

MEMORIU DE PREZENTARE

1. Denumirea proiectului:

“**Siloz purja ciment**”, amplasat in mun. Medgidia, str. Poporului nr. 1 (Incinta Fabrica ciment), jud. Constanta .

2. Titular:

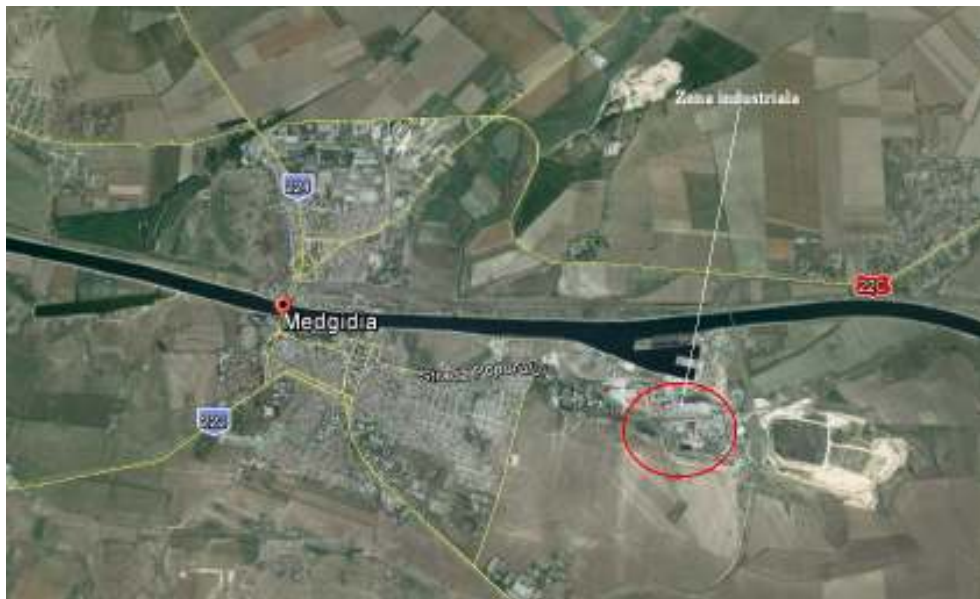
S.C. CRH CIMENT (ROMANIA) S.A. Bucuresti
Punct de lucru Medgidia

3. Descrierea proiectului

Amplasamentul pe care isi desfasoara activitatea societatea SC. CRH Ciment (Romania) S.A. – Punct de lucru Medgidia este situat in zona de est a municipiului Medgidia – zona cu functiune industriala.

S.C. CRH Ciment (Romania) S.A. detine terenul in baza Certificatului de atestare a dreptului de proprietate asupra terenului: Seria M03, nr. 2464.

Terenul se afla in intravilanul mun. Medgidia si este „teren cu destinatie industriala”.



Plan de incadrare in zona

Primaria mun. Medgidia a emis pentru acest proiect Certificatul de urbanism nr. 2/09.01.2017, valabil 12 de luni.

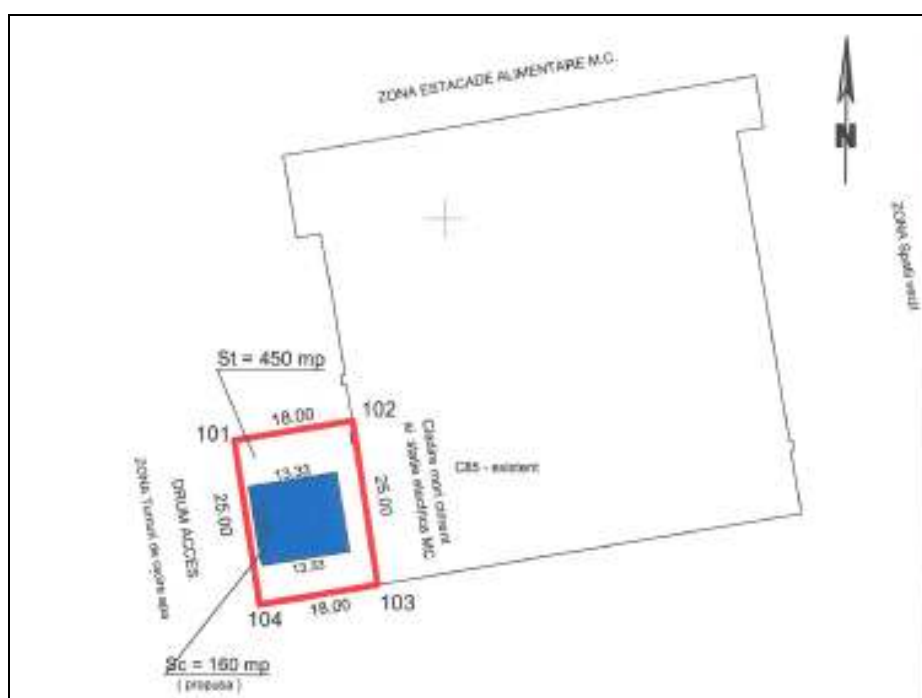
**Memoriu de prezentare
"Siloz purja ciment"**

Mun. Medgidia, str. Poporului nr. 1, jud. Constanta

Indicatorii urbanistici pentru proiectul propus sunt urmatoarii:

- Suprafata de teren studiata prin certificatul de urbanism 450 mp;
- Suprafata construita propusa este de 160 mp;
- POT existent (pentru suprafata studiata prin proiect)= 0%;
- POT propus= 35,55%;
- CUT existent= 0%;
- CUT propus= 0,67.

