



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. HD-20 din 25.01.2019

Titularul activității: HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA SA

Adresa: Bucureșt, Sectorul 1, Șos. București-Ploiești, nr. 1A, Bucharest Business Park

Punct de lucru: Cariera de argilă Chișcădaga-Islaz

Locația activității: Sat Chișcădaga, comuna Șoimuș, județ Hunedoara

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Descrierea activității CAEN Rev.2	Activități	Cod CAEN Rev.1	Descrierea activitate CAEN Rev.1
0812	Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului;	23	1422	Extracția argilei și a caolinului
0990	Activități de servicii anexe pentru extracția minereurilor;	23	1422	Extracția argilei și a caolinului
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;	26 277	1450 9002	Alte activități extractive Colectarea și tratarea altor reziduuri
5210	Depozitări	273	6312	Depozitări

Emisă de: APM Hunedoara

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Hunedoara

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. I alin. 2 din OUG nr. 75/19.07.2018).

Aplicarea vizei se va face în conformitate cu prevederile Ordinului 1171 din 15.11.2018.

Data emiterii: 25.01.2019

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA SA cu punctul de lucru din Sat Chișcădaga, comuna Șoimuș, județ Hunedoara, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 8562/15.10.2018, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, 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 emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,



se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA SA, cu punctul de lucru din Sat Chișcădaga, comuna Șoimuș, județ Hunedoara,

Documentația conține:

Fișă de prezentare și declarație, elaborată de: HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA SA și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Certificat de înregistrare CUI: 10640589/08.06.1998;
2. Certificat constatator nr. 443048/03.12.2015;
3. Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria M03, nr. 3294/1996, emis de Ministerul Industriilor, Cariera de argilă cf. anexa 2;
4. Act adițional la contractul de închiriere încheiat la 31.05.2005 și înregistrat la Consiliul Local Șoimuș cu nr. 288/31.05.2005, pentru terenul aferent Carierei de argilă Islaz;
5. Contract de furnizare a energiei electrice nr. 904/14.12.2017, încheiat cu Alpiq RomIndustries SRL;
6. Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 129/2018, încheiat cu Administrația Națională "Apele Române"-ABA Mureș;
7. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 314/01.11.2016, valabilă până la 01.11.2020 emisă de Administrația Națională "Apele Române" - ABA Mureș;
8. Contract de prestări servicii nr. 116/08.03.2017, încheiat cu Autosenna SRL, pentru executarea activității de încărcare și transport argilă prin derocare mecanică din fronturile de exploatare ale carierei, inclusiv amenajarea căilor de acces și a fronturilor de exploatare în incinta carierei de argilă Chișcădaga;
9. Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
10. Plan pentru refacerea mediului - Cariera de argilă Chișcădaga și Proiect tehnic pentru refacerea mediului - Cariera de argilă Chișcădaga, elaborate de Ceprochim SA;
11. Act adițional nr. 2, la Contractul de furnizare gaze naturale nr. 198/16.12.2016, încheiat cu MET România Energz Marketing SRL;
12. Contract de prestări servicii nr. BU 1172/2016, încheiat cu Compact Silver Security SRL, pentru pază obiective HeidelbergCement Romania SA;
13. Dovada plății taxei în vederea emiterii autorizației de mediu;
14. Anunț public în Ziarul Hunedoreanului.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Respectarea strictă a obiectului de activitate înscris în prezenta autorizație, orice modificare făcându-se doar cu acordul A.P.M. Hunedoara.
2. Titularul autorizației este obligat să supravegheze desfășurarea activității, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare a factorilor de mediu și să ia măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de explozii și incendii.
3. Titularul autorizației trebuie să asigure instruirea personalului deservent din subordine asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce îi revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul act de reglementare în vederea respectării legislației de mediu în vigoare.
4. Titularul autorizației are obligația de a lua măsurile preventive necesare și informarea A.P.M. Hunedoara și Comisariatul Județean Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008.
5. Titularul activității ia toate măsurile necesare în cazul lucrărilor care implică produse ce conțin azbest, astfel încât acestea să nu constituie o sursă de poluare semnificativă a



mediului cu azbest și va respecta prevederile art. 11 din HG 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest și a regimului deșeurilor periculoase.

