

G) REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea S.C. ROSU COMPANY S.R.L. in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

STUDIUL DE FATA ESTE INTOCMIT CONFORM ORDINULUI MS 119/2014 completat si modificat in 2018 si 2023 si a ORDINULUI MS 1524/2019

S.C. ROSU COMPANY S.R.L., cu sediul in satul Gherta Mica, str. Principala, nr. 178, jud. Satu Mare, propune **“AMENAJARE STA IE DE BETOANE” (care va functiona temporar, 18-24 luni de la instalare) in localitatea Gherta Mica, str. Turului VII, FN, judetul Satu Mare.**

Amplasamentul investitiei, in suprafata de 2100 mp, este in intravilanul localitatii Gherta Mica, conform Certificatului de urbanism nr. 03/08.02.2024 (CF/CAD nr. 100572), cu categoria actuala de folosinta curti constructii, proprietatea S.C. ROSU COMPANY S.R.L.

Pe terenul pus la dispozitie de catre beneficiar exista 1 corp de cladire de tip sopron. Vecinatati: N – teren liber de constructii; S – drum, DC 8; V – locuinte la distanta de cca.10 respectiv 25 m fata de limita de proprietate si cca. 90 m fata de amplasamentul statiei de betoane; E - locuinte la distanta de cca. 20 m fata de limita de proprietate si cca. 90 m fata de amplasamentul statiei de betoane;

Accesul la statia de betoane se realizeaza prin sopronul existent..



Obiectul prezentului proiect este amenajarea unei statii de betoane conform Cod CAEN 2363 – Fabricarea betonului. Aceasta clasa include: fabricarea betoanelor si mortarelor gata preparate precum si a amestecurilor uscate pentru mortare si betoane.

Capacitate de productie: 60 mc/h.

Terenul pe care se situeaza investitia este in proprietatea solicitantului.

Bilantul teritorial:

SUPRAFATA TEREN	2100.0 m ²
SUPRAFATA CONSTRUITA existenta	Corp C1 - 193.0
P.O.T.existent	9.19 %
C.U.T. existent	0.09
SUPRAFATA AMENAJATA propusa	Platforme betonate - 141.10m ²

DESCRIEREA SUMARA A PROIECTULUI:

Pe terenul pus la dispozitie de catre beneficiar, se situeaza 1 corp de cladire de tip sopron.

Langa cladirea existenta se va amenaja o platforma betonata pentru agregate in suprafata de 40.0 m², respectiv la capatul terenului se propune amenajarea unei platforme betonate in suprafata de aproximativ 101.10 m² pe care se va amplasa tehnologia statiei de betoane.

Pentru accesul autovehiculelor mari la statia de beton, se propune amenajarea unei rampe pentru alimentare materiale cu pereti de sprijin din beton. Aceasta va fi realizata din pietris.

Statia de productie betoane BSA 60

BSA 60 este o statie de mixare betoane pentru productia oricarui tip de beton. Capacitatea statiei este de 60 m³/h beton vibrat, ± 10%. Productia de beton, folosind 4 sau 5 fractii de amestec de agregat (piatra), este conform standardelor ISO. Dimensiunea maxima a agregatelor poate fi de pana la 70 mm pentru particule rotunde, 50 mm pentru particule patrate si nu trebuie sa depaseasca 12% din totalul sarjei.

Accesul in incint se realizeaza din DC 8 prin intermediul unui acces existent.

Modul de asigurare al utilitatilor:

Apa - alimentarea cu apa se va realiza prin intermediul retelei existente;

Electricitate - alimentarea cu energie electrica se va realiza prin intermediul unui post de transformare existent.



Evaluarea stării de sănătate a populației în relație cu proiectul propus s-a făcut prin estimarea potențialilor factori de risc și de disconfort reprezentați de noxe și zgomotul specifice obiectivului și prin calcularea dozelor de expunere și a indicilor de hazard pe baza substanțelor periculoase estimate.

Pulberile în suspensie estimate din funcționarea stației de betoane 6 luni și 1 an și din traficul de incintă nu generează concentrații care să depășească CMA pentru zone protejate.

În cazul obiectivului analizat în prezentul studiu valorile indicilor de hazard calculați pe baza concentrațiilor pulberilor în suspensie estimate din funcționarea stației de betoane și traficul asociat sunt subunitare ceea ce indică improbabilitatea unei toxicități potențiale asupra sănătății grupurilor populaționale.

Dozele de expunere la benzen din traficul de incintă stației de betoane se situează mult sub valorile optime pentru protecția sănătății umane.

Nivelele de zgomot estimate din traficul de incintă aferent și activitatea stației de betoane nu depășesc LMA pentru zone rezidențiale la peste 90 m față de punctul de emisie când sunt 2 camioane cu motoarele pornite în incintă și stația de betoane pornită. Nivelele de zgomot estimate de pe drumul de acces ar putea depăși LMA la cel mai apropiat receptor (casa vest).

Obiectivul poate funcționa pe amplasamentul propus la capacitatea proiectată cu respectarea condițiilor de mai jos.

Concluziile de fata sunt valabile numai in situatia si conditiile de functionare stabilite legal si mentionate in planurile si memoriul tehnic al obiectivului investigat, precum si a conditiilor evaluate la momentul analizarii amplasamentului.

Orice modificare de orice natura in caracteristicile obiectivului investigat, inclusiv modificarea concentratiilor estimate pentru contaminanti, poate sa conduca la modificari ale expunerii, riscului si implicit impactului asociat acesteia.

CONDITII DE CONFORMARE/OBLIGATORII

Pentru reducerea emisiilor de pulberi din organizarea de santier **se recomanda:**

- mentinerea in buna stare de functionare a statiei de productie betoane si a echipamentelor de depoluare;
- inlocuirea filtrelor pentru pulberi la silozuri si malaxor, conform prescriptiilor producatorului;
- transportul materiilor prime se va realiza astfel incat materialele pulverulente sa nu fie antrenate de curentii de aer; acestea vor fi acoperite;
- in organizarea de santier se va evita amenajarea de depozite exterioare neacoperite de materiale prafoase (de ex. ciment, nisip fin), care pot genera emisii importante in perioadele cu vant puternic;
- in perioadele cu seceta prelungita, drumurile de incinta si cele adiacente organizarii de santier se vor umecta prin pulverizare cu apa;
- circulatia mijloacelor de transport greu pe drumurile de incinta si pe cele adiacente santierului se va face cu viteze reduse;
- in perioadele fara activitate se vor asigura toate depozitele de materiale din santier astfel incat sa se diminueze emisia de pulberi din surse de suprafata.

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai