



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Prahova



AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. PH – 175 din 09.08.2019

Ca urmare a cererii adresate de **CRH CIMENT ROMANIA S.A.** cu sediul in Bucuresti, sector 1, Piata Charles de Gaulle, nr. 15, etaj 1 si 2, CUI 328750, inregistrata la A.P.M. Prahova cu nr. 10300/13.06.2019, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii, cu Decizia Finala nr. 176/28.06.2019,

in baza Hotararii de Guvern nr. 19/2017 si a OUG. Nr. 195/2005 privind Protectia Mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile ulterioare se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

Pentru : **CRH CIMENT ROMANIA S.A.** din localitatea Ploiesti, str. Poligonului, nr. 1, jud.Prahova, care prevede: parametrii si conditii de functionare , in scopul desfasurarii activitatii **Fabricarea betonului (cod CAEN rev1/rev2 – 2363/2663).**

Documentatia contine: fisa de prezentare si de declaratie necesara emiterii autorizatiei de mediu, elaborata de beneficiar, anunt public, precum si urmatoarele acte de reglementare, emise de alte autoritati:

-certificat de inregistrare J40/546/19.02.1991, certificat constatator 490312/19.02.2016 emise de catre Oficiul National al Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti

-certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria PH nr. 0010

-autorizatie de gospodarire apelor nr. 107/07.06.2019 emis de catre Administratia Bazinala de Apa Buzau- Ialomita ;

Alte documente :

-contract de utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare din Municipiul Ploiesti nr. 036951/11.01.2017 incheiat cu S.C. Apa Nova Ploiesti S.R.L. ;

-anexa 1 si anexa 2 la contractul nr. 036951/11.01.2017 ;

Contract de furnizare a energiei electrice nr. 50VAN/23.11.2016 incheiat cu S.C. EFT Furnizare S.R.L. ;

-contract de vanzare-cumparare gaze naturale nr. 3007598198/13.01.2017 incheiat cu S.C. GDF SUEZ Energy Romania S.A. ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

1

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811; e-mail: office@apmph.anpm.ro, <http://apmph.anpm.ro>

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



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Prahova



- contract de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor nr. KPHB 0065089/10.01.2017 ;
- plan de amplasare in zona si plan de situatie.

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii speciale impuse:

- igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului;
- respectarea procesului de activitate si exploatarea corespunzatoare a dotarilor tehnice si a echipamentelor prezentate in documentatie ;
- intretinerea si mentinerea in stare buna de functionare a instalatiilor de retinere ,evacuare si dispersie a poluantilor in mediu .
- se vor respecta prevederile autorizatiei de gospodarie a apelor;
- imisiile atmosferice vor respecta limitele maxime admise prin STAS 12574/87 ;
- se vor respecta prevederile Legii nr.211/2011 privind regimul deseurilor cu modificarile si completarile ulterioare;
- se vor respecta prevederile OUG nr. 196/2005 privind Fondul de Mediu ,cu modificarile ulterioare
- conform HG 856/2002, aveti obligatia sa tineti evidenta lunara a deseurilor produse evidenta pe care o veti raporta anual la APM Prahova ;
- se vor respecta prevederile OUG nr. 196/2005 privind Fondul de Mediu ,cu modificarile ulterioare.

Autorizatia este valabila atata timp cat activitatea supusa autorizarii nu sufera modificari fata de situatia prezentata in documentatie.

In situatia modificarii parametrilor autorizati, aveti obligatia sa solicitati revizuirea autorizatiei de mediu.

In situatia modificarii actelor normative mentionate in prezenta autorizatie, aveti obligatia sa va supuneti prevederilor noilor acte normative intrate in vigoare, ce modifica, completeaza sau abroga actele vechi.

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

Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia autoritatii competente pentru protectia mediului si a publicului revine in intregime titularului activitatii.



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811; e-mail: office@apmph.anpm.ro, <http://apmph.anpm.ro>

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



Prezenta autorizatie este valabila **5 ani** de la **09.08.2019** data eliberarii , pana la **09.08.2024**.

Cu 45 zile inainte de expirarea autorizatiei de mediu aveti obligatia de a solicita reautorizarea activitatii.

S-a achitat tariful de 500 lei, cu chit nr. 1581/13.06.2019, conform Ord. nr.1108/2007, cu modificarile ulterioare.

I.Activitatea autorizată : FABRICAREA BETONULUI

1.Dotari(instalatii,utilaje,mijloace de transport utilizate in activitate):

Dotarile aflate in proprietatea obiectivului analizat constau in : cladiri, utilaje, instalatii specifice procesului tehnologic desfasurat, masini ,aparate, mijloace de transport utilizate in procesul de productie.

Statia de ciment are in dotare si exploatare o statie de preparare betoane care ocupa suprafata S=1500m2.

