

**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI  
ASUPRA SANATATII POPULATIEI A  
ACTIVITATII**

**STATIEI DE BETON APARTINAND**

**GHMC - MINERAL GRUP S.R.L**

**COMUNA CLINCENI. ZONA DRUMUL MARE,  
PLAN IICENTURA, TARLA 9, PARCELA 40,  
JUDETUL ILFOV**

**NOIEMBRIE 2023**

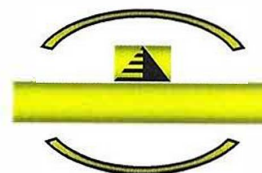
**S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L**

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax : 021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



# Elaborat:

## Consultant general: S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Inscris in Registrul National al evaluatorilor de studii pentru protectia mediului poz. 563

Abilitat pentru elaborare studii de impact nr aviz 7/15.06.2020

### LABORATOR DE INCECARI EUROTOTAL:

- Acreditat Renar conform certificat de acreditare LI 835/2013



Acest document nu poate fi copiat sau reprodus decat cu acordul proprietarului

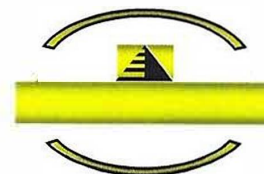
**S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L**

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



**VIII REZUMAT**

Societatea GHMC MINERAL GRUP S.R.L. in vederea obtinerii autorizatiei de mediu pentru activitatea: „fabricarea betonului” - cod CAEN 2363 desfasurata in Comuna Clinceni. Zona Drumul Mare, Plan II Centura, Tarla 9, Parcela 40, judetul Ilfov, are ca si cod principal CAEN 2363 – Fabricarea betonului.

Activitatea GHMC MINERAL GRUP S.R.L se desfasoara pe o suprafata de de 15004 mp, din care :

- 845,13mp suprafata construita(statie betoane) ;
- 4063,94 mp parcare, alei pietonale, platforme betonate;
- 6009 mp spatii verzi
- 4085,93 mp teren neamenajat

Pe amplasamentul obiectivului analizat exista urmatoarele constructii cu activitatile aferente:

- Statia de preparare betoane, marca IMER GROUP, model ORU DAY LOGIK WL 4/8 MS 2250/1500S, cu capacitate de 45 mc/h.
  - platforma betonata, parcare si descarcare agregate,
  - 3 silozuri ciment 2x 80mc si 1x60mc
  - 4 padocuri agregate ;
  - buncar alimentare
  - banda pentru alimentarea statiei;
  - malaxor dublu ax;
  - dozator aditivi;
  - decantor cu 3 compartimente: pentru stocarea apei pluviale de pe suprafete betonate, stocarea apei rezultate din spalarea autobetonierelor si platformei betonate din statie si pentru reciclatorul de ape uzate tehnologice;
  - cantar agregate- sarcina maxima =15000kg-, cantar apa- sarcina maxima=800 kg-, cantar ciment- sarcina maxima=1000kg;
  - 8 betoniere CIFA, 6 proprietate si 2 inchiriate;
  - 1 autopompa, inchiriat;
  - 3 autoturisme;
  - 1 autoincarcator .
  - rezervor metalic alimentare cu carburanti 9000l, amplasat in cuva metalica, pe postament din beton, prevazut cu pompa de alimentare

PROCESUL TEHNOLOGIC se desfasoara astfel:

- Aprovizionarea cu materii prime si stocarea acestora in padocurile de agregate si in silozurile de ciment;
- Aprovizionarea cu aditivi;
- Dozarea agregatelor si alimentarea malaxorului cu agregate cu ajutorul benzilor transportoare;

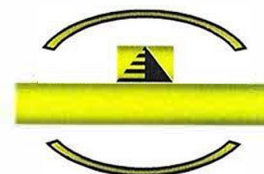
**S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L**

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



- Dozarea cimentului si alimentarea malaxorului cu ciment, prin sistem de conducte, cu ajutorul aerului comprimat, produs cu compresoarele din dotare;
- Dozarea aditivului;
- Dozarea apei si alimentarea malaxorului simultan cu apa si aditiv;
- Prepararea betonului prin amestecarea materialelor componente;
- Descarcarea betonului in autobetoniere;

In compozitia unei retete medii de beton se folosesc urmatoarele cantitati: ciment-350kg/mc; agregate- 1700 kg/mc; apa -200 l/mc; aditivi – 1l/mc;

**Utilitati:****Alimentarea cu apa tehnologica**

Alimentarea cu apa a societatii, se face din sursa proprie, put forat amplasat in incinta, in conformitate cu Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 173IF din din 23.05.2023 emisa de SGA Ilfov-Bucuresti. Acest foraj asigura intreg necesarul de apa al societatii.

Apa este utilizata pentru prepararea betonului si pentru consum igienico-sanitar. Apa potabila este achizitionata din comert.

**Evacuarea apelor uzate**

Apele uzate menajer sunt colectate intr-un bazin vidanjabil, subteran, etans, din beton armat de unde sunt evacuate prin vidanjare de catre o societate specializata, pe baza de contract

Apele uzate tehnologic rezultate de la spalarea autobetonierelor, impreuna cu cele pluviale provenite de pe platformele betonate din incinta sunt colectate si trecute prin cele 2 decantoare separatoare de slam si reintroduse in procesul tehnologic de fabricare a betonului

**Alimentarea cu energia electrica**

Energia electrică este furnizata de catre SC ENEL ENERGIE MUNTENIA SA, pe baza de contract.

