



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Nr. 6632/ 07.06.2023

CĂTRE:

Holcim (România) S.A.,
municipiul București, Sector 1, Calea Floreasca, nr. 169A, Clădirea B, etaj 7-8,

Vă înaintăm alăturat AUTORIZAȚIA DE MEDIU nr. 114 din 07.06.2023, emisă pentru activitatea: „**Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, gipsului, cretei și a ardezii (extracția și prelucrarea gipsului pentru fabricarea cimentului) - cod CAEN 0811**”, desfășurată în punctul de lucru din comuna Boteni, județul Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV
ing. Cristiana Elena **SURDU**



p. Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Georgeta Denisa **MARIA**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,
Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200;

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>;

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 114 din 07.06.2023

Ca urmare a cererii adresate de **Holcim (România) S.A.**, cu sediul în municipiul București, Calea Floreasca, nr. 169A, Clădirea B, etaj 7-8, Sector 1, tel.: 0248 557 150/110, fax: 0248 557 160/260, e-mail: nicolae.dumitru@holcim.com, înregistrată la APM Argeș cu nr. 6632/10.03.2023 și a completărilor înregistrată la APM Argeș cu nr. 9445/07.04.2023,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

în baza HG nr. 43/16.01.2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a H.G. 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, a Legii 219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **Holcim (România) S.A.**, pe amplasamentul prevăzut în Licența de exploatare nr.593/02.07.1999, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 281/17.04.2000, situat în comuna Boteni, județul Argeș;

care prevede: extracția și prelucrarea gipsului pentru fabricarea cimentului în perimetrul de exploatare BOTENI, conform Licenței de exploatare mai sus menționată.

Activitatea se încadrează în următorul cod: **Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, gipsului, cretei și a ardezii (extracția și prelucrarea gipsului pentru fabricarea cimentului) - cod CAEN 0811;**

Documentația conține:

- Certificat de înregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București la data 21.04.2000, Cod Unic de Înregistrare 12253732, nr. de ordine în registrul comerțului: J40/399/23.01.2002;

- Certificat constatator eliberat de Oficiul Național al Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București nr.41791/03.02.2020, în temeiul Legii 26/1990, care atestă că s-a înregistrat declarația pe

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Str. Egalității, Nr. 50 A, mun.Pitești, Cod 110049

E-mail office@apmag.anpm.ro; Tel. 0248/213099; Fax. 0248/213200;

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



propria raspundere conform careia firma indeplineste conditiile de functionare, specifice pentru fiecare autoritate publică, pentru activitatea declarată;

- Monitorul Oficial al României nr. 175 din 24.04.2000 în care s-a publicat Hotărârea Guvernului nr. 281/17.04.2000 privind aprobarea Licenței de concesiune pentru exploatare, încheiat între Agenția Națională pentru Resurse Minerale și Societatea Comercială „Cimus” - S.A.;
- Act adițional nr.5 la Licența de exploatare nr.593/1999, emisă de A.N.R.M.;
- Aviz nr.14033/22.12.2020 pentru „Plan de gestionare a deșeurilor din industria extractivă perimetrul de exploatare Boteni, județul Argeș” emis de A.N.R.M.;
- Contract nr. 448/01.01.2021, încheiat cu FINANCIAR URBAN S.R.L.. pentru preluarea deșeurilor menajere;
- Autorizația de mediu nr. 239 din 26.06.2013, emisă de APM Argeș;
- Contract servicii curățenie exterioară și industrială fabrica nr.11_1117/01.03.2021, încheiat cu Alpin Expert Ecoserv S.R.L.;
- Contract prestare servicii: Exploatare carieră de gips Boteni și transport material la fabrica Ciment Câmpulung, nr.06_516/01.06.2018, încheiat cu PRAVAT S.R.L.+Act adițional nr.7/15.03.2022;
- Contract de locațiune nr.9737* din 01.01.2021, încheiat cu Toi Toi & Dixi S.R.L.;
- Fișa perimetrului de dezvoltare-exploatare;
- Extras de Carte Funciară nr.80089, Boteni;
- Extras de Carte Funciară nr.80178, Boteni;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea A.P.M. Argeș la apariția noilor modificări ale activității.
 - nemodificarea prin reactualizare a conținutului contractelor, autorizațiilor și avizelor anexate în sensul afectării factorilor de mediu.
 - respectarea prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, cu amendamentele ulterioare ;
 - evitarea formării stocurilor de deșeuri ce urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți;
- a) În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:
- să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
 - să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
 - să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- b) În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.
- c) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:
- informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației de mediu;

Autorizație de Mediu nr. 114 din 07.06.2023
Titular – S.C. HOLCIM (ROMANIA) S.A.
Amplasament – comuna Boteni, județul Argeș.



