



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

DECIZIA nr.692 - BH din 20.09.2017

**privind emiterea Autorizației Integrate de Mediu pentru
SC HOLCIM (ROMÂNIA) S.A**
cu sediul în municipiul București, str. Calea Floreasca, nr. 169, Clădirea
B, et. 7, sector 1.

FABRICĂ DE CIMENT ALEȘD
sat Chistag, str. Viilorului, nr. 2, com. Aștileu, jud. Bihor.

În conformitate cu Legea 278/2013 privind emisiile industriale și în baza solicitării formulate de S.C. HOLCIM (ROMÂNIA) S.A , înregistrată la APM Bihor cu nr. 10233 /07.07.2017, a concluziilor ședinței Colectivului de Analiză Tehnică din data de 20.09.2017 organizată la sediul A.P.M. Bihor, în vederea definitivării proiectului de emitere a AIM.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
decide emiterea AIM

pentru: Fabrica de ciment Aleșd .

în vederea desfășurării activității de producere a cimentului, valorificare materială și energetică a deșeurilor prin coprocesare la fabricarea cimentului,

și pentru:

- Cariera Subpiatră, amplasată în localitatea Subpiatră, comuna Țețchea, pentru activitatea de extracție calcar,
- Cariera Hotar, amplasată în localitatea Hotar, comuna Țețchea, pentru activitatea de extracție marnă,
- Depozit explozibil amplasat la capătul de NE al localității Subpiatră, la aprox 3500 m față de cariera de calcar Subpiatră.

COD CAEN:

2351 – Fabricarea cimentului;

0811 – Extractia pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase, gipsului, cretei și ardeziei;

0812 – Extractia pietrișului și nisipului; extracția argilei și a caolinului;

3600 – Captarea, tratarea și distribuția apei;

3700 – Colectarea și epurarea apelor uzate;

3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase;

3812 – Colectarea deșeurilor periculoase;

3821 – Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

3822 – Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.1



- 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate;
4677 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor.

Capacități, dotări:

Holcim (Romania) SA Ciment Aleșd produce clincher pentru fabricarea cimentului într-un cuptor rotativ, la o producție de 4650 t/zi.

- cuptor pentru fabricarea clincherului de ciment;
- instalații de coprocesare deșeurilor prin alimentare la capul rece și la capul cald al cuptorului;
- instalație de dechlorinare a gazelor de ardere și transportul pneumatic al prafului;
- instalație de recuperare a energiei termice din gazele de ardere cu producere de energie electrică;
- hală preomogenizare materii prime;
- hală pentru măcinarea clincherului de ciment și a adaosurilor;
- instalații pentru însăcuiere și expediție ciment;
- depozite pentru materii prime, produse finite, deșeurile colectate, centrale termice, ateliere de întreținere, mecano-electric, laboratoare, pavilion administrativ.

Alimentarea cu apă.

Pentru amplasamentul fabricii de ciment, carierele Subpiatra și Hotar, sursele și debitele sunt reglementate prin Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 16/03.02.2017, emisă de Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Crisuri Oradea, .

Alimentarea cu apă în vederea potabilizării.

Sursa: Pânza freatică a râului Crișul Repede, printr-un dren de captare cu L= 1,5 km, amplasat pe malul stâng, în exteriorul acumulării Lugaș, la 55 m de axul digului.

Instalații de captare:

- dren de captare.
- puț colector.
- conductă aducțiune.
- bazin de aspirație circular;
- conductă de aspirație din oțel până la stația de pompare ;
- stație de pompare echipată cu 2 electropompe GRUNDFOS.

Instalații de tratare:

Instalație de dozare automată cu Sanosil compusă din: pompă dozatoare, regulator nivel de Sanosil, debitmetru apă, rezervor soluție Sanosil.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

castel de apă cu volumul V=2000 mc, cu două compartimente, din care unul cu V=80 mc pentru apa potabilă.

Rețeaua de distribuție a apei potabile:

rețea de distribuție din oțel zincat cu diametre cuprinse între 150 și 60 mm și lungime de 3,5 Km.



Alimentarea cu apă tehnologică

Surse:

Pânza freatică a râului Crișul Repede, printr-un dren de captare cu $L=1,5$ km, amplasat pe malul stâng, în exteriorul acumulării Lugaș, la 55 m de axul digului. Put forat cu adâncimea de $H=24,0$ m și $Dn=225$ mm.

Instalații de captare:

- dren de captare
- puț colector
- bazin de aspirație
- conductă de aspirație din oțel până la stația de pompare;
- stație de pompare echipată cu două electropompe GRUNDFOS.
- electropompă de tip QS4X10 pentru prelevarea apei din foraj.