6. Este interzisă stocarea altor tipuri de deșeuri, pe amplasamentul destinat stocării temporare a anvelopelor uzate.

7. Titularul autorizației are obligația să verifice în permanență zonele adiacente amplasamentului de stocare temporară a anvelopelor uzate, astfel încât acestea să nu fie poluate cu anvelope uzate sau alte deșeuri.

8. Titularul autorizației are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

9. În cazul în care titularul de activitate pentru care a fost emisă autorizația de mediu urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în situații care implică schimbarea titularului activității și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetare de activitate, acesta va informa Agenția pentru Protecția Mediului înainte de această modificare; titularul, în urma notificării va fi informat cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.

10. Referitor la gestionarea deșeurilor extractive, titularul va respecta următoarele prevederi:

- abandonarea, aruncarea sau depozitarea necontrolată a deșeurilor extractive este interzisă;
- asigurarea eliminării în siguranță a deșeurilor extractive pe termen scurt și lung, ținându-se cont în mod special de gestionarea în timpul exploatarei și în perioada postînchidere a instalației pentru deșeuri;

- planul de gestionare a deșeurilor se întocmește conform prevederilor Ordinului 2042/2934/180/2010 privind aprobarea Procedurii pentru aprobarea planului de gestionare a deșeurilor din industriile extractive și a normativului de conținut al acestuia, este revizuit la fiecare 5 ani și/sau modificat corespunzător, în cazul în care sunt schimbări substanțiale în exploatarea instalației pentru deșeuri ori ale caracteristicilor deșeurilor depozitate;

- gestionarea instalației pentru deșeuri se realizează numai de către persoane competente.

Operatorul este obligat să asigure instruirea și perfecționarea tehnică a angajaților din acest domeniu;

- la închiderea instalației pentru gestionarea deșeurilor vor fi respectate prevederile art. 38-43 din HG 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive.

11. Pușcarea în cariera se va executa numai de operatori autorizați pentru astfel de lucrări.

12. Se vor respecta metodele de exploatare în carieră aprobate de ANRM.

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

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- Ordinul comun nr. 2042/2934/180/2010 privind aprobarea Procedurii pentru aprobarea planului de gestionare a deșeurilor din industriile extractive și a normativului de conținut al acestuia;
- Ordinul comun nr. 202/2881/2348/2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Adresa: Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax. 0254.212.252

- HG 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- HG 1061/2008-privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României,
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- HG 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

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

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

I. Activitatea autorizată:

EXTRACȚIA ȘI PRELUCRAREA ARGILEI (inclusiv gestionarea deșeurilor extractive), STOCARE TEMPORARĂ ANVELOPE UZATE

Activități principale desfășurate în cariera:

Cod CAER Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
0812	Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului (cariera argilă)	500 000	tone/an
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase (halda steril)	5000	mc/an
5210	Depozitări (motorina)	621	litri

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

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

- Drum de acces industrial, betonat, în lungime de cca 2 km, care face legătura între DJ 706A (Șoimuș – Ormindea) și Cariera de argilă, racordul făcându-se în localitatea Chișcădaga;
- În cadrul perimetrului de exploatare - Zăcămintul de argilă Chișcădaga (Dealul Izlaz) – cu suprafața de 96,3 ha, sunt incluse suprafețele de teren care cantonează resursele de argilă și amplasamentul instalației de gestionare a deșeurilor (haldei de steril), platforma de prelucrare a argilei, drumurile tehnologice de transport;
- **Pe platforma de prelucrare:**

funcționează: - instalația de concasare compusă din două buncăre de recepție a argilei brute, 2 concasoare de tip Wedag, unul 1800 x1800 și unul de 1400 x1400, cu productivitatea de 110 t/h prevăzute cu filtre cu saci, o hală pentru depozitarea argilei cu o capacitate de stocare de 10 000 tone, pod rulant cu graifer de 12,5 tone - pentru manipularea argilei în hala de depozitare; stația de alimentare cu energie electrică, bazinul de stocare apă menajeră, bazinul de colectare apă uzată menajeră, grupul administrativ constituit din birouri și magazii;



