

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SANATATII POPULATIEI A
ACTIVITATII

STATIEI DE BETON APARTINAND ALS
BETON SRL

CHIAJNA, SOS. DE CENTURA, NR. 3A,
JUDETUL ILFOV

NOIEMBRIE 2023

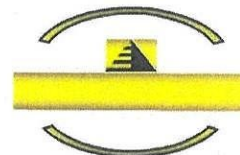
S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

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



VIII REZUMAT

Societatea ALS BETON SRL cu sediul in Chiajna, Sos. de Centura, nr. 3A, judetul Ilfov, are ca si cod principal CAEN 2363 – Fabricarea betonului. Suprafata totala ocupata de obiectiv este de 9531mp, conform contract de vanzare cumparare, autentificat cu nr. 495/4.04.2018, notar Violeta Simona Popescu, din care :

- 6780 mp suprafata curti/constructii (statie betoane, padocuri, birouri, cantar, decantor, platforme betonate, cai acces) ;

- 2750 neproductiv

DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Activitatea ALS BETON SRL se desfasoara pe o suprafata de 826mp (statie betoane, padocuri, birouri, laboratoare, cantar, decantor) din care 2670mp platforma betonata, 4530 mp -alei si caii de acces si 504 mp-spatii verzi

Pe amplasamentul obiectivului analizat exista urmatoarele constructii cu activitatile aferente:

- Statia de preparare betoane, marca LIEBHERR, cu capacitate de 60 mc/h;
- platform betonata, parcuri si descarcare agregate, 2670mp;
- 4 silozuri ciment a 80mc;
- 6 padocuri agregate;
- buncar alimentare;
- banda pentru alimentarea statiei;
- malaxor dublu ax;
- cantar;
- dozator aditivi;
- 2 decantoare pentru preepurarea apei pluviale si a apei rezultate din spalarea autobetonierelor si a platformei betonate, de 60mc si 100mc;
- Cantar agregate- sarcina maxima =15000kg-, cantar apa- sarcina maxima=800 kg-, cantar ciment- sarcina maxima=1000kg;
- 6 autobetoniere;
- incarcator frontal;
- Rezervor metalic alimentare cu carburanti 9000l, amplasat in cuva metalica, pe postament din beton, prevazut cu pompa de alimentare;
- Centrala termica pentru prepararea betoanelor si pentru incalzirea spatiilor administrative tip POLARMATIC, cu functionare pe baza de combustibil lichid (motorina), prevazuta cu cos de evacuare metalic, fixat pe fatada de vest a incintei, cu H=1m deasupra acoperisului si D=300mm.

Pe platforma betonata a parcarii, pentru autoturimele persoanei angajat, sopronul a fost acoperit cu un numar de 186 panouri fotovoltaice, avand o putere instalata de 104

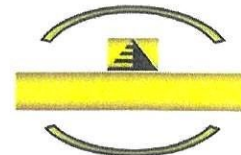
S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

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



kw si de asemenea, a fost montata si o statie de incarcare vehicule electrice cu 2 posturi de incarcare 22 kw si 1 statie cu 1 punct de incarcare de 35kw

PROCESUL TEHNOLOGIC se desfasoara astfel:

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

In cadrul statiei de betoane isi desfasoara activitatea un numar de 37 angajati. Regimul de lucru este de 24ore/zi, 7zile/saptamana, 365 zile/an.

Vecinatatile obiectivului:

- NORD- ALAS ROMANIA- statie betoane
- Est, vest, sud- centura Bucurestiului

In partea de sud est a amplasamentului la aproximativ 100m de padourile de agregate se afla o locuinta

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 nivelul 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 puterni

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

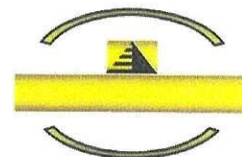
S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

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 urmări 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 confecționate 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.

