



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.HD-21 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 gips Calanu Mic Sancrai

Locația activității: Calan (sat Calanu Mic și Sancrai), județ Hunedoara

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Descriere activitate CAEN Rev.2	Partea Activ. Anexa 1 din OUG nr. 75/2018	Cod CAEN Rev.1	Descriere activitate CAEN Rev.1
0811	Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, ghipsului, cretei și a ardeziei	20	1412	Extracția pietrei calcaroase, a ghipsului și a cretei
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. 1 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. 8563/15.10.2018, 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 Sancrai, Calanu Mic, oraș Calan, 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. Contract de închiriere nr. 42/01.04.2014 încheiat cu Orașul Calan pentru terenul aferent Carierei de gips;
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. 293/11.10.2016, valabilă până la 11.10.2021, emisă de Administrația Națională "Apele Române" - ABA Mureș;
8. Contract de închiriere nr. 123/10.02.2014 și act adițional nr. 2/2016 încheiat cu SWISS TRADE SRL, pentru executarea activităților de: amenajarea/întreținere a căilor de acces și a fronturilor de exploatare, încărcare/transport gips/steril de la fronturile de exploatare la concasare/halda de steril, operarea și întreținerea instalației de prelucrare/transport a gipsului;
9. Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
10. Plan pentru refacerea mediului și Proiect tehnic pentru refacerea mediului - Cariera de ghips Calanu Mic-Sancrai, elaborate de Ceprochim SA;
11. Contract de prestări servicii nr. BU 1172/2016, încheiat cu Compact Silver Security SRL, pentru pază obiective HeidelbergCement Romania SA;
12. Dovada plății taxei în vederea emiterii autorizației de mediu;
13. 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. 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.

7. 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.

8. 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.

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

10. 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;
- 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;



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 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 GIPSULUI (inclusiv gestionarea deșeurilor extractive),

Activități principale desfășurate în cariera:

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate nominală proiectată	UM
0811	Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, gipsului, cretei și a ardeziei (cariera ghips)	210 000	tone/an
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase (haldă steril)	30 000	mc/an
5210	Depozitări (rezervor motorină)	5300	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, racordat la DN 66 Deva-Hățeg-Petroșani în localitatea Calanu Mic și linie CF secundară racordată la linia ferată Petroșani-Simeria prin stația Calan – Bai, drumuri de incinta;
- perimetrul de exploatare - in suprafața de 20,04 ha;
- instalația de concasare compusă din platforma descarcare a gipsului brut, buncăr de recepție, transportor metalic, concasor cu ciocane de tip Wedag de 1400 x1400;
- Releu de benzi transportoare (carcasate) pentru transportul gipsului de la concasor la platforma de depozitare și/sau mijloacele de transport CF;
- Siloz depozitare ghips concasat și distribuție către platforma de depozitare și/sau siloz expedite în mijloace de transport CF;
- Platforma depozitare ghips concasat cu S=600 mp și capacitate de depozitare de cca 2000 mc;
- **Alte dotări:**
- Foreză, wola, 3 excavatoare, excavator cu picon;
- Incinta fostei fabrici de ghips - prevăzută cu platforma betonată pentru parcare utilaje, siloz ghips concasat pentru expediție CF, zona expediție CF, zona cladiri – in care se gasesc vestiarele pentru personalul deservent, rezervor suprateran de motorină capacitate 5300 litri dotat cu cuva de retenție;

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

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



Cantitate gips extrasă anual – cca. 210 000t/an;

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

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

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Apa- Conform Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 293/2016:

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	- Sursă subterană-1puț săpat: cu Dn=0,9 m și H=6 m, echipat cu pompă tip hidrofor, alimentează și un hidrant de incendiu (la data verificării amplasamentului putul este secăt din cauza secetei, apa menajera fiind asigurată prin IBC din plastic de 1000 litri); - apă potabilă-apă imbuteliată - apă tehnologică	- Q zi max-0,6 mc/zi, Q zi med-0,3 mc/zi, Q zi min-0,2 mc/zi; - variabilă; - se folosește doar pentru radiatoarele de racire a motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport: Q zi max-0,13 mc/zi, Q zi med-0,11 mc/zi; activitatea în cariera nu necesită consum de apă tehnologică; Cerința totală de apă: Q zi max-0,71 mc/zi, Q zi med-0,43 mc/zi, Q zi min-0,2 mc/zi, anual mediu 94,6 mc/an.	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 Sancai	-vol. total evacuat.: max.0,6, mediu 0,3, min 0,2, anual 66 (mc) - funcție de precipitații	mc/zi

