

## MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului : **EXTINDERE LINIE TEHNOLOGICA STOCARE** la fabrica SC CEMROM SA din Comuna Corbu ,Str. Industriala , jud.Constanta si consta din amplasarea unui siloz metalic pentru depozitare dolomita, cu capacitate de 500 mc, o linie de alimentare in siloz cu capacitate de transport de 150 mc/h si linie de descarcare din siloz cu capacitate de transport de 150 mc/h.

II.Titular : **SC CEMROM SA**

- Str. Industriala com. Corbu , jud. Constanta
- e-mail – office@cemrom.ro
- director – Vana Vasile
- responsabil pentru protecția mediului – Titimeaua Mihaela

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

a). un rezumat al proiectului :

– **Situatia existenta:**

**S.C. CEMROM S.A.** detine in functionare liniile tehnologice de productie a cimentului si filerului de calcar nr. I si II, constand din:

- linie de alimentare cu materii prime;
- silozuri de stocare a materiilor prime;
- linie de dozare si alimentare in moara cu bile;
- instalatia de macinare (moara cu bile si instalatii aferente) capacitate de cca. 100 tone/ora;
- linie de transport a cimentului si filerului la silozuri;
- silozuri de stocare ciment/filer de calcar de capacitate 4\*2.500 mc ;
- siloz tampon de lucru de 400 mc
- linii de expeditie in vrac si ambalat a cimentului si filerului de calcar;

– **Situatia propusa:**

Proiectul consta in construirea :

**1.-Siloz depozitare cu capacitatea de 500 mc pozitionat langa silozul tampon de lucru**  
Alaturat silozului existent de 400 mc se va executa un nou siloz metalic cu capacitatea de 500 mc, sustinut pe structura metalica cu dimensiunile in plan (interax) de 7.00 x 7.00 m. Silozul metalic are un diametru de 7.00 m. Structura de sustinere are plansee tehnologice la cotele +6.200 si +8.800. Rezemarea silozului metalic este la cota +14.500.

Inaltimea totala este de +27.00 m de la nivelul platformei betonate existente. Sub siloz este prevazut a se executa un pod bascula de 18.00 m lungime.

Fundarea se va face prin intermediul unui radier general din beton armat, cu dimensiunile in plan de 10.00 x 11.00 m. Noul radier va fi conectat cu radierul existent pentru silozul alaturat prin intermediul unor ancore chimice.

Acest siloz va servi pentru depozitarea dolomitei macinate. Silozul fiind pozitionat pe acest radier general din beton armat se va sprijini pe stalpi metalici la o inaltime potrivita pentru alimentare si descarcarea in cisterne auto.

Silozul in sine este un utilaj metalic protejat anticoroziv – rezistenta minim 10 ani, in conditiile climatice specifice pentru zona litoral Marea Neagra.

Sunt prevazute: scara de acces pe verticala, platelaje, sustineri de utilaje, trasee de desprafuire, trasee de aer comprimat, cantarul auto pentru descarcarea in vrac, etc..., toate metalice si protejate cu vopsea alchidica.

### **2.- Linie de alimentare in siloz-capacitate transport 150 mc/h.**

Accesul pe structura noului siloz se va face din turnul de sustinere al silozului alaturat, prin intermediul unei platforme de legatura intre cotele +6.20 (turn nou) si +6.40 (turn existent).

Structura silozului nou este prevazuta cu o scara metalica interioara intre cotele +6.20 si +8.80.

Pentru transportul materialului de la rigola de iesire din elevatorul existent la silozul de stocare dolomita s-a prevazut o pasarela metalica pentru circulatie in lungul acesteia, protejata cu vopsea anticoroziva – rezistenta minim 10 ani in conditiile climatice specifice pentru zona litoral Marea Neagra, constand din structuri metalice de sustinere si scari metalice de acces pe aceasta pasarela, la care se adauga echipamente (un distribuitor, o aeroglisiera cu ventilator, doua subare manuale, filtru pe siloz tip buncar), inclusiv cai de acces la acestea.