- ia imediat masurile necesare pentru a restabili conformitatea, in cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația de mediu.
- d) Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:
 - sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
 - nu se generează nicio poluare semnificativă;
 - se previne generarea deșeurilor, iar in cazul in care acestea sunt generate, ele sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
 - sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
 - sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.
- e) Respectarea celor prevăzute in textul acesteia precum și anunțarea A.P.M. Arges la apariția noilor modificări ale activității.
- f) Nemonificarea prin reactualizare a conținutului contractelor, autorizațiilor și avizelor anexate in sensul afectării factorilor de mediu.
- g) Respectarea prevederilor OUG nr.92/2021, privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
- h) Colectarea selectiva a deșeurilor generate și asigurarea eliminării lor in condițiile neafectării mediului.
- i) Igienizarea și salubritatea permanenta a zonelor aferente obiectivului.
- j) Se interzice depozitarea, chiar și temporara a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- k) Deșeurile destinate recuperării sau eliminării trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deșeuri; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul și in conformitate cu legislatia și protocoalele nationale. Transportul deșeurilor conform Hotărării Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- l) respectarea prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- m) Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip in locuri neautorizate.

- ✓ **Respectarea prevederilor Legii 105/2006 pentru aprobarea OUG 196/2000 , privind Fondul pentru mediu, completată și modificată prin Legea nr.292/2007;**
- ✓ Respectarea in integralitate a Legii nr.249/28.10.2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Respectarea prevederilor Ordinului MMGA nr.794/2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- ✓ Respectarea prevederilor Regulamentului CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind transferurile de deșeuri;
- ✓ Informarea A.P.M. Arges și a populației din zona in caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- ✓ Desfasurarea activitatilor de catre titular se va realiza fara a perturba și interactiona cu operatorii de salubritate care isi desfasoara activitatea pe teritoriul unitatilor administrativ-teritoriale in baza hotărării de dare în administrare, fie în baza hotărării de atribuire și a contractului de delegare a gestiunii.
- ✓ La nivelul unităților administrativ-teritoriale, transportul deșeurilor municipale și al deșeurilor similare colectate separat, de la deținătorii de deșeuri, se efectuează numai de către operatorii licențiați care au contracte de delegare a gestiunii încheiate cu autoritățile administrației publice

Autorizație de Mediu nr. 114 din 07.06.2023
 Titular – S.C. HOLCIM (ROMANIA) S.A.
 Amplasament – comuna Boteni, județul Argeș.



locale respective sau, în cazul gestiunii directe, au hotărâre de dare în administrare a acestei activități.”

(art. 3, alin (8) din Legea nr.101/2006 republicata, Legea serviciului de salubritate a localităților, cu modificările și completările ulterioare)

-Procesele și metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să nu pună în pericol sănătatea populației și mediului, respectând în mod deosebit următoarele:

- să nu prezinte riscuri pentru apă, aer, sol, faună sau vegetație;
- să nu producă poluare fonică sau miros neplăcut;
- să nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.

Operatorii economici deținători de ambalaje folosite și/sau de deșeuri de ambalaje din comerț și industrie au obligația:

- să returneze ambalajele folosite către furnizori sau operatorii economici desemnați de aceștia conform prevederilor contractuale;

- să predea deșeurile de ambalaje secundare și deșeurile de ambalaje pentru transport către colectori desemnați de o organizație prevăzută la art. 16 alin. (5) lit. b) din Legea 249/2015; sau

- Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.

- Respectarea prevederilor Legii nr.105/2006 pentru aprobarea OUG nr.196/2005 privind Fondul de mediu, completată și modificată prin Legea nr. 292/2007.

- Informarea A.P.M. Argeș și a populației din zona în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.

- se interzic amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate separat, precum și încredințarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje.

- respectarea prevederilor NTPA 002/2002, aprobat de HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, privind descarcarea apelor uzate în rețea de canalizare/stație de epurare;

- - interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.