Energia electrică - este asigurată din rețeaua existentă în zonă prin stația de conexiune echipată cu 4 posturi de transformatoare de 400 KVA, 630 KVA-20/0,4 KW;

Încălzire – radiatoare electrice;

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

4.1 Procesul tehnologic de exploatare a resurselor de gips – se face în baza Licenței de exploatare nr. 493/1999 (valabilă 2019); Suprafața carierei 20,04 ha, coordonatele perimetrului în sistem de referință stereo 70, sunt:

Punct ce delimitează perimetrul	Coordonate	
	X	Y
1	475.500	343.400
2	475.473	343.496
3	475.315	343.813
4	475.200	343.600
5	475.000	343.200
6	475.000	343.132
7	475.200	343.014

Operațiile de extragere/prelucrare/transport ghips, sunt încredințate terților în baza contractelor încheiate.

Exploatarea în cariera 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 cu buldozerul a stratului superficial (sol vegetal, steril) pentru a avea acces la stratul de util.



b) Lucrările de exploatare – Metoda cadru de exploatare aplicată: exploatarea în trepte descendente cu înălțimea de 10 m. Metoda de exploatare este aprobată de ANRM prin avizul nr. S/4/276/11.02.2004.

Extracția utilului are loc prin excavarea directă din zăcământ sau prin derocare cu explozivi în gauri de foreza (foreza Housherr, \varnothing gaura 110 mm).

În cariera sunt deschise 3 trepte: treapta I, cota 268 m, treapta II, cota 258 m, treapta III, cota 248m.

Elementele geometrice ale treptelor de exploatare sunt: înălțime treaptă max. 10 m, unghi taluz treaptă – activ max. 70°, final max. 60°, lățime berme – de lucru max. 30 m, lățime berme de siguranță min. 14 m.

Gipsul extras prin una din cele două metode este încărcat cu incarcatoarele frontale/excavatoarele, în mijloacele de transport auto - basculante - care îl transportă la concasare.

Descoperita și intercalațiile din zăcământ necorespunzătoare scopului producției, constituie deșeurile extractive (sterilul), care sunt încărcate cu excavatorul și transportate auto la instalația de gestionare a deșeurilor (halda de steril).

4.2 Prelucrarea gipsului – are loc pe platforma amenajată în aval de carieră (la cca 1,5 km) și constă în mărunțirea gipsului brut în concasorul din dotare, până la o dimensiune de 0-30 mm. Gipsul concasat este preluat prin intermediul sistemului de benzi transportoare. În aval de platforma de concasare și lateral de sistemul de transport cu banda, este amenajată o platforma de stocare intermediară, pentru gips concasat. Descărcarea pe această platformă se face prin intermediul unei benzi transportoare (laterale), iar transportul invers de la platforma de stocare la sistemul principal de transport la incarcare CF, prin altă bandă transportoare alimentată prin intermediul unui buncăr.

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

4.4 Gestionarea deșeurilor extractive - sterilul - rezultat în Cariera de ghips Calanu Mic-Sancrai – 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. 1070/02.03.2016.

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 gips (rocă de bază alterată, necorespunzătoare calitativ, sau/și roci de altă origine sau constituție petrografică);

Cantități de deșeuri extractive estimate a fi produse – cca 30 000 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: instalația pentru deșeuri extractive (halda de steril) – este amplasată în zona estică a perimetrului de exploatare, în exteriorul carierei.

Operațiile executate la construcția haldei: Transportul sterilului din carieră pe amplasamentul haldei 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 execută și compactarea deșeurilor extractive prin trecerile succesive ale buldozerului.

Se execută lucrări de stabilizare a taluzului treptei I a haldei

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

Parametrii proiectați: capacitate 191200 mc, suprafața – 3,98 ha; nr. trepte 2; înălțime treapta : max. 5 m; înclinare taluz 1:3, cantitate de steril depozitat: 126 660 mc,. Între trepte se păstrează berme de siguranță cu lățimea minimă de 5m.

