi următoarele acte de reglementare emise de alte autorităţi:

- Autorizatie de Gospodarierea a Apelor nr. 125 din 03.11.2020 emis de SGA Brasov;
- Licenta de exploatare Hoghiz - Lupsa nr. 917/1999 si act aditional nr. 7 la Licenta de exploatare;
- Act aditional nr.7/16.06.2020 pentru prelungirea Licentei de exploatare nr. 917/1999 emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale Bucuresti

2



AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRAŞOV

Braşov, str. Politehnicii, nr. 3, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel. 0268.419013; Fax 0268.417292

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

Program de exploatare pe anul 2020 pentru calcar in perimetrul Hoghiz - Lupsa emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale, Compartiment Inspecție Teritoriala Brasov;

PREZENTA AUTORIZATIE SE EMITE CU URMATOARELE CONDITII IMPUSE:

- Neincluderea in prezentul act de reglementare a unor prevederi legislative privind protectia mediului nu exonereaza agentul economic de la respectarea lor;
- Nu se va depasi perimetrul si cantitatea de exploatare prevazuta in actele de reglementare;
- Nu se va depasi perimetrul detinut de titularul activitatii;
- Nu se vor face depozite de materii prime, materiale sau deseuri in afara perimetrului detinut de titularul activitatii;
- Pe parcursul derularii activitatii, emisiile de poluanti in mediu se vor incadra in limitele impuse de legislatia in vigoare;
- Echipamentele, utilajele si instalatiile folosite vor asigura incadrarea emisiilor in limitele prevazute de legislatia in vigoare;
- Deseurile rezultate se vor colecta selectiv, corespunzator, cu posibilitati de valorificare, recuperare, predare sau transport in locuri special amenajate de catre societatile cu care s-a incheiat contract cf. HG 1061/2008 privind transportul deseurilor;
- Gestionarea deseurilor proprii trebuie sa se faca in conditiile respectarii prevederilor legale (Legea nr.211/2011 cu modificările și completările ulterioare) privind regimul deseurilor, respectiv colectarea deseurilor reciclabile, evitarea formarii de stocuri, predarea lor la agenti economici autorizati pentru valorificare/eliminare si interzicerea arderii deseurilor de orice fel, in locuri neautorizate;
- Se vor respecta prevederile HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase
- conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, republicata, art. 14, alin. (1): "Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă";
- Se interzice depozitarea de produse sau deseuri in afara spatiilor proprii, special amenajate;
- Nivelul de zgomot maxim admis la limita unitatii - conform Standardului SR 10009 /2017, "Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient";
- Se vor respecta regulamentele de exploatare si intretinere a tuturor utilajelor mobile ;
- La finalizarea lucrarilor de exploatare agregate minerale se vor realiza lucrarile cuprinse in Planul de refacere a mediului;
- Titularul autorizatiei de mediu are obligatia de a notifica ACPM dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor art. 15 al OUG nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Pentru modificarea ori extinderea activitatii existente, inclusiv pentru proiecte de dezafectare sunteti obligati sa solicitati si sa obtineti acordul de mediu conform OUG nr.195/2005, aprobată cu Legea nr. 265/2006, art.11(1);
- Autorizatia de mediu se suspenda de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, dupa o notificare prealabila prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru indeplinirea obligatiilor. Suspendarea se mentine pana la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendarii, desfasurarea activitatii este interzisa



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Brașov, str. Politehnicii, nr. 3, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel. 0268.419013; Fax 0268.417292

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

(conform art. 17 alin (3) din OUG nr. 195/2005 *privind Protecția Mediului*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

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

- OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord.1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu;
- Legea minelor nr. 85/2003, modificată și completată cu Legea nr. 275/2020;
- Ord. 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 afectat de activitățile miniere;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- HG 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Decizie nr. 955 din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeurii periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului."
- LEGE nr. 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător, actualizată, cu modificările și completările ulterioare;
- Nivelul maxim al zgomotului produs, se va încadra în limitele impuse de SR 10009/2017;
- OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, actualizat în 2018;

Prezentă autorizația de mediu este valabilă de la data de 05.03.2021 și își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.

Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, în conformitate cu prevederile Ordinului MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

4



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Brașov, str. Politehnicii, nr. 3, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel. 0268.419013; Fax 0268.417292

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

În cazul nerespectării termenului de solicitare a vizei anuale, respectiv minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, APM suspenda autorizația de mediu pe o perioadă echivalentă cu perioada de întârziere față de termen și informează Garda Națională de Mediu.

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.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu.