Apa din foraj este recirculată integral, folosită la răcirea lagărelor următoarelor utilaje: moara de făină, cele trei mori de ciment și cuptorul de clincher.

Instalații de tratare: nu există.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

castel de apă cu volumul $V=2000$ mc cu două compartimente, din care unul cu $V=80$ mc pentru apa potabilă și al doilea cu capacitate de $V=1920$ mc pentru apa tehnologică.

Rețeaua de distribuție a apei tehnologice:

rețea de distribuție din oțel zincat cu diametre cuprinse între 400 și 150 mm și lungimea totală de 4,5 Km.

Furnizare de apă tehnologică la terți: SC Holcim (Romania) SA Ciment Alesd furnizează apa la următoarele firme: D.B.Schenker, SC Flanda, Primaria Tetchea, S.C. Fibrocim S.R.L, S.C Geocycle S.R.L, S.C Viladina S.R.L, consumul cu apa la terți distribuit este de aproximativ 150 mc/lună

Apă pentru stingerea incendiilor

- volum intangibil: 600 mc;

Alimentarea cu apă în cariera Subpiatră

In cariera de calcar Subpiatră nu se folosește apă pentru consum tehnologic.

Alimentarea cu apă potabilă se asigură din rețeaua de alimentare a fabricii de ciment printr-o rețea de alimentare în lungime de $L=2000$ m și diametru $Dn=10,26$ cm, confecționată din conducte de oțel.

Alimentarea cu apă în cariera Hotar

apă potabilă: asigurată individual din incinta fabricii de ciment;

apă tehnologică: nu se folosește.

Evacuarea apelor uzate

a). **Debitele evacuate de pe amplasamentul fabricii de ciment, sunt reglementate prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 16/03.02.2017.**

b). **Debitele evacuate de pe amplasamentul carierei Subpiatră, sunt reglementate prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 16/03.02.2017.**

c). **In cariera Hotar nu există evacuări de ape uzate.**



Ape subterane - nu există evacuări în apele subterane.

Energia electrică

Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor pentru producerea clincherului de ciment, instalații de ventilare, pompe;
- iluminatul din interiorul secțiilor;
- iluminatul exterior.

Energia electrică este furnizată de Societatea "Electrică Furnizare" prin intermediul sistemului național, în baza contractului RUC 615/16.12.2016.

Alimentarea cu energie electrică a societății se realizează prin intermediul Stației centrale de conexiuni și a stațiilor de transformare din incintă.

Energia termică

Temperatura necesară procesului de obținere a clincherului este obținută prin arderea în cuptorul de clincher a cărbunilor, păcurii și deșeurilor lichide de uleiuri și emulsii petroliere.

Combustibili utilizați la centralele termice sunt păcura și motorina.

Activitatea de obținere a cimentului intră sub incidența reglementărilor privind comercializarea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră.

Instalația de recuperare a energiei termice

Operatorul deține o instalație de recuperare a energiei termice rămasă în gaze de la cuptor (turn cicloane și racitor gratar) și transformarea ei în energie electrică.

Se folosește o tehnologie turbionară cu regim de lucru la o temperatură medie spre joasă (120 - 350°C). Nu necesită combustibili suplimentari pentru a genera energie electrică. Instalația are o putere netă de 3.6 MW.

titular: SC HOLCIM (ROMÂNIA) S.A cu sediul în municipiul București, str. Calea Floreasca, nr. 169, Clădirea B, et. 7, sector 1.

Nr. de ordine în registrul comerțului: J40/399/2002;

Cod Unic de Înregistrare: 12253732

categoria de activitate, conform Anexei 1 Legea 278/2013 privind emisiile industriale :

3. Industria mineralelor.

3.1. Producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu:

- a. producerea clincherului de ciment în cuptoare rotative cu o capacitate de producție de peste 500 de tone pe zi sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi.

5. Gestionarea deșeurilor

5.2. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor în instalații de incinerare a deșeurilor sau în instalații de co-incinerare a deșeurilor

- a) în cazul deșeurilor nepericuloase, cu o capacitate de peste 3 tone pe oră;
- b) în cazul deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi

pe amplasamentul - sat Chistag, str. Viilorului, nr. 2, com. Aștileu, jud. Bihor.



La baza luării deciziei au stat garantarea îndeplinirii condițiilor de protecție a aerului, apei și solului, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu respectarea legislației în vigoare.

Autorizația integrată de mediu va fi emisă în termen de 30 de zile de la publicarea deciziei, în cazul în care nu vor fi formulate observații fundamentate din partea publicului interesat.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Adriana CALAPOD



Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea MARE

Întocmit
Ing. Mihaela CRĂCIUN

Ex. 3