- respectarea prevederilor Legii nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, completată și modificată prin Legea nr. 292/2007.

- - informarea A.P.M. Argeș și a populației din zona în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.

- - se vor obține și respecta prevederile Autorizațiilor de gospodărire a apelor pentru suprafața ramasă de exploatat.

- - informarea A.P.M. Argeș cu privire la obținerea unei noi Autorizații de gospodărire a apelor.

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 amendamentele ulterioare.
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.
- Ordin nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Ordinul MMAP nr.3309 din 28.12.2022 pentru modificarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordin nr. 1150 din 27 mai 2020;
- Legea 105/2006 pentru aprobarea OUG 196/2005, privind Fondul pentru mediu, completată și modificată prin Legea nr.292/2007;
- Legea minelor nr.85 din 18.03.2003 cu modificările și completările ulterioare.
- Legea apelor nr.107 din 25.09.1996 cu modificările și completările ulterioare.

Autorizație de Mediu nr. 114 din 07.06.2023
Titular – S.C. HOLCIM (ROMANIA) S.A.
Amplasament – comuna Boteni, județul Argeș.



- OUG 74/2018 pentru modificarea si completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje si a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru Mediu;
- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- OUG nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
- Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri 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 deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind transferurile de deseuri;
- Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările și completările ulterioare;
- NTPA 002/2002 aprobat prin H.G. 188/2002 cu modificarile si completariile ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007.
- SR10009/2017 Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completariile aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- Regulamentul nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificarile si completariile ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, *titularul, neputându-se prevala de necunoașterea legii*, are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi; în sensul acestei obligații, interpretarea și aplicarea prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare nu trebuie să aducă atingere *principiului stabilității și securității raporturilor juridice* și nici *principiului tempusregitactum - timpul guvernează actul*.

- *Titularul activității are obligația a se îngriji de valabilitatea contractelor, pentru a opera activitatea conform cerințelor legale.*

- *Titularul activității este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricaror lucrări/bunuri/dotări/servicii/installații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.*

Autorizație de Mediu nr. 114 din 07.06.2023
 Titular – S.C. HOLCIM (ROMANIA) S.A.
 Amplasament – comuna Boteni, județul Argeș.



- in cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si a inlaturarea urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la APM Arges obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Autorizația emisă de APM Arges reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, de autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.

I. Activitatea autorizată: *Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului - cod CAEN 0812;*

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

Obiectivul este situat în loc. Boteni, jud. Argeș. Deschiderea carierei se face din drumul județean Boteni – Mioarele, care traversează de la sud sud-est la nord-vest perimetrul de exploatare, prin mai multe lucrări. Cariera de exploatare gips are o suprafață de 238 000 mp, suprafața stației de concasare gips, stație plecare funicular, platformă stație concasare și drumuri exploatare este de 8389 mp, iar stația de descărcare vagonetă funicular și buncăre depozitare ghips are o suprafață de 2388 mp.

Cariera de exploatare gips este structurată astfel:

- 238 000 mp cariera de exploatare gips – suprafața perimetrului de exploatare;
- 8 389 mp stație de concasare gips, stație plecare funicular, platformă stație concasare și drumuri de exploatare.
- 2 388 mp stația de descărcare vagonetă funicular și buncăre depozitare gips.

Pentru desfășurarea activității de extracția și preparare a ghipsului există în dotare următoarele utilaje:

- buncăr de descărcare prevăzut cu grătar cu ochiuri de 500x500 mm -1 buc;
- transportator metalic – 1 buc;
- concasor cu impact – 1 buc;
- buncăr intermediar de 150 tone – 1 buc;
- funicular cu vagonetă – 1 buc;
- buncăre de 400 tone – 4 buc;
- 1 instalație de filtrare cu saci cu scuturare cu jet – pullse, suprafața de filtrare 160 mp;
- Autobasculante tip Belaz tip 540A, având volumul benei de 17 mc și capacitatea de 27 t;
- excavatoare hidraulice;
- buldozer.

Dotari PSI

În scopul prevenirii și stingerii incendiilor, în incintă se găsește un pichet PSI dotat cu stingătoare cu CO₂, cu ladă de nisip, găleată, lopată.