Distribuitorul se va insera in rigola existenta cu intrarea dinspre elevator si doua iesiri, una catre silozul existent si cealalta catre silozul nou.

### **3.- Linie de descarcare din siloz- capacitate transport 150 mc/h.**

Aceasta se va realiza pentru a asigura transportul materialului din siloz in mijlocul de transport , constand din urmatoarele echipamente:

- o instalatie de fluidificare a silozului;
- un subar manual;
- o clapeta pneumatica cu deschidere proportionala;
- un spargator de bulgari;
- o instalatie telescopica de incarcare in cisterna;

Pentru sustinerea si protectia acestor echipamente sunt prevazute structuri metalice de sustinere intre cotele +6.20 .....+14.50. Aceasta zona este inchisa pe lateral cu tabla cutata si panouri translucide fixate pe pane metalice de sustinere.

In zona structurii de sustinere la cota rezemarii (+14.50) se va face o etansare cu table sudate de 5 mm grosime. Circulatia pe verticala se va asigura printr-o scara metalica.

Accesul in interiorul acestei zone de expeditie se va face prin usi metalice, iar luminarea naturala se va asigura prin panouri din poliesteri armati cu fibra de sticla sau din policarbonat.

Toate aceste constructii metalice vor fi protejate cu vopsea alchidica, culoarea RAL7032.

#### **- Descriere tehnologica a noului proiect :**

Descriere flux tehnologic cu constructiile aferente obiectivului de investitii:

- Dolomita se macina si de la moara se transporta si stocheaza in noul siloz de 500 mc.:
- Filerul de dolomita se va produce alternativ cu cimentul, in moara existenta.  
Filerul de dolomita si cimentul se transporta de la moara la elevatorul care alimenteaza silozurile pe o rigola pneumatica extinsa de la silozul existent de 400 mc, la silozul nou de 500 mc.

Desprafuirea capetelor elevatorului si a rigolelor se realizeaza prin intermediul filtrului cu saci existent pe capacul silozului de 400 mc existent, cu debit de 7500 mc/h,

Pentru preintampinarea imprastierii prafului in mediul ambiant, instalatiile tehnologice existente au fost special proiectate.

S-au avut in vedere urmatoarele:

- etanseitatea sistemului de transport ;
- prevederea de filtru cu saci special proiectat pentru pulberi, care creaza o usoara depresiune in carcase si nu permite imprastierea prafului rezultat in mediul ambiant, precum si retinerea prafului inainte de iesirea acestuia in atmosfera.

#### - Modul de asigurare a utilitatilor

- Alimentarea cu apa:

Alimentarea cu apa se realizeaza din reseaua SC RAJA SA si dintr-un put forat .

- Evacuarea apelor uzate:

Din procesul tehnologic nu rezulta ape uzate.

- Asigurarea apei tehnologice:

Obiectivul de investitii nu necesita consum de apa tehnologica.

b). justificarea necesitatii proiectului :

- este necesar construirea unui siloz pentru depozitare dolomita macinata.

c). valoarea investitiei :

- valoarea totala estimata a investitiei se ridica la suma de 290.000 euro – valoare fara TVA.

d). perioada de implementare propusa

- graficul de realizare a lucrarilor se desfasoara pe perioada a 4 luni de la inceperea efectiva a lucrarilor.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul si capacitatile de productie :

- Proiectul consta in construirea unui siloz metalic de depozitare dolomita macinata de 500 mc, cu o linie de alimentare in siloz cu capacitate de 150 mc/h si o linie de descarcare din siloz cu capacitate de 150 mc/h ;

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

- beton, metal , energie electrica .

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:
  - nu este cazul
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:
  - nu este cazul .
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:
  - nu este cazul;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare:
  - nu este cazul;
- planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune,exploatare,refacere și folosire ulterioară:
  - nu este cazul;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate: nu este cazul
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:
  - nu este cazul
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)
  - nu este cazul;
- alte autorizații cerute pentru proiect :
  - certificat de urbanism.

#### IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare: - nu este cazul

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului
  - nu este cazul ;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului
  - nu este cazul;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz
  - nu este cazul;
- metode folosite în demolare
  - nu este cazul;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare
  - nu este cazul ;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)
  - nu este cazul.