- Releu de benzi transportoare pentru transportul argilei: de la concasor la hala de depozitare de 1 m lățime și capacitate 120t/h, de la platforma de prelucrare(hală) la Fabrica de ciment Chișcădaga, cu următoarele caracteristici: lățime bandă 1 m, lungime totală de transport 1,044 km, capacitate maximă de transport 400 t/h;
nu funcționează: - instalația de uscarea argilă – compusă din 2 uscătoare, din care unul este în conservare pe platforma de prelucrare, iar unul a fost dezafectat și îndepărtat de pe platformă; rezervor subteran de capacitate 10 tone pentru stocarea motorinei, rezervor suprateran pentru păcură;
- **Alte dotări:**
- Amplasamentul destinat stocării temporare a anvelopelor uzate;
- pentru exploatarea argilei în carieră, operarea instalației de gestionare a deșeurilor și transportul argilei la prelucrare, funcționează următoarele utilaje: 2 excavatoare electrice EKG pe șenile cu capacitatea cupei de 4,6 și 5,1 mc, productivitatea 250t/h, un buldozer S 1501, mijloace de transport auto (în baza contractelor încheiate cu terții);

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

Operatorul execută o operație de extragere a argilei din carieră care constituie materie primă pentru fabricarea cimentului.

Cantitate argilă extrasă anual – cca. 500 000t/an;

Materiale utilizate în activitatea de mentenanță și întreținere: cantități variabile funcție de programul stabilit pentru reparații.

Motorină: notă – gestionarea combustibilului este responsabilitatea terților la care sunt externate serviciile de încărcare/ transport argilă/steril.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Apa - Conform Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 314/2016:

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	- Sursă subterană-2 puțuri săpate:P1 și P2, cu Dn=0,9 m și H=3m, utilizată în scop igienico-sanitar, stocată – bazin cu V=40 mc, amplasat langa corpul administrativ; - apă potabilă-apă imbuteliată - apă tehnologică	- Q zi max-1,16 mc/zi, Q zi med-0,4 mc/zi, Qzi min-0,2 mc/zi, anual mediu 88mc/an (220 zile); - variabil; - activitatea nu necesită consum de apă tehnologică	mc/zi
Apa uzată	- fecaloid menajere-bazin vidanjabil V=30mc; -pluviale-colectate de pe întreaga suprafață a carierei prin șanțuri și rigole, evacuare finală-pârâul Căian	-vol. total evacuat.: max.1,1, mediu 0,4, min 0,2. - funcție de precipitații	mc/zi

Energia electrică - este asigurată din rețeaua existentă în zonă prin stația de conexiune situată pe platforma de prelucrare a argilei, echipată cu 2 transformatoare de 1000 KVA și PTM 250 KVA-n 6/0,4 KW;

Încălzire și apa caldă menajeră - centrala termică pe gaz metan, folosită pentru grupul administrativ.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

4.1 Procesul tehnologic de exploatare a resurselor de argilă – se face în baza Licenței de exploatare nr. 495/1999 (valabilă 2019); Suprafața carierei 96,3 ha, coordonatele perimetrului în sistem de referință stereo 70, sunt:



Punct ce delimitează perimetrul	Coordonate	
	X	Y
1	496.515	335.062
2	496.740	335.600
3	496.600	335.800
4	496.940	335.600
5	496.000	335.000
6	496.200	335.400
7	496.200	335.200

Exploatarea are loc în două faze succesive: executarea lucrărilor de pregătire și executarea lucrărilor de exploatare.

a) Lucrările de pregătire – constau în amenajarea și întreținerea acceselor existente și în descoperirea zăcământului.