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

- 85 000 tone/an volum exploatat;
- motorină stocată în rezervorul stației mobile (cisternă aprovizionare utilaje);

Autorizație de Mediu nr. 114 din 07.06.2023
Titular – S.C. HOLCIM (ROMANIA) S.A.
Amplasament – comuna Boteni, județul Argeș.



- exploziv – riogel, ANFO și materiale de inițiere și aprindere (sistem de inițiere tip Nonel, pirotehnice și fitil Bickford)

3. Utilități - apă, canalizare, energie

- apa potabilă este aprovizionată din comerț și de la sursele din zonă;
- nu rezultă ape uzate tehnologice; pe amplasament se află toalete ecologice;

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

- Gipsul reprezintă materie primă necesară fabricării cimentului, fiind utilizat ca:
- adaos în vederea reglării timpului de priză la ciment – clasa C80, cu conținut în $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ de 80%;
 - adaos la măcinarea clincherului – clasa C70, cu conținut în $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ de 70%.
- Obținerea gipsului concasat sort 0-25 mm se face în următoarele etape:
- Decopertarea stratului zăcământului de gips;
 - Forarea și derocarea zăcământului de gips;
 - Încărcarea și transportul la stația de concasare, a masei gipsifere derocate;
 - Concasarea și transportul cu instalația de funicular la buncărele de depozitare temporară, aflate pe drumul național Câmpulung – Boteni – Mioveni – Pitești;
 - Încărcarea din buncărul temporar în autobasculante și transportul la fabrică.

Descrierea schemei de deschidere existentă

Lucrările miniere de deschidere sunt lucrări specifice pentru deschiderea corpurilor de substanță minerală utilă, relativ omogene, dezvoltate deasupra terenului înconjurător, apte pentru efectuarea transportului tehnologic pe căi de comunicație rutiere și pentru circulația personalului, utilajelor și transportul materialelor.

Deschiderea carierei se face din drumul județean Boteni – Mioarele, care traversează de la sud sud-est la nord-vest perimetrul de exploatare, prin mai multe lucrări:

- tranșee de deschidere cu lungimea de cca 60 m, pornită din imediata apropiere a intersecției drumului de exploatare – instalație de prelucrare (stație de încărcare funicular) cu drumul județean Boteni – Mioarele, cota +688 m cu direcția sud sud-est – nord nord-vest care deschide actuala treaptă inferioară cu berma de bază +680 m.
- semitransșee care deschide treapta superioară de la cota +690 m pornită din drumul comunal Boteni – Mioarele cu direcția sud sud-est – nord nord-vest.

Descrierea metodei de exploatare

La cariera de gips Boteni se aplică metoda de exploatare cu trepte descendente și transportul și transportul auto al gipsului la halda interioară. În cadrul acestei metode, derocarea primară a gipsului se va face cu explozivi amplasați în găuri de sondă verticale sau înclinate, iar derocarea secundară a agabarțiilor se va face cu explozivi amplasați în găuri scurte de sondă.

Descoperta este derocată mecanic cu excavatorul hidraulic, încărcată în autobasculante și transportată în halda interioară (zonele în care s-a făcut exploatarea gipsului), urmând a fi nivelată cu buldozerul. Încărcarea masei gipsifere derocate cu explozivi se face cu excavatoarele hidraulice în autobasculante Belaz de 25 t, care transportă gipsul la instalația de concasare din indinta tehnologică.

Pentru desfășurarea în bune condiții a activității din cadrul carierei vor trebui respectate elementele geometrice ale treptelor de lucru:

- înălțimea de lucru: max. 7 m la derocare mecanică a copertei și max. 14 m la derocarea cu explozivi a complexului gipsifer;
- lățimea bermei de lucru: 10 m la descopertă și 15 m la excavarea complexului gipsifer;
- lățime berma de transport: min. 8 m;
- lățime berma de siguranță: min. 3m.



Pregătirea zăcământului de gips

Lucrări de pregătire ce se execută pentru exploatarea gipsului sunt lucrările de descoperită. Aceste lucrări constau în îndepărtarea stratului vegetal și al argilei ce formează stratul acoperitor al complexului gipsifer ce urmează a fi exploatat, cu ajutorul unui excavator hidraulic care excavează și încarcă materialul în autobasculante, iar pe un drum special amenajat, stratul vegetal și argila sunt transportate în zonele exploatate anterior pentru a readuce terenul la forma inițială.