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

Pentru legalitatea și autenticitatea documentelor depuse la dosar se face răspundătoare societatea.

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

Conform art. 21, alin.(4) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare "răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității".

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ: EXPLOATARE MINIERĂ - CARIERA DE ARGILĂ LUPSA

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Cantitatea maximă Autorizată
0812	Extracția pietrisului și nisipului; extracția argilei și caolinului	28134 mii tone
0990	Activități de servicii anexe pentru extracția minerelelor	

1. Dotări

Echipamentele utilizate în cariera calcar:

- foreza tip SANDVIK PANTERA DP 1100
- încărcător frontal – Komat'su WAVA 600 - capacitate cupă 7 mc;
- excavator - Caterpillar 374 FL - capacitate cupă 3,8 mc;
- transport material: autobasculante:
- Caterpillar, Komat'su - capacitate max. 41 to
- Caterpillar - capacitate max. 61 to;

Echipamentele utilizate pentru maruntire/depozitare materie primă:

- 3 concasoare tip Wedag cu ciocane 1800 x 1800 mm prevăzute cu instalații de desprafuire;
- 3 silozuri de calcar cu capacitate de aproximativ 24000 tone;
- birou, atelier, vestiar

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite – mod de depozitare, cantități:

5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Brașov, str. Politehnicii, nr. 3, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel. 0268.419013; Fax 0268.417292

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică/ compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	motorina	combustibil	120000	l/an	hidrocarbura	Alimentare concasor, generator	Rezervor încorporat; cisterna mobilă	DA
Alte materii	ulei motor	Materie auxiliară	20000	l/an		Utilaje folosite activitate	Magazie în specială	DA

- Pierderile accidentale (argila la concasare) sunt reintroduse în fluxul tehnologic;

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip	Unitate	Denumire	Cantitate	UM
Apa potabilă		Din rețeaua centralizată prin pompă în castelul de apă cu C=50 mc.	2	mc/lună
Apa uzată menajeră		bazin vidanabil	15	mc

4. DESCRIEREA PRINCIPALELOR FAZE ALE PROCESULUI DE FABRICATIE SAU A ACTIVITATILOR

Argila utilizată ca materie primă pentru obținerea clincherului provine din zona Lupșa, cariera fiind situată la 4 km distanță de uzină, zăcămantul are perimetru de suprafață de 84.86 ha (conform Licenței de exploatare nr. 917/1999 prelungit cu AA 7/16.06.2020)

Cantitatea totală de argilă utilă aflată în zăcămant, indiferent de condițiile și de caracteristicile calitative și tehnologice, cantitatea totală de argilă specificat în "Încheierea Nr. 190-99 / 01.10.1999" privind verificarea și înregistrarea resurselor / rezervelor de argilă din zăcămantul Hoghiz - Lupșa.

Estimarea cantităților ce trebuie exploatate și orientarea exploatării se planifică prin Programul anual de exploatare aprobat de ANRM Brașov. Reactualizarea topografică a fronturilor de lucru se execută de către firme specializate și constă în efectuarea de măsurători în teren, delimitarea zonelor de exploatare pe trepte/fronturi, prelucrarea datelor și întocmirea hărții topografice.

Analizarea datelor provenite din studiile calitative de zăcămant (efectuate anterior), au ca scop determinarea compoziției chimice pentru treptele de forare, determinarea compoziției chimice medii pe zone de exploatare și determinarea variantelor de combinare.

Programarea exploatării în timp și spațiu se realizează de către personal propriu și subcontractant și constă în:

a) activități specifice personalului propriu: determinarea producției în funcție de "Programul anual de fabricație", planificarea zonelor de exploatare, caracteristici și amplasament, esalonarea metrajului pe trepte/trimestre, determinarea necesarului de excavare și compoziția chimică, stabilirea lucrărilor de pregătire a exploatării, stabilirea lucrărilor de deschidere exploatare și determinarea capacității de încărcare, transport și concasare;

b) activități specifice personalului subcontractant: determinarea necesarului de combustibil, energie electrică și forță de muncă; elaborarea metodologiei de lucru pentru fronturile de exploatare; elaborarea metodologiei de excavare; stabilirea măsurilor specifice de sănătate și securitate ocupatională.