Descoperirea zăcământului - constă în îndepărtarea stratului superficial pentru a avea acces la stratul de util. În următorii ani, până la sfârșitul perioadei de valabilitate a licenței de exploatare – această operație se va executa numai dacă este cazul, deoarece în zona programată pentru exploatare se consideră că descoperita a fost îndepărtată integral.

b) Lucrările de exploatare – Metoda cadru de exploatare aplicată pentru zăcământul de argilă Chișcădaga este aprobată de ANRM prin avizul nr. S/4/276/11.02.2004.

Extracția argilei are loc în trepte descendente, prin excavarea directă din zăcământ, cu ajutorul excavatoarelor. La data emiterii prezentei autorizații în treptele I și II resursele sunt epuizate, ca urmare lucrările se desfășoară în treptele III (cota + 360) și IV (cota + 350).

Elementele geometrice ale treptelor de exploatare sunt: înălțime treaptă max. 10 m, unghi taluz treaptă – activ max. 60°, final max. 50°, lățime berme – de lucru max. 10 m, lățime berme de siguranță min. 14 m.

Argila extrasă se încarcă direct din cupa excavatoarelor în mijloacele de transport auto (basculante de 27 tone), care o transportă la stația de prelucrare.

În masa zăcământului de argilă există intercalații de diverse roci, necorespunzătoare scopului producției, care sunt extrase selectiv cu ajutorul excavatorului sau după caz, prin derocare cu exploziv. Aceste roci constituie alături de descoperită, deșeurile extractive (sterilul), care sunt încărcate cu excavatorul și transportate auto la instalația de gestionare a deșeurilor (halda de steril nr. 2).

4.2 Prelucrarea argilei – are loc pe platforma amenajată în aval de carieră și constă în concasarea argilei brute în cele 2 concasoare din dotare, până la o dimensiune de max. 25 mm. Argila concasată este dirijată direct la silozul fabricii de ciment sau în hala tampon de lângă stația de concasare, prin intermediul sistemului de benzi transportoare.

4.3 Transport argilă și steril în interiorul carierei – este asigurat prin intermediul mijloacelor auto, de către terții cu care operatorul are încheiate contracte în acest sens.

4.4 Gestionarea deșeurilor extractive - sterilul rezultat în Cariera de Argilă Chișcădaga – se va face în conformitate cu **Planul de gestionare al deșeurilor extractive (PGDE)**, elaborat de către SC Clarisan SRL Cluj, și aprobat de APM Hunedoara prin adresa nr. 2549, 9915 /11.12.2015.

a) Surse de deșeuri extractive: conform celor arătate la punctul 4.1, deșeurile extractive rezultă din activitatea de exploatare în carieră și sunt alcătuite din descoperită (sol vegetal și rocă alterată) și din intercalațiile întâlnite în zăcământul de argilă (rocă de bază alterată, necorespunzătoare calitativ, sau/și roci de altă origine sau constituție petrografică);

Cantități de deșeuri extractive estimate a fi produse – cca 5 000 mc/an.

Deșeurilor extractive (ținând cont de prevederile Anexei 2 din HG 856/2008): **sunt caracterizate ca deșeuri nepericuloase cod 01 01 02 – deșeuri de la excavarea minereurilor ne-metalifere;**

b) Instalații pentru deșeuri extractive:

1) instalația pentru deșeuri extractive închisă și ecologizată între anii 2004-2005. Termen folosit pentru identificare "Halda nr. 1" - nu face obiectul autorizării;



2) instalația pentru deșeuri extractive în operare – termen folosit pentru identificare "Halda nr. 2"- este amplasată în zona nord-estică a perimetrului de exploatare, dar în exteriorul carierei de argilă și în aval de halda nr. 1 (ecologizată), pe un teren neproductiv. Operațiile executate la construcția haldei: Transportul sterilului din carieră pe amplasamentul haldei nr. 2 cu mijloace auto pe un drum tehnologic amenajat în acest scop; Bascularea sterilului din mijloacele de transport; Nivelarea grămezilor de steril descărcate, în straturi succesive, cu ajutorul buldozerului; Concomitent cu nivelarea se executa și compactarea deșeurilor extractive prin trecerile succesive ale buldozerului.