Terenul este amplasat langa Cladire mori ciment, la drumul de acces, asa cum se observa din figura de mai jos.



Sistemul de purja preia cimentul macinat de moara in intervalul de aproximativ o ora cand se trece de la un sort de ciment la altul (interval de spalare moara).

Sistemul de purja este alcatuit din urmatoarele elemente:

- Sibar pneumatic;
- Jgheab alimentare elevator;
- Elevator cu banda si cupe;
- Compensator la varsare in elevator ;
- Jgheab alimentare siloz purja;
- Siloz purja ciment;
- Filtru desprafuire;
- Sistem extractie sub siloz;
- Snecuri transport;

-Clapeta pneumatica cu pantalon pentru varsare pe benzi.

Capacitatea silozului este de 360 mc.

Toate echipamentele sunt etanse, atat fiecare in parte cat si conexiunile intre ele, prin folosirea de garnituri si snururi de etansare si sunt prevazute cu platforme de mentenanta.

Silozul este sustinut pe sase picioare metalice care se monteaza pe o structura din beton armat la cota +7,47 m, fundata la adancimea de 2,40 m in complexul calcaros in alternanta cu marne si argile verzi.

Pentru evitarea emisiilor de praf se va monta un filtru cu saci pe siloz, care va asigura desprafuirea si tinerea in usoara depresie a elevatorului.

Aerul comprimat de inalta presiune pentru actionarea cilindrilor pneumatici se ia din sistemul existent al beneficiarului iar cel de joasa presiune necesar pentru casetele de fluidificare se asigura de la o suflanta noua ce se monteaza in cadrul proiectului.

Alimentare cu apa

Proiectul nu necesita realizarea unor lucrari de alimentare cu apa nici in perioada de implementare si nici in perioada de functionare.

Evacuare ape uzate si pluviale

Nu este cazul. Nu sunt generate ape uzate in perioada de functionare a obiectivului.

Asigurarea apei tehnologice

Nu este cazul.

Asigurare agent termic

Nu este cazul. Lucrarile de constructie se desfasoara pe platforma, iar functionarea ulterioara a obiectivului nu necesita astfel de utilitati.

Alimentare cu energie electrica

Se asigura alimentarea cu energie pentru functionarea elevatorului si a filtrului cu saci precum si pentru iluminatul general si cel de siguranta de la sursa beneficiarului.

Se va face legatura la priza de pamant a tabloului electric si a carcaselor utilajelor de forta.

Gestionarea deseurilor

Cantitatile de deseuri generate in perioada de constructie sunt dependente de sistemele constructive utilizate si de modul de gestionare a lucrarilor. Pentru toate deseurile generate se va realiza sortarea la locul de productie si depozitarea temporara in containere sau pe platforme.

Deseurile potientiale rezultate in urma desfasurarii activitatilor de constructie-montaj, (codificate conform HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, Anexa 2) sunt urmatoarele:

- *deseuri menajere* (20 03 01), generate din activitatea angajatilor; se vor depozita intr-o pubela la locul de lucru; volumul va varia zilnic, functie de numarul echipelor implicate in lucrari;

- *deseuri de constructii*: pamant si piatra rezultata(17 05 04); *deseuri de beton* (17 01 01); *deseuri de lemn* (17 02 01); deseurile inerte pot fi depozitate intr-un depozit de deseurile inerte.

Descrierea impactului potential

Impactul potential s-a analizat tinand cont de tipul de activitate generata de proiect, anvergura acestuia, suprafetele utilizate pentru implementarea proiectului.

Factor de mediu apa

Conform caracteristicilor proiectului propus, nu se prevede prelevarea de apa din sursa subterana sau de suprafata din zona amplasamentului, deci nu se vor inregistra efecte asupra hidrologiei zonei si nici nu vor fi afectate in secundar alte activitati dependente de aceasta resursa.

Nu se vor genera ape uzate in perioada de functionare.

In conditii normale de desfasurare a lucrarilor de implemenatare si de functionare ulterioara a obiectivului, nu se va inregistra impact asupra factorului de mediu apa.