Această zonă aferentă carierei de gips Boteni este amplasată în NV carierei, unde gipsul a fost exploatat de la cota +730 m, precum și în spatele exploatării treptei de la cota +690 m. La fixarea amplasamentului pentru depozitarea stratului vegetal și al argilei s-a ținut cont de existența zonei exploatate, astfel ca să nu se imobilizeze rezervele neexploatate și ca distanța de transport să fie cât mai scurtă. Stratul vegetal și argila ce urmează a fi depozitată rezultă numai din decopertare.

Nivelarea stratului vegetal și al argilei se realiniază cu un buldozer S 1501, căutându-se cât mai mult refacerea morfologiei inițiale a terenului, cu un unghi general de 40°. Înălțimea maximă a zonei de depozitare este de 5 m.

Datorită stabilității rocilor din culcușul gipsifer format din marte și tufuri vulcanice, locul de depozitare nu necesită măsuri speciale de siguranță pentru prevenirea alunecărilor de teren.

În concluzie, zona de depozitare a stratului vegetal și al argilei aferent carierei de gips Boteni are următoarele caracteristici:

- înălțime mică (< 5 m)
- unghi de taluz cca. 40%
- depozitul de strat vegetal poate fi dezvoltat în interiorul carierei înspre zona NE sau SE pe măsura exploatării zăcământului de gips.

Derocarea zăcământului de gips și principalii parametri de lucru

Se execută prin procedeul de împușcare cu găuri de foreză verticale.

Principalii parametri sunt:

- diametrul de foraj: 76mm;
- lungimea găurii de înclinare (medie): între 8-12 m;
- subadâncirea: 1m;
- înclinarea găurii: 80°;
- încărcătura de nitramon pe metru de gaură: 5 kg/m;
- încărcătura totală de nitramon pe gaură: max. 45 kg;
- încărcătura de exploziv de inițiere pe gaură: un booster de 250 g;
- lungimea burajului: min. 1 m;
- distanța dintre găurile de pe același rând: 2,5 m;
- anticipanța: 2 m;
- numărul de rânduri de găuri care se împușcă odată: max. 3 rânduri;
- numărul de găuri de găuri care se împușcă odată: max. 35 găuri.

Explozibilul de bază este nitramoniul (ANFO) iar ca explozibil de inițiere se utilizează încărcătura tip booster de 250 g, care poate iniția o cantitate de minim 100 kg nitramon. Inițierea fiecărei găuri se face cu capse nonelectrice tip Primadet cu întârzierea de minim 350 ms de la talpa găurii, iar inițierea tuturor găurilor se face printr-o rețea de elemente de legătură tip Primadet cu timpi de întârziere pe fiecare gaură de minim 25 ms, obținându-se timp de întârziere diferit pe fiecare gaură.

Pentru înlăturarea denivelărilor, a plăcilor și a supragabariților se execută lucrări de împușcare secundare. Pentru derocarea porțiunilor de treaptă unde nu este posibil executarea găurilor de foreză verticală, se utilizează găuri de foreză orizontale și înclinate.

Încărcarea și transportul materialului derocat, în vederea concasării

Încărcarea materialului derocat (utilul) din frontul de lucru se face cu un excavator hidraulic. Transportul materialului din front la stația de concasare se face utilizând autobasculanta Belaz tip 540A, având volumul benei de 17 mc și capacitatea de 27 t.



Transportul se efectuează pe berma treptei +690 m, tranșea de pregătire, drum betonat până la buncărele stației de concasare;

- lungimea de transport: 300-500 m;
- durata unei curse: 10-15 min.;
- productivitatea orară pe o autobasculantă: 100-150 t/h.

Concasarea, transportul și depozitarea gipsului în buncăre temporare

Obținerea gipsului concasat sort 0-25 mm se face prin intermediul unui concasor cu ciocane, tip Wedag de 90 t/oră. Masa gipsiferă concasată este preluată și transportată în buncărele temporare prin intermediul unei instalații de transport pe cablu, a cărei productivitate este de 115 t/oră.

Încărcarea din buncărul temporar în autobasculante și transportul la fabrică

Din buncărele temporare, gipsul este extras, cântărit și transportat către fabrică cu ajutorul autobasculantelor, pe o distanță de 15 km.

Capacități de producție

Caracteristici zăcământ:

- suprafață perimetru de exploatare – 23,8 ha
- volum zăcământ estimat la 2 500 000 tone ghips, rezervă categoria B+C1, asigură producția pe o perioadă de 60 de ani.