Statie tip Liebherr Mixing tip Betamix 2,25R- capacitate de productie 90m3/h- 1 buc- instalatia ocupa o suprafata de 1500 m2 incluzand urmatoarele componente :- structura portanta ; -scara dubla ; -cantar ciment ; -cantar pentru apa industriala reciclata ; -compresor de aer ; -malaxor ; -cos de descarcare in malaxor cu tubulatura din cauciuc pentru descarcare ; - cofret montat pe platforma salii masinilor necesar pentru cablarea statiei ; - sistem de control automat pentru functionarea statiei in regim complet automat ; - corector de umiditate ; -instalatie de aditivare pentru aditivi lichizi, cu cilindru de dozare si micropcesor de control calitate ; - bloc comanda ; -cabina comanda.

Sistemul de depozitare ciment si sistemul de dozare este compus din :-silozuri ciment ; -scara ciment si platforma de acces ; -transportoare de ciment prevazute cu snec ; -indicator de nivel pentru ciment ; -filtre de evacuare pentru ciment dotate cu echipament de curatare cu vibrator, furtun, saci filtranti din panza polyester Tip FM 350g/m3, BIA Klasse U,S,G, suprafata 17m2 actionare electrica si cablaje

Sistem de buncare cu capacitate 160 m3 cu 4 compartimente, fabricate din tabla de otel si structura rezistenta din profile otel.

Vibratoare actionate electric.

Transportor de banda -cantar.

Panouri pentru delimitare cu rampa de incarcare agregate.

Padocuri pentru depozitare sorturi de agregate necesare prepararii diverselor clase de





betoane :-padoc 1, sort agregate 16-32mm, V=350m³ ; -padocul 2, sort agregate 4-8mm, V=350m³ ; -padocul 3, sort agregate 0-4, V=400m³ ; -padocul 4, sort agregate 8-16mm, V=500m³.

Container pentru functiuni anexe(birouri, balorator de incercari, depozit piese utilaje, vestiare si grupuri sanitare). Decantor aferent statiei de betoane pentru ape tehnologice. Instalatie alimentare cu apa.

Centrala termica- model Thermo Stahl Aebe Heating System P=700kw cu functionare pe gaze naturale.

Unitatea se afla in zona industriala.

Vecinatati :

- N - Segezha Packaging; Metaloplast Popa
- E - Drum de acces ; Pecef Tehnica
- S - Luclean Impex; prop. Purghel Florin (Pecef Tehnica)
- V - Segezha Packaging; Pecef Tehnica

2.Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite- ciment- 580t/luna ; -agregate- 3252t/luna ; -aditivi-6,39t/luna

3.Utilități: apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume)-

-alimentarea cu apa : -apa subterana- 1 foraj

-retea publica a municipiului Ploiesti conform contract cu S.C Apa Nova Ploiesti S.R.L.

Foraj F1 cu adancimea H=100m echipat cu pompa submersibila cu Q=4l/s, prevazut cu cabina de beton subterana, in care este montat apometru.

Bransament la rețeaua publica Dn 40mm in camin de bransament prevazut cu apometru.

Debitul utilizat Q=0,13mc/zi(0,001 l/s).

Aductiune de la foraj la rezervor si la consumatori –conducta L=90m din PEHD Dn 63mm.

Rezervor de inmagazinare metalic, suprateran V=22mc si grup de pompare cu 2 pompe Q=30mc/h. Reteaua de distributie a apei L=60m

Modul de folosire a apei :-necesarul total de apa : - maxim 31,560 mc/zi

-mediu 26,300 mc/zi

- cerinta totala de apa : -maxim 35,410 mc/zi

-mediu 29,508 mc/zi

Evacuarea apelor uzate :

-ape uzate menajere- la canalizarea principala conform contract cu administratorul S.C. Apa Nova Ploiesti S.R.L.- volum evacuat=0,13mc/zi (0,02 l/s)





Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Prahova



-apele pluviale dupa amplasament sunt colectate si dirijate catre bazinul decantor –separator produse petroliere $V=2,5$ mc si pompat in bazinul decantor cu trei trepte $V=168$ mc in vederea reutilizarii in procesul tehnologic de fabricare beton.

-lungimea totala simpla a conductelor si colectoarelor de canalizare $L=120$ m

-energia electrica – racord la rețeaua de energie electrică existentă în zonă.

4.Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic: -prepararea betonului este asigurat prin functionarea unei statii de preparare betoane tip Liebherr Mixing tip Betamix 2,25R. Statia de betoane este dotata cu 4 silozuri de stocare/inmagazinare ciment, cu volumul de stocare $V=80$ t fiecare. Agregatele sunt depozitate in 4 padocuri, pe tipuri de sorturi, cu capacitatea 40mc fiecare, cate un buncar pentru fiecare sort de agregat. Depozitarea aditivilor se face in 3 buc. Recipienti avand volumul de 100 kg fiecare

Etapele procesului tehnologic:

-aprovizionarea cu materia prime;

-receptie cantitativa si calitativa;

-depozitare agregate in padocurile de depozitare;