Caracteristicile haldei nr. 2: Caracterizare haldă (în conformitate cu prevederile Anexei 3 din HG 856/2008): **halda de steril nu se clasifică în categoria A.**

Parametrii proiectați pentru finele licenței de operare: suprafața - 2,12 ha; nr. trepte 2; înălțime(în m) – treapta I: max. 5, treapta II: max. 5; înclinare taluzuri trepte 1:3, capacitate de depozitare: 468086 mc, capacitate disponibilă (an 2017) 160141 mc. Între trepte se păstrează berme de siguranță cu lățimea minimă de 5m.

4.5 Refacerea mediului – în perimetrul de exploatare vor fi executate lucrări de refacere a mediului, atât în perioada de funcționare (în zonele în care nu se mai exploatează), cât și în perioada de închidere, atât în carieră cât și la halda de steril nr. 2. Lucrările vor fi executate în conformitate cu Proiectul tehnic de refacere a mediului și Planul de gestionare a deșeurilor.

4.6 Stocare temporară anvelope uzate – amplasamentul pentru stocarea temporară a anvelopelor uzate este situat în perimetrul de exploatare a Carierei de Argilă Chișcădaga, în vatra treptei IV partea sudică și nu afectează activitatea în carieră având în vedere că exploatarea argilei se desfășoară în partea de N, NV a treptei IV și la nivelul treptei III.

Caracteristici proiectate:

- suprafață – 12283 mp;
- cantitate maximă de stocare – 7000 tone anvelope uzate;
- bază amenajată cu un strat de calcar nivelat și compactat de 0,5 m;
- dig de protecție realizat din blocuri agabaritice de gresii și andezite pe o lungime de 390 m;
- canal ape pluviale;

Accesul în spațiul amenajat pentru stocare temporara anvelope uzate este asigurat din drumul de acces industrial amenajat în carieră. Apele pluviale sunt colectate prin canalul colector de ape pluviale, care deversează în rigola drumului de acces ce leagă satul Chișcădaga de carieră.

Tip de deșeuri stocate temporar: anvelope scoase din uz – cod 16 01 03.

Scopul stocării temporare: asigurarea necesarului de anvelope uzate în vederea co-incinerării în fabrica de ciment.

Orar funcționare pt. stocare temporara anvelope uzate - în zilele lucrătoare: orele 7-15.

Recepție/evidențe: se face de către departamentul tehnic din fabrica de ciment;

Circuitul intrări/ieșiri anvelope uzate se va organiza în așa fel încât stocarea temporară pe amplasament să nu depășească 3 ani, respectându-se prevederile HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor (a se vedea Anexa 1, punctul b);

Transport/manipulare (încărcare/descărcare) – este în sarcina terților cu care operatorul are încheiat contract pentru aceste operații. Transportul este de tip auto, descărcarea se face prin basculare, iar încărcarea cu mijloace adecvate (încărcător frontal).

Pază obiectiv: Este asigurată prin operatorul care asigură și paza în carieră.

Dotări contra incendiilor: Pe amplasament există un rezervor metalic plin cu apă, V= 10 mc, care poate asigura rezerva inițială în cazul apariției unui incendiu. Operatorul dispune de serviciile unei formații de pompieri.

Închidere facilitate: la închiderea facilității, spațiul va fi curățat de toate deșeurile de anvelope uzate, rezervorul de apă pentru stingerea incendiilor va fi îndepărtat, terenul va fi pus la dispoziție în vederea exploatării zăcămintului de argilă.

În conformitate cu prevederile anexelor 2 și 3 ale Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, operațiile care se desfășoară cu deșeuri în cadrul activității autorizate sunt:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Adresa: Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax. 0254.212.252

D 1 - depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeuri și altele asemenea (cazul haldei de steril nr. 2);

R 13 - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară, potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege (stocarea temporară a anvelopelor uzate pe amplasament).