5. Produsele și subprodusele obținute

- 85 000 tone/an volum exploatat;

6. Programul de funcționare:

8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an, în funcție de anotimp;

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):

SOL:

- europubelă pentru stocarea temporară a deșeurilor municipale amestecate;

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

3.1 APĂ: valorile maxime ale indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere vidanțate se vor încadra în limitele maxime prevăzute de normativul NTPA 002/2002, aprobat prin HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;

3.2 SOL: respectarea Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

3.3 ZGOMOT: nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de SR 10009/2017 Acustica urbană limite admisibile ale nivelului de zgomot.

Alte condiții de funcționare decăt cele normale:

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

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

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

Autorizație de Mediu nr. 114 din 07.06.2023
Titular – S.C. HOLCIM (ROMANIA) S.A.
Amplasament – comuna Boteni, județul Argeș.



III. Monitorizarea mediului

I. Date ce vor fi raportate la A.P.M. Argeș și periodicitatea

- situația gestiunii deșeurilor rezultate: cantitatea de deșeuri, sursa - proveniența acestora, mijloace de transport utilizate, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu); conform formularelor și termenelor stabilite de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Argeș; **raportarea se va face anual;**
- **Anual (până la data de 15 martie)** – Chestionarele statistice corespunzătoare activității (GD 4 PRODDDES);
 - evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, într-o ora de la producerea lor.
 - introducerea datelor în aplicațiile SIM (Sistemul Integrat de Mediu) accesând link-ul: <http://raportare.anpm.ro>;

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Chestionar GD PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	Anual	15 martie	Chestionar nr.4 PRODDDES

In situația modificării prevederilor actelor de reglementare menționate în subcapitolul 2. „Datele ce vor fi raportate autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate”, titularul activității are obligația să ia la cunostință modificările și să efectueze raportări conform noilor prevederi legale.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar, transportate: (tipuri, cantități, mod de depozitare)

Deșeuri produse, colectate, stocate temporar: (tipuri, cantități, mod de depozitare)

Nr crt	Cod deseu Conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Denumire deseu conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Instalație/ secție	Cantitate estimată	Stare fizică	Mod de stocare temporară
1	20 03 01	deseuri menajere	activitate	1,5 t/an	solida	pubela

2. Deșeuri generate/ comercializate, valorificate (tipuri, cantități, destinație):

Nr crt	Cod deseu Conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Denumire deseu conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Instalație/ secție	Cantitate estimată	Stare fizică	Destinație
1	20 03 01	deseuri menajere	activitate	1,5 t/an	solida	Societati autorizate in

Autorizație de Mediu nr. 114 din 07.06.2023
Titular – S.C. HOLCIM (ROMANIA) S.A.
Amplasament – comuna Boteni, județul Argeș.



						eliminare
--	--	--	--	--	--	-----------

Notă: Schimbarea contractelor cu firmele autorizate care valorifică deșeurile se va comunica la APM Argeș și GNM – Comisariatul Județean Argeș.

3. Depozitarea definitivă a deșeurilor

Deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deșeuri menajere, pe baza de contract.

4. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deșeurile sunt transportate cu mijloacele de transport ale prestatorilor de servicii.

5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- a) se va ține produse, conform OUG nr. 92/2021, art.48: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- b) colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- c) efectuarea transportului de deșeuri în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Titularul activității are obligația:

- Titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Argeș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației 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.
- Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

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

In considerarea faptului că principiile „precauției în luarea deciziilor” și „poluatorul plătește” stau la baza răspunderii de mediu, operatorul de activitate va respecta prevederile legale specifice privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, conștientizând obligațiile ce îi revin în atare situații, implicând printre altele suportarea costurilor acțiunilor preventive și reparatorii.

Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.

Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca proiectul

Autorizație de Mediu nr. 114 din 07.06.2023
Titular – S.C. HOLCIM (ROMANIA) S.A.
Amplasament – comuna Boteni, județul Argeș.



să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor Legii 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Titularul va solicita obținerea vizei anuale, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile, înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare.

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, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta AUTORIZAȚIE DE MEDIU conține 12 (douăsprezece) pagini și a fost emisă în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU



p. Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Georgeta Denisa MARIA

Întocmit,
ing. Nelu STAN