-depozitare ciment in silozuri-care sunt prevazute din constructie cu filtre pentru retinerea particulelor si a prafului tipul WAM-DUST-717;

-transportul agregatelor de la padocuri la buncarele de alimentare a statiei se efectueaza cu un incarcator frontal din buncare sunt preluate, cantarite si transportate pe banda cantar, descarcat intr.-un skip care alimenteaza malaxorul;

-transportul cimentului la silozurile de ciment ale statiei de betoane se face prin conducte, cu ajutorul aerului comprimat produs de compresoarele aflate in dotare;

-transportul de aditivi la statia de preparat betoane se face prin sistema inchis de conducte;

-prepararea betoane in statie: -dozarea/cantarire agregate;-descarcare agregate in skip;

-cantarire/dozare ciment, aditivi si apa; -descarcare materia prime in malaxor; -operatia de malaxare; -decarcarea in autobetoniere;

-distributie/transport.

Activitati auxiliare:- spalarea malaxoare autobetoniere:- incarcarea malaxorului autobetonierei

- descarcarea apei in decantor - refolosirea apei din decantor in procesul de productie betoane.

5.Produsele si subprodusele obtinute (cantitati, destinatie)-betoane-30586 mc/an;

6.Date referitoare la centrala termică proprie-dotare, combustibili utilizati: centrala termica cu putere termica $P=700$ kw, cu functionare combustibil gaze naturale.

7.Alte date specifice activitatii- nu este cazul





8. Programul de funcționare: 5 zile/săptămână; 8h/zi, 260 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecția mediului

1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare:
- apele pluviale după amplasament sunt colectate și dirijate către bazinul decantor –separator produse petroliere $V=2,5$ mc și pompat în bazinul decantor cu trei trepte $V=168$ mc în vederea reutilizării în procesul tehnologic de fabricare beton.

- pentru aer: silozurile de depozitare a cimentului sunt prevăzute cu filtre de evacuare pentru ciment (WAM-Tip DUST 717) dotate cu echipamente de curățare cu vibrator, furtun, saci filtranți din panza polyester Tip FM 350g/m³, BIA Klasse U,S,G suprafață 17m² acționare electrică și cablaje

- pentru depozitarea deșeurilor: puștele metalice cu capac amplasate pe platformă betonată, cu posibilitate de spălare;

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului : igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului.

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

- nivelul de zgomot nu va depăși limitele admise SR 10009/2017;

- pentru ape uzate : monitorizarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate se va încadra în limitele admise conform convenției încheiate cu S.C. Apa Nova Ploiești S.R.L. și conform Autorizației de Gospodărire a Apelor .

- indicatorii de calitate a aerului se vor încadra în limitele maxime admisibile, conform Ord. 462/1993 al M.A.P.P.M

- imisiile atmosferice vor respecta limitele maxime admise prin STAS 12574/87-pulberi în suspensie.

III. Monitorizarea mediului

1 Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisia poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor : :

- anual analize aer (imisii- pulberi în suspensie)

- pentru ape uzate : monitorizarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate se va face în conformitate cu prevederile convenției încheiate cu S.C. Apa Nova Ploiești S.R.L. și conform Autorizației de Gospodărire a Apelor .

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





Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Prahova



-anual aveti obligatia de a prezenta la Agencia pentru Protectia Mediului Prahova un raport care sa cuprinda monitorizarea impusa prin autorizatia de mediu evidenta gestiunii deseurilor generate de activitatea obiectivului.

Societatea va aduce la cunostinta A.P.M. Prahova , cat mai curand posibil dar in mai putin de 24 de ore, o informare referitoare la :

- detectarea evacuarii oricaror substante ce depasesc limitele autorizate;
- disfunctionalitati sau avarii din procesul tehnologic autorizat.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor.

1. Deșeurile produse (tipuri, compozitie, cantitati): deseuri menajere (cantitate 0,26 tone), colectate in pubele de plastic, depozitate in spatiu special amenajat ; - deseuri tip slam decantor (cantitate 2 tone). Deseurile generate sunt predate la societati autorizate in vederea colectarii/tratarii/eliminarii.
2. Deșeurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): nu este cazul
3. Deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare): prezentate pct. 1
4. Deseuri valorificate (tipuri, compozitie, cantitati): nu este cazul
5. Modul de transport al deseurilor si masuri pentru protectia mediului: cu respectarea prevederilor HG 1061/2008;
6. Mod de eliminare (depozitare definitiva, incinerare): nu este cazul.
7. Monitorizarea gestiunii deseurilor: se va tine evidenta lunara a deseurilor generate, cu raportare anuala la APM Prahova.
8. Ambalaje folosite si rezultate-tipuri si cantitati: nu este cazul.
9. Modul de gospodarire al ambalajelor (valorificate): nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV ,

Florin Diaconu

Sef Serviciu A.A.A.

Doina Gheorghe

Intocmit,
Neagu Daniela



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811; e-mail: office@apmph.anpm.ro, <http://apmph.anpm.ro>

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