Factor de mediu aer

Mijloacele de transport si utilajele folosite pentru realizarea lucrarilor de realizare a obiectivului vor genera poluanti caracteristici arderii combustibililor in motoare. Regimul emisiilor acestor poluanti este dependent de nivelul activitatii zilnice, prezentand o variabila substantiala de la o zi la alta , de la o faza la alta a procesului de construire.

Fata de situatia prezenta, se va inregistra o usoara presiune suplimentara asupra calitatii atmosferei in timpul lucrarilor de reparatii, urmare a traficului auto si manipulării materialelor ce pot genera emisii de pulberi.

In perioada de functionare potentialul de poluare este generat de manipularea cimentului.

Factor de mediu sol/subsol

Nu este cazul. Nu sunt afectate zone naturale si nu se scot suprafete de teren din circuitul natural.

Vulnerabilitatea la poluare este definita ca posibilitatea de patrundere a poluantilor de la suprafata in subteran, datorita particularitatilor fizice si

mecanice ale depozitelor ce formeaza acoperisul stratelor freatice. Dat fiind ca proiectul nu presupune excavatii de adancime, nu vor exista interventii masive la nivelul subsolului care sa medieze infiltrarea potentialilor poluanti.

Factor de mediu biodiversitate

Din punct de vedere al amplasarii Fabricii de ciment fata de ariile naturale cu statut special de conservare, acesta se situeaza in afara acestora.

Zonele in care se realizeaza lucrarile au destinatie curti-constructii si folosinta industrială.

Peisajul

In zona studiată peisajul este definit de utilizarea industrială a terenului.

Nu se va inregistra nici un impact suplimentar fata de situatia actuală, dat fiind ca lucrarile propuse nu modifica structura peisajului.

Mediul social si economic

Activitatea propusa nu va avea impact asupra caracteristicilor demografice ale populatiei locale, nu va determina schimbari previzibile de populatie in zona.

4. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

Protectia calitatii apelor

Proiectul nu implica utilizarea de apa si nici evacuarea de ape uzate in perioada de functionare.

Protectia aerului

In perioada de implementare a proiectului se vor utiliza echipamente si utilaje de generatie recentă, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor in atmosfera.

Pentru eventuale emisii de praf se prevede montarea unui filtru cu saci pe siloz si se va tine elevatorul in stare de depresie usoara. Desprafuirea silozului se face printr-o clapeta. Echipamentele sunt proiectate pentru a fi etanse fiecare in parte, iar imbinarea dintre doua echipamente consecutive se face in mod etans prin folosirea de garnituri si snururi de etansare. Tot fluxul tehnologic este in depresiune datorita filtrului cu saci de desprafuire

Protectia impotriva zgomotelor si vibratiilor

Lucrarile se desfasoara intr-o zona cu specific industrial, nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie impotriva zgomotului.

Protectia impotriva radiatiilor

Nu este cazul.

Protectia solului si subsolului

Se va interzice efectuarea de interventii la mijloacele de transport si echipamente la locul lucrării pentru a evita scapari accidentale de produs petrolier

si se va achizitiona material absorbant. Se va interveni prompt in cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor pe portiunile de sol.

Suprafetele prevazute in proiect a fi afectate temporar vor fi reabilitate la finalizarea lucrarilor si redade utilizarii initiale.

Dupa finalizarea lucrarilor se vor evacua toate depozitele de materiale ramase nefolosite, precum si toate deseurile rezultate.

Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Nu este cazul.

Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Nu sunt necesare masuri suplimentare.

Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament

Se vor asigura dotarile necesare pentru colectarea selectiva a deseurilor generate de personal pe perioada de implementare a proiectului.

Pentru fiecare tip de deșeu generat se vor amenaja sisteme temporare de stocare corespunzatoare, astfel incat sa nu existe riscul poluarii factorilor de mediu.

Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

Nu este cazul .

5. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Pe timpul desfasurarii lucrarilor de implementare a proiectului se va avea in vedere monitorizarea gestiunii deseurilor produse, conform cerintelor legislatiei in vigoare.

6. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, etc.)

Obiectivul in care se implemeteaza proiectul este un obiectiv IED.

7. Lucrari necesare organizarii de santier

Organizarea de santier va fi chiar pe locatia proiectului, nu se vor ocupa suprafete suplimentare de teren.

Semnalizarea punctelor de lucru se va executa conform normelor în vigoare. In general, functiunile unei organizari de santier sunt: depozitare temporara pentru echipamentele si utilajele utilizate in timpul implementarii proiectului; depozitare temporara pentru materiale de constructii; dupa caz, zona depozitare echipamente si materiale marunte in eurocontainere; zona administrativa pentru personalul implicat in realizarea investitiei.

8. Lucrari refacere amplasament la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile.

Se va reabilita corespunzator suprafata utilizata temporar pentru implementarea proiectului si se va reda folosintei initiale.

Beneficiar,
S.C. CRH CIMENT (ROMANIA) S.A.
Punct de lucru Medgidia

Data: februarie 2017