Rețelele electrice din incinta obiectivului sunt : exterioare (iluminat perimetral, circuit de forta intre postul trafo si instalatia de preparat betoane) si interioare (iluminat birouri, laborator, anexe, alimentarea statiei de betoane)

**Alimentare cu energie termica si incalzirea spatiilor**

Incalzirea birourilor se realizeaza cu ajutorul centralei termice. Centrala termica pentru prepararea betoanelor si pentru incalzirea spatiilor administrative functioneaza cu combustibil lichid (motorina). Gazele arse se evacueaza prin intermediul unui cos metalic fixat pe fatada de vest a incintei. Motorina care alimenteaza centrala termice

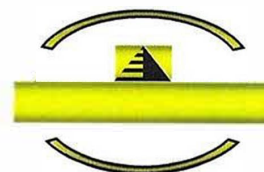
**S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L**

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



este stocata intr-un rezervor metalic de 9000 litri, dotat cu cuva metalica si este amplasat pe platforma betonata, in vecinatatea centralei termice, in spatiu special amenajat

**Vecinatatile obiectivului:**

SC GHMC - MINERAL GRUP SRL isi desfasoara activitatea in zona mixta, partea industriala a localitatii Clinceni, cea mai apropiata cladire de locuit fiind situata la distanta de 450m (masuratori imagini satelit an 2023):

- Nord – Nr cadastral 881; (teren agricol, neamenajat)
- Est – teren agricol neamenajat, proprietati apartinand lui Neacsu Maria, Sorescu Marin, Matei Vasile, Mititelu Maria;
- Sud – Nr. cadastral 1130 (SC CAMICOMEXIM SRL, depozitari)
- Vest – DE 42/2. (drum exploatare si teren agricol, iar la 150m distanata, prima cladire apartinand SC MONDELEZ ROMANIA SNACKS PRODUCTION SRL ).

Pe amplasamentului studiat, in vecinatatea Nordica pe o distanta de 200m se afla o zona de teren neamenajat, iar in continuare, la 75m distanta, SC ORLANDO SRL:

- la est sunt mai multi proprietari pe parcela de teren arabil cu  $S=15000\text{mp}$ , iar in continuare, la 100m de statia de betoane se afla SC ROHEL TRANS INTERNATIONAL SRL.
- la sud, statia de betoane se invecineaza cu SC CAMICOMEXIM SRL, fata de care instalatia de preparat betoane este dispusa la o distanta de 90m, conform masuratorilor realizate cu ajutorul fotografiilor din satelit.

**In partea de vest a amplasamentului la aproximativ 400m de padourile de agregate se afla o locuinta. Zona este o zona industriala**

Pentru protectia sanatatii populatiei, reducerea disconfortului si asigurarea unor conditii igienico-sanitare optime sunt recomandate a se respecta urmatoarele conditii pe parcursul executiei si functionarii:

Pentru factorul de mediu aer este recomandata monitorizarea nivelului de pulberi si de gaze in timpul desfasurarii activitatii tehnologice de pe amplasament. Acestea pot fi o posibila sursa de impact asupra factorului de mediu aer si asupra sanatatii populatiei din vecinatatea statiei de betoane.

Pentru limitarea cantitatii de pulberi eliberate in aer trebuiesc verificate filtrele de la silozurile de stocare a cimentului verificarea etanseitatea instalatiei pneumatice de incarcare/descarcare a cimentului si trebuie evitata manipularea instalatiei atunci cand vantul este puternic

In ceea ce priveste emisiile de la mijloace de transport si parametrii la care vor functiona acestea, vor trebui respectate Normelor RAR; valorile limită pentru indicatorii de calitate (CO, indice de opacitate) vor fi specificati în anexa Certificatului de Inmatriculare auto la efectuarea inspectiei tehnice periodice

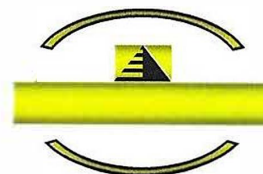
**S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L**

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



**Pentru factorul de mediu zgomot**

- reducerea viteze de la cea nominală la cea de rulare incinta (5km/h);
- staționarea cu motorul oprit;
- pornirea și accelerarea pana la viteza medie de trafic.
- se va verifica buna funcționare a stației de beton, utilajelor și autocamioanelor astfel încât eventualele defecțiuni să nu genereze zgomote cu intensitate mai mare decât valoarea prevăzută în cartea tehnică.
- Se va evita functionarea statiei in perioadele de liniste
- Se vor planta arbusti pe tot perimetrul obiectivului
- monitorizarea se va face in conformitate cu legislatia in vigoare.

**Pentru factorul de mediu apa**

Activitatea se desfasura pe suprafete betonate astfel incat posibilitatea poluarii panzei freatice este scazute

**Statia de betoane trebuie sa-si monitorizeze apele uzate evacuate, pentru a urmari respectarea valorilor maxim admise impuse de legislatia in vigoare.**

**Pentru factorul de mediu sol**

-Depozitarea aditivilor se face in locuri securizate ventilate ferite de surse de foc, departe de ape de supafata și soluri neprotejate, la temperatura mediului ambiant, in ambalajul original bine inchis sau in recipiente de stocare curate și uscate confectionate din materiale adecvate pentru a evita poluarea solului și subsolului

**In conditiile respectarii integrale a proiectului si recomandarilor din prezentul studiu, distantele catre vecinatati pot fi considerate zona de protectie sanitara si obiectivul poate functiona in locatia propusa. Consideram ca activitatile care se vor desfasura in cazul acestui amplasament nu vor afecta negativ confortul si starea de sanatate a populatiei din zona**

Intocmit

**S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L.**