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate - Nu e cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	Unitate	Destinație
Produs	Argilă concasată	Max. 450000	t/an	Fabricare ciment

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

Tip centrală	Combustibil	Putere	Unitate	Tip instalație	Putere nominală a centralei (kW)
Convențional	Gaz metan	variabilă	mc	Murala	40 KV

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

8. Programul de funcționare

8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Aer - Emisiile de poluanți în atmosferă sunt generate în perioada de funcționare de: lucrările de exploatare a argilei în zona treptelor de lucru, funcționarea utilajelor și transportul efectuat cu mijloace auto în interiorul și exteriorul perimetrului de exploatare, activitățile de haldare sterilului, concasarea argilei pe platforma de prelucrare;

Măsura care se aplică pentru reducerea poluării - vara, pe timp secetos, drumurile din incinta carierei sunt stropite cu apă în scopul evitării prăfuirii, la circulația mijloacelor de transport.

Zgomotul pe amplasament - este produs de funcționarea excavatoarelor, a mijloacelor de transport auto, a concasarelor de pe platforma de prelucrare a argilei, a transportului argilei cu benzile transportoare;

Având în vedere că amplasamentul în discuție este situat la o distanță apreciabilă față de zonele locuite (> 1 Km), acestea nu sunt afectate de zgomotul produs.

Realizarea la timp și în condiții de calitate a lucrărilor de mentenanță la utilajele de exploatare și la cele de transport menține valorile zgomotului produs în limitele prevăzute de cărțile tehnice ale acestora.

Apa - apele uzate menajere sunt colectate într-o fosă septică vidanjabilă cu V= 30mc, din care sunt extrase cu vidanja și transportate în stația de epurare a fabricii de ciment.

Apele pluviale de pe suprafața carierei și a instalației pentru gestionarea deșeurilor, precum și de pe amplasamentul de stocare temporară a anvelopelor uzate, sunt colectate prin intermediul șanțurilor și rigolelor de scurgere perimetrare. Pe traseul parcurs până la deversarea în emisar (emisar final pâraul Căian) are loc reducerea turbidității acestor ape.



Sol – Solul este afectat prin schimbarea destinației suprafeței de teren cuprinsă în perimetrul de exploatare a carierei, din teren agricol/pădure, în zonă industrială.

Măsurile luate pentru remediere, constă în lucrările de refacere a mediului executate atât în perioada de exploatare cât și în cea de închidere.

Alți factori de mediu (după caz) – nu e cazul.

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

Vor fi respectate condițiile impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 314/01.11.2016.

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

Apa – pentru apa menajeră uzată - respectarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate în canalizare - conform NTPA - 002/2002 din HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare.

Aer - încadrarea indicatorilor de calitate ai aerului în limitele impuse prin Legea 104/2011 și STAS 12574/1987;

Zgomot – încadrarea valorilor indicatorului de zgomot în limitele prevăzute în SR 10009/2017.

Sol – încadrarea în prevederile Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării Mediului.

III. Monitorizarea mediului

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

Pentru poluanții/indicatorii enumerați în tabelul de mai jos, măsurătorile vor fi efectuate cu laboratoare/persoane acreditate, conform metodelor standardizate în vigoare la data efectuării determinărilor, iar rezultatele măsurătorilor și interpretarea acestora vor fi transmise la APM Hunedoara la termenele indicate în tabel, conform pct. 2.

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

Factor de mediu	Poluant	Locație	Frecvență	Perioadă	Termen
Aer	Particule în suspensie – PM ₁₀	limita sud-vestică haldă nr.2	discontinuuă	Luna iulie sau august	20 decembrie a anului în curs
	Pulberi sedimentabile	platformă prelucrare argilă			
	Zgomot	Intrarea în sat a benzii transportoare, receptor-casa cea mai apropiată de aceasta	discontinuuă	anual	
Sol	Suprafață haldă	Halda nr. 2	discontinuuă	anual	
	Stabilitate haldă	Halda nr. 2		anual	

Monitorizarea apei – Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 314/01.11.2016 - prevede: indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloid-menajer se vor încadra în valorile impuse de administratorul canalizării/stației de epurare în care se descarcă vidanja.