#### V.Descrierea amplasării proiectului: pe amplasament SC CEMROM SA

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare  
- nu este cazul;

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare  
- nu este cazul ;

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

Amplasamentul proiectului, inclusiv vecinatatile si adresa :

Judetul Constanta, Comuna Corbu, str. Industriala.

Vecinatati : SC DOBROMIN SA , drum acces ;

Societatea CEMROM SA are sediul si isi desfasoara activitatea pe acest amplasament si are ca obiect de activitate Fabricarea cimentului (Linie tehnologică de producere, ambalare, paletizare și expediție ciment)

**VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

**A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**

**a) protecția calității apelor:**

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul - nu este cazul ;

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute- nu este cazul;

**b) protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri- nu este cazul ;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă- nu este cazul ;

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- sursele de zgomot și de vibrații- nu este cazul;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor- nu este cazul ;

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații ; - nu este cazul

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor- nu este cazul ;

**e) protecția solului și a subsolului:**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime- nu este cazul ;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului- nu este cazul ;

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect- nu este cazul ;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate- nu este cazul ;

**g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele - nu este cazul;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public - nu este cazul;

**h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:**

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate

Deșeurile ce vor apărea cu ocazia desfășurării lucrărilor de construcție, sunt

- Deșeuri menajere provenite de la personalul care lucrează;

- Deșeuri tehnologice provenite de la lucrările de construcție;

SC CEMROM pe amplasamentul caruia se realizează proiectul are încheiate contracte cu firme autorizate de colectare a deșeurilor. SC CEMROM are în dotare puștele destinate colectării deșeurilor menajere, recipiente pentru depozitare selectivă a celorlalte tipuri de deșeuri de ambalaje reciclabile. Deșeurile valorificate sunt predate operatorilor autorizați conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile tehnologice se reintroduc în fluxul de fabricație.

Deșeurile generate din construcția silozului, respectiv metal, vor fi colectate separat și la terminarea proiectului vor fi ridicate de firma constructoare.

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse – nu este cazul ;

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației – nu este cazul .

Lucrarea nu are un impact negativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și patrimoniului istoric și cultural.

**VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amplitudinea emisiilor de gaze cu efect de seră),

- zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)
- nu este cazul;
  - extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)
    - nu este cazul ;
  - magnitudinea și complexitatea impactului – nu este cazul;
  - probabilitatea impactului – nu este cazul;
  - durata, frecvența și reversibilitatea impactului – nu este cazul;
  - măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului – se vor lua măsuri de reducere a impactului asupra mediului ;
  - natura transfrontalieră a impactului – nu este cazul .

**VIII.** Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.  
Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

**IX.** Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:  
**A.** Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele)- nu este cazul .

**B.** Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Prezenta inverstitie prin locatia ei va respecta reglementarile documentatiei de urbanism nr.9/2006, faza PUG aprobata cu Hotararea Consiliului judetean/local Constamta, nr.158/30.09.2008

**X.** Lucrări necesare organizării de șantier: - nu este cazul

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier – nu este cazul
- localizarea organizării de șantier – nu este cazul
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier – nu este cazul
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier – nu este cazul

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu – lucrările se vor desfășura pe amplasamentul existent unde sunt prevăzute instalații de control a poluanților de mediu.

**XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității
  - nu este cazul ;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale – nu este cazul ;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației – nu este cazul ;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului – nu este cazul .

**XII. Anexe - piese desenate:**

1. plan de încadrare în zonă a fabricii – situație existentă și propusă
2. plan ansamblu fabrică - situație existentă și propusă
3. plan de situație pentru zona investiție nouă - situație existentă și propusă

**XIII. Proiectul nu intra sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.**

**XIV. Proiectul nu intra sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.**

Director ,  
Vana Vasile

A blue ink signature is written over a circular stamp. The stamp contains the text "S.C. S.A. CONSTANTA" around the perimeter.

Responsabil Mediu ,  
Titimeaua Mihaela

A blue ink handwritten signature.