6



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Brașov, str. Politehnicii, nr. 3, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel. 0268.419013; Fax 0268.417292

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

Exploatarea argilei cuprinde urmatoarele etape:

- Pregatirea in vederea exploatarei (in functie de zonele de exploatare), respectiv lucrari de amenajare a terenului,
- Amenajarea platformelor de lucru si a cailor de acces, se executa cu ajutorul excavatorului si a buldozerului,
- Asigurarea incarcarii si transportul materialului escavat,
- Executarea canalelor de drenare si evacuare a apei provenite din precipitatii cu ajutorul utilajelor cu cupa (excavatoare),
- Lucrarile de deschidere (pentru fronturi noi de exploatare) se executa respectand metodologia din Program anual de exploatare: de pregatire, derocare mecanica si exploatare
- Incarcarea materialului (argilei) - se asigura cu excavator Komatsu PC600, iar transportul la concasoare, cu autobasculante.

Exploatarea cariei de argila se asigura prin respectarea tuturor normelor de sanatate si securitate ocupationala in vigoare.

Prelucrare argilei consta in maruntirea materialului in statia de concasare cu un concasor de SKET pe valturi, dupa care este transportata cu ajutorul benzilor de transport fie in hala de omogenizare (capacitate max. de stocare 15000 t), fie in silozuri de materii prime (capacitate max. de stocare 1500 to), de unde este utilizata ca materie prima la fabricarea amestecului brut pentru arderea clincherului utilizat la producerea diferitelor tipuri de ciment.

4.1 Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate: nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs	Denumire produs	Cantitate	UM	Destinație
Subprodus	Argila	500000	tone/an	CRH Ciment (ROMANIA) S.A. – PL Hoghiz - Utilizat pentru fabricarea cimentului

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați: - incalzirea birourilor si vestiarelor se realizeaza cu ajutorul unei centrale termice tip „Viessmann” - 24 kW, care functioneaza cu gaz natural si are evacuare gaze arse prin tiraj fortat.

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

8. Programul de funcționare: 12 ore/zi; 7 zile/saptamana; 30 zile/luna; aproximativ 320 zile/an

II. INSTALATIILE, MASURILE SI CONDITIILE DE PROTECTIE A MEDIULUI

1. Statii si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare (pe factori de mediu):

APA

- Apa potabila este asigurata din reseaua de apa potabila din fabrica, este pompata cu o pompa tip SADU, Q – 15 m³/h, 10.5 Kw, in castelul de apa existent la statia de concasoare. Castelul are o capacitate de 50 mc. Apa este utilizata la vestiare. Apele uzate menajere sunt colectate intr-un bazin vidanjabil betonat cu V=15 mc, unde se realizeaza decantarea si vidanjarea periodica.

- Nu se foloseste apa in procesul tehnologic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Brașov, str. Politehnicii, nr. 3, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel. 0268.419013; Fax 0268.417292

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

- Apele pluviale provenite din zona concasoarelor de calcar si argila sunt colectate si dirijate spre rigola perimetrala ape pluviale, dupa ce sunt trecute printr-un decantor cu capacitatea $V=2 \times 1,7 \times 0,8$ mc, amplasat in zona silozurilor de calcar.

- Apele pluviale cazute pe suprafata carierei de argila, o parte se infiltreaza, iar o parte sunt dirijate prin rigole spre cursul necadastrat Valea Blidaria.

- Spalarea autovehiculelor are loc la garajul auto, dotat cu rampa de spalare auto, iar apele uzate rezultate fiind dirijate spre instalatia de separare produse petroliere.

AER

- Activitatea de transport este generatoare de cantitati relative mari de praf. Avand in vedere ca distantele de transport sunt mici si in cadrul perimetrului carierei varfurile debitelor de emisii sunt dezvoltate local, pe distanta pana la receptorii vegetali sau umani, concentratia emisiilor se diminueaza prin dispersie naturala in masa de aer, caile de acces ale carierei sunt stropite frecvent cu apa. Debitele de gaze eliberate de utilajele folosite in cariera sunt reduse si sunt diluate rapid, in mod natural, ele neafectand calitatea aerului.

- Concasarea argilei se desfasoara in concasoare tip Sket si nu necesita sistem de desprafuire, argila fiind un material cu umiditate ridicata.

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

- Zgomotele produse in procesul de extractie al argilei provin din activitatea desfasurata in cariera si din transport, fiecare faza tehnologica este generatoare de zgomote, intensitatea maxima a acestora nu depaseste perimetrul carierei.

- Distanța dintre zonele unde se produc zgomotele si satul Lupsa face ca nivelele de zgomot receptate de locuitori sa fie reduse.

- Vibratiile rezultate in activitatea desfasurata in cariere provin din activitati de transport. Acestea nu constituie un factor de disconfort pentru locuitorii satului Lupsa, fiind nesesizabile.

Protectia impotriva radiatiilor - Nu exista surse de radiatii.