Se va ține o evidență clară a vidanjărilor apelor uzate fecaloid menajere efectuate. Actele doveditoare se vor păstra la punctul de lucru și se vor pune la dispoziția organelor de control.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Adresa: Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax. 0254.212.252

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Principalul deșeu rezultat la exploatarea argilei este sterilul. Cantitățile generate anual sunt variabile, funcție de grosimea copertei și de intercalațiile existente în roca argiloasă.

Cod deșeu	Denumirea deșeurilor	Sursa generării deșeurilor	Cantitate	Unitate	Mod de eliminare	Cod de eliminare	Observații
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	Personal deservent	1 (cca)	t/an	Eliminare prin op. autorizată	D1	depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeuri și altele asemenea
01 01 02	deșeuri de la excavarea minereurilor ne-metalifere	Exploatarea în cariera de argilă	(varia bilă)		Eliminare pe halda de steril nr. 2		
16 01 17 (și/sau) 17 04 05	metale feroase fier și oțel	Utilaje, construcții utilizate în carieră	10 (cca)		valorificare	R12	

* R12 - schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

2. Deșeuri colectate – Nu e cazul.

3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumirea deșeurilor	Cantitate	Unitate	Mod de stocare
16 01 03	anvelope scoase din uz	Max. 7000	tone	Spațiu amenajat (a se vedea cap. I pct. 4.6)

4. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: Transportul deșeurilor în perimetrul de exploatare – sterilul de la treptele de exploatare a argilei la halda de steril nr. 2, se face cu mijloace auto, de către terți operatori, cu care sunt încheiate contracte în acest sens, deșeurile de fier vechi și cele menajere se transportă prin operatori autorizați, respectiv operatorul de salubritate și operatorii economici valorificatori.

5. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- deșeuri de la excavarea minereurilor ne-metalifere cod 01 01 02 – depozitare pe halda proprie de steril nr. 2, deșeuri municipale amestecate cod 20 03 01- depozitare prin operatorii de salubritate la un depozit de deșeuri municipale.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va face în conformitate cu prevederile art. 49, din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, pentru toate deșeurile generate în activitate.

7. Ambalaje folosite – Nu e cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor – Nu e cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite: Motorină.

Pe amplasament, alimentarea utilajelor se face cu o pompă portabilă de motorină cu capacitatea de 621 litri. Responsabilitatea gestionării combustibilului revine operatorului terț la care titularul prezentei autorizații a externalizat serviciile de încărcare și transport.



În contractul încheiat între părți trebuie să existe clauze prin care sunt stipulate obligațiile părților cu privire la gestionarea substanțelor periculoase pe amplasament și modul de acțiune în caz de accident.

Amplasamentul/activitatea nu intră sub incidența Directivei SEVESO.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: Nu este necesar program de conformare.

Măsurile pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților sunt cuprinse în: Planul de gestionare al deșeurilor, Planul de refacere a mediului, Proiectul tehnic de refacere a mediului. Operatorul depune anual sumele reprezentând garanțiile pentru refacerea mediului.

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Monitorizare cf. cap. III pct.2	anual	20 decembrie a anului în curs	-
2	GD-PRODES și GD -TRAT; pentru: - deșeuri de anvelope uzate (GD-TRAT, cap. II) - deșeuri extractive (GD-TRAT, cap. III)	anual	31 martie a anului următor celui de raportare	http://raportare.anpm.ro

Prezenta autorizație de mediu conține 11 (unsprezece) pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
Viorica Georgeta BARABAS



ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații
Lucia Doina COSTINAȘ

ÎNTOCMIT
Viorica RUSU