Se execută lucrări de stabilizare a haldei prin: realizarea de gabioane la baza treptei I în zona central-sudică, terasarea și nivelarea treptei inferioare, nivelarea treptei superioare, realizarea de rigole perimetrare pentru colectarea apelor pluviale și dirijarea lor în aval.



Se prevede ca o parte din materialul haldat sa fie folosit pentru refacerea treptelor din cariera.

4.5 Refacerea mediului – în perimetrul de exploatare și la halda de steril 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. Lucrările vor fi executate în conformitate cu Proiectul tehnic de refacere a mediului și Planul de gestionare a deșeurilor.

În conformitate cu prevederile anexei 2 la Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, operațiile care se desfășoară cu deșeuri în cadrul activității autorizate sunt:

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

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	Produs	Gips concasat	Max. 200 000	t/an	Postaj
					Fabricare ciment

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați - vestiarele sunt încălzite cu radiatoare electrice.

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 –pulberile - sunt generate în perioada de funcționare de: lucrările de exploatare a gipsului în zona treptelor de lucru, funcționarea utilajelor și transportul efectuat cu mijloace auto în interiorul și exteriorul perimetrului de exploatare, activitățile de haldare a sterilului, concasarea gipsului pe platforma de prelucrare, transportul gipsului concasat cu benzi transportoare;

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;
- filtru cu saci pulse jet de capacitate 17 000 mc/h, care deserveste zona de concasare a gipsului;

Zgomotul și vibrațiile pe amplasament – grupeaza un ansamblu de emisii acustice de origini diferite reprezentate de derocarea cu explozivi, operatiile de incarcare/transport/descarcare, operatiile de concasare, functionare releu benzi transportoare.

Masuri pentru reducere:

- realizarea la timp și în condiții de calitate a lucrărilor de mentenanță la utilajele de exploatare și la cele de transport;
- limitarea cantității de explozibil folosita in gaurile de puscare, astfel incat sa fie asigurata protectia seismica fata de cel mai apropiat obiectiv civil (casa de locuit – 310 m).

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 Calan.



Apele pluviale de pe suprafața carierei și a instalației pentru gestionarea deșeurilor, sunt colectate prin intermediul șanțurilor și rigolelor de scurgere perimetrare, cu descărcare în paraul Sancrai.

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. 293/2016, referitoare la pilierei de siguranță.

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.

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.

II. 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	Parametrii	Loc prelevare	Tip monitorizare	Frecvență	Raportare
Aer	Pulberi sedimentabile	Limita vestică- platformă concasare	Discontinuu	Luna iulie sau august	20 decembrie a anului în curs
Sol	Suprafață haldă	Halda steril	Discontinuu	anual	
	Stabilitate haldă	Halda steril	Discontinuu	Anual, zilnic	
	Stare generală haldă, efectul apelor pluviale	Halda steril	vizual	Permanent	

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 vidanjan.

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



IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

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

Cod deșeu	Denumirea deșeu	Sursa deșeurilor	Cantitate	Frecvență	Operatiune	Cod	Denumirea operațiune
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	Personal deservent	1 (cca)	t/an	Eliminare prin op. autorizați	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 gips	30000	mc/an	Eliminare pe halda de steril		
16 01 17 (și/sau) 17 04 05	metale feroase fier și oțel	Utilaje, construcții utilizate în carieră	10 (cca)	t/an	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 – nu e cazul.

4. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: Transportul deșeurilor în perimetrul de exploatare – sterilul de la treptele de exploatare a gipsului la halda de steril, 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, deșeuri municipale amestecate cod 20 03 01- depozitare prin operatorii de salubritate la depozitul conform 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, exista rezervor suprateran de motorină capacitate 5300 litri dotat cu cuva de retenție. 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	anual	31 martie a anului următor celui de raportare	http://raportare.anpm.ro

Prezenta autorizație de mediu conține 10 (zece) pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
Viorica Georgeta **BARABAS**



ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații
Lucia Doina **COSTINAȘ**

ÎNTOCMIT
Viorica **RUSU**