Protectia solului si a subsolului - suprafetele sunt integral betonate.

Protectia fondului forestier - Agentii poluanti produsi in activitatea desfasurata in cariera, nu au impact puternic asupra vegetatiei, emisiile de praf fiind reduse. Dat fiind situatia rezervelor omologate, nu sunt necesare defrisari.

Protectia ecosistemelor, biodiversității si ocrotirea naturii - conform "Planului si proiectul tehnic de refacere a mediului la exploatarea zacamantului de argila"

Protectia peisajului si a zonelor de interes traditional - Nu este cazul

Protectia asezarilor umane - Distanța fata de asezarile umane este de cca. 3-5 km.

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

- pentru protejarea lucrarilor miniere si a instalatiilor impotriva inundatiilor s-a executat un sant de garda de m lungime, prin care apele de siroire de pe versanti sunt colectate si dirijate in albia paraului .

- exploatarea rationala a resurselor naturale pentru asigurarea unei dezvoltari durabile;

- orice extindere a exploatarei se va face numai dupa readucerea terenului afectat anterior la parametri initiali si dupa obtinerea tuturor aprobarilor legale;

- pentru reducerea nivelului de prafuire pe drumurile de acces si transport auto in cariera, in perioadele secetoase se asigura umezirea cu apa a acestora cu apa dintr-o cisterna;

- se va asigura depozitarea selectiva a solului fertil;

- s-au impus restrictii de viteza la circulatia din interiorul carierei;

- asigurarea incarcarii si transportul materialului derocat;

- masurile de refacere a mediului constau in lucrari de remediere pe parcusul

8



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Brașov, str. Politehnicii, nr. 3, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel. 0268.419013; Fax 0268.417292

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

realizării programului de exploatare cât și la terminarea acestuia, care are ca scop realizarea unui echilibru comparabil cu cel inițial (recultivarea cotelor și formelor geometrice fie prin înierbare fie prin plantare de puieți de specii forestiere din arealul natural din zona carierei). Se vor respecta măsurile impuse în programul anual de exploatare emis de către ANRM;

- Se vor respecta condițiile impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 125 din 03.11.2020 eliberată de SGA Brașov;
- Se va curăța periodic și ori de câte ori este nevoie separatorul de produse petroliere.

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

AER: Substanțele poluante pentru atmosferă se vor încadra în C.M.A pentru imisii stabilite de STAS 12574/1987 și V.L.E pentru emisii stabilite de Ord. 462/1993 al MAPPM, coroborat cu Legea 104/2011.

APA: Nu este cazul;

SOL: indicatorii de calitate pentru sol se vor încadra în limitele stabilite prin Ord.756/1997.

ZGOMOT: Nivelul de zgomot se va încadra în limitele prevăzute de SR 10009/2017 iar măsurătorile se vor efectua cf. STAS 6161/3/1982 privind metoda de determinare (la limita perimetrului va fi de maxim 65 dB(A)).

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

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

AER:

- Pulberi în suspensie - pe drumul de acces în carieră - **anual**
- Pulberi sedimentabile - în incinta carierei - **anual**

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.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI A AMBALAJELOR

1. Deseurile produse (tipul, compoziție, cantități):

Tip deșeu	Cod deșeu	Sursa generatoare	Cant. estimată	UM	Operațiune de valorificare /eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	13 02 08*	Deșeu rezultat din mentenanța mecanică	10	t/an	Valorificare	R12	schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.



Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Personal angajat	4	mc/ luna	Eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
Deseuri anvelope scoase din uz	16 01 03	Deseu rezultat din mentenanta mecanica	50	t/an	Valorificare	R1	intrebuintare a in principal drept combustibil sau ca alta sursa de energie (coincinerare)
Deșeuri de la prepararea amestecului, anterior procesării termice (pierderi tehnologice de materiale si pulberi)	10 13 01	Instalatia de concasare	10	t/an	Reintroducerea in fluxul tehnologic	R5	reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice
Deșeuri de la excavarea minereurilor ne-metalifere	01 01 02	Material steril si strat vegetal rezultat din descoperita la exploatare	16	kt/an	Reciclare – material pentru reabilitare	D1	depozitarea in sau pe sol, de exemplu, depozite de deseuri si altele asemenea (predat la Serviciul Public Rupea)

2. Deseuri colectate: - Nu este cazul

3. Deseuri comercializate: - Nu este cazul

4. Deseuri stocate temporar:

Tip dese	Cod dese	Sursa generatoare	Cant. estimata	UM	Operatiune de valorificare /eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
----------	----------	-------------------	----------------	----	---------------------------------------	----------------	---------------------



Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	13 02 08*	Deseu rezultat din mentenanța mecanică	10	t/an	Valorificare	R12	schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11.
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Personal angajat	4	mc/lună	Eliminare	D5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
Deseuri anvelope scoase din uz	16 01 03	Deseu rezultat din mentenanța mecanică	50	t/an	Valorificare	R1	întrebuințare a în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie (coincinerare)
Deșeuri de la excavarea minereurilor ne-metalifere	01 01 02	Material steril și strat vegetal rezultat din descoperirea la exploatare	16	kt/an	Reciclare – material pentru reabilitare	D1	depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deseuri și altele asemenea (predat la Serviciul Public Rupea)

Deseuri tratate: - Nu este cazul

5. Deseuri transportate: Nu este cazul;

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: nu este cazul;

7. Ambalaje folosite: nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor: nu este cazul.

11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Brașov, str. Politehnicii, nr. 3, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel. 0268.419013; Fax 0268.417292

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

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI AMESTECURILE PERICULOASE:

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria de pericol	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	motorina	40000	l/an	Lichid inflamabil, Cat.3; Toxicitate acută, Cat.4; Irritant pentru piele, Cat.2; Toxicitate prin aspirare, Cat.1; Cancerigenitate, Cat.2; toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma expunerii repetate, Cat.2; substanțele periculoase pentru mediul acvatic, Cat.2	H226, H332, H315, H304, H351, H373, H411
amestec	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	10	t/an	lezarea gravă/iritarea ochilor Cat. 2;	H 319

2. Modul de gospodărire:

- **ambalare:** -
- **transport:** se aprovizioneaza cu mijloacele de transport auto specializate ale furnizorului
- **depozitare:** motorina este descarcata in depozitul de carburanti prin pompe speciale; uleiurile sunt depozitate in magazia de lubrifianti;
- **folosire/comercializare:** motorina alimenteaza generatoarele si incarcatoarele frontale; uleiurile se folosesc pentru ungerea diverselor angrenaje.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele toxice/periculoase: butoaiele metalice pt. colectarea namolului provenit de la separatorul de produse petroliere se returneaza dupa predarea continutului; ambalajele de plastic de la uleiuri se predau la SC CRH CIMENT (ROMANIA) SA;

4. Instalatii, amenajari, dotari si masuri pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:

Masurile de protectie impotriva producerii de accidente tehnologice/ avarii tinand cont de caracteristicile activitatii in perimetrul de exploatare vor fi in concordanta cu legislatia referitoare la protectie civila (Legea nr.481/2004), republicata, privind protectia civila cu modificarile si completarile ulterioare, Ordinul nr.1435 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare si autorizare privind securitatea la incendiu si protectia civila si normele de protectie a muncii incidente acestui domeniu (Hotararea Guvernului nr.1049/2006 privind cerintele minime pentru asigurarea securitatii si sanatatii lucratorilor din industria extractiva de suprafata sau subteran.

Detalii privind modul de interventie in cazul producerii accidentelor se afla in documentatia „Plan de lichidare a avariilor”, anexa la preliminarul de exploatare, plan reactualizat anual si depus la CITRM.

5. Monitorizarea gospodăririi substantelor toxice si periculoase:

- se va tine o evidenta stricta a cantitatilor de motorina folosita;

12



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Brașov, str. Politehnicii, nr. 3, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel. 0268.419013; Fax 0268.417292

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

- depozitarea substantelor/preparatelor periculoase se face in mod corespunzator, in spatii special amenajate, betonate;
- manipularea se face numai de catre personal instruit si numai in locuri special amenajate;
- substantele/preparatele periculoase amblate sunt inspectate periodic.
- se vor afisa vizibil, la locurile de munca specifice, fisele tehnice de securitate ale substantelor chimice folosite.

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvența de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea activității cu prevederile autorizației de mediu - Registrul nonIED	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: NONIED
2.	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu ORD 3299/2012	anual	15 ianuarie- 15 martie	Inventare locale de emisii

- prezentarea buletinului de analiza pentru factorul de mediu AER, **anual**, pana la solicitarea vizei anuale;

- Orice alte raportari la solicitarea APM Brasov

Prezenta autorizație de mediu conține 13 (treisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
Ciprian BANCILA



SEF SERVICIU A.A.A.
Codruta SAUCA

ram

INTOCMIT :
Cristiana FALTICEANU

[Signature]



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Brașov, str. Politehnicii, nr. 3, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel. 0268.419013; Fax 0268.417292

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

