

DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ
JUD. BUZĂU
Nr. COMPLETARE DOSAR 3/5564/27.09.
Date 09.11.2023.

Nr 33/02.11.2023

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA
SANATATII POPULATIEI A PROIECTULUI
"CONSTRUIRE STATIE BETOANE CU LABORATOR ,
IMPREJMUIRE SI BRANSAMENTE LA UTILITATI "

APARTINAND S.C. RAVNET S.R.L

MUN. BUZAU , T38 , P 701 , NR CAD 71833, JUD.
BUZAU

NOIEMBRIE 2023

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L
Str. Sfanla 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

Contract Nr. 2038 /18.10.2023

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. 56, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov
Tel. / Fax : 021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



VIII. REZUMAT

Studiul de fata s-a efectuat ca urmare a solicitarii DSP BUZAU NR 3/55364/12.10.2023 pentru proiectul "CONSTRUIRE STATIE BETOANE CU LABORATOR IMPREJMUIRE SI BRANSAMENTE LA UTILITATI dezvoltat de societatea SC RAVNET SRL si are ca scop evaluarea impactului activitatilor statiei de betoane asupra sanatatii populatiei rezidente in apropierea acestuia conform Ordinul nr. 1524/2019 pentru aprobarea Metodologiei de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sanatatii populatiei.

Conform Certificatului de urbanism nr.403 din 10.08.2023, terenul este situat in intravilanul localitatii Buzau, in zona dominanta de unitati Industrial, depozitare,

S.C. RAVNET SRL, prin natura activitatii sale este un posibil poluator al mediului cu impact asupra sanatatii populatiei din imediata vecinatate.

Vecinatatile obiectivului:

N - proprietate Ravnet SRL, Nr. Cad. 71832

E - proprietate Nr. Cad. 55857 la distanta de 5,70 m la distanta de 2m

V - drum proprietate Troia Premium Construct SRL Nr. Cad. 71895 cu servitute de trecere in favoarea Ravnet SRL

S - proprietate Troia Premium Construct SRL Nr. Cad. 71896 la distanta de 2,00 m

Debitele masice de PM rezultate din stația de preparare a betonului au valori importante și pot depăși concentratiile maxime admise in aer de 0,5 mg/ mc, in conditii meteorologice nefavorabile.

Emisiile de particule de ciment pot reprezenta aprox. 1 ‰ din cantitatea manipulată. Pentru reducerea pierderilor de ciment și încadrarea concentratiilor de particule materiale in aer in reglementările legale **sunt prevazute filtre la silozurile de stocare a cimentului, iar unitatea de malaxare este casetată.**

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 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 ZGOMOT In faza de executie se recomanda

- Mentinerea caracteristicilor tuturor utilajelor indicate de firmele constructoare.
- Utilizarea de echipamente performante, care sa nu produca un impact semnificativ asupra mediului prin zgomotul produs.
- Se recomanda instaurarea unor masuri suplimentare pentru limitarea zgomotului in special in zona locuintelor.
- Montarea panourilor fonoizolante pe toate laturile care implica receptori sensibili

In timpul functionarii se recomanda:

- Malaxorul, compartimentul care are cea mai mare pondere in zgomotul emis, va fi izolat cu panouri sandwich formate din spuma poliuretana si tabla, actiune prin care se reduc emisiile de zgomot
- Construirea unui gard din beton cu o inaltime de 2m
- se va verifica buna functionare a statiei de betoane, utilajelor si autocamioanelor astfel incat eventualele defectiuni sa nu genereze zgomote cu intensitate mai mare decat valoarea prevazuta in cartea tehnica.
- Se va evita functionarea statiei in perioadele de liniste
- monitorizarea zgomotului in conformitate cu legislatia in vigoare.

Pentru factorul de mediu apa

In faza de executie se recomanda

- in incinta organizarii de santier se va asigura scurgerea apelor meteorice, pe care pot exista diverse substante de la eventualele pierderi pentru a nu se forma balti care in timp se pot infiltra in subteran, poluand solul si panza freatica
- intretinerea utilajelor se va face in spatii special amenajate pentru a nu se produce pierderi de ulei sau alti combustibili

In perioada de functionare activitatea se va desfasura pe suprafete betonate astfel incat posibilitatea poluarii panzei freatice este scazuta

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

Trebuie montat un decantor pentru apele pluviale si un separator de hidrocarburi

Apele pluviale de pe acoperisul cladirii vor trebui colectate prin intermediul unor jgheaburi si burlane in rețeaua de rigole betonate si dirijate prin pante către un bazinul decantor.

Apele pluviale colectate de pe suprafetele betonate, perimetrul statiilor(sortare, betoane), suprafata spatiilor de parcare vor fi dirijate prin pante si rigole colectoare către un separator de hidrocarburi, iar din separator apa curata va fi dirijata către bazinul decantor, prin intermediul unei conducte din polipropilena.

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L
Str. Sfantă Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 București
Punct de lucru : **Laborator de încercări**
Str. Câmpului, Nr. 58, sat Pîscu, com. Ciotpani, jud. Ilfov
Tel. / Fax : 021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



Pentru factorul de mediu SOL

In faza de executie

- Amenajarea cailor de acces spre obiectiv, a platformelor de lucru;
- Utilizarea exclusiv a masinilor si utilajelor in buna stare de functionare si cu toate reviziile la zi;
- Se interzice lucrul pe timp de noapte;
- Manipulare, incarcarea si transportul materialelor de constructie;
- Colectarea si indepartarea deseurilor menajere si a deseurilor de constructii de pe amplasament;
- Se va impune constructorului stropirea drumurilor de acces in incinta santierului si indepartarea nisipului si a pamantului pentru evitarea ridicarii prafului.

In faza de functionare

- 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
- Deseurile rezultate din activitatea zilnică desfășurată în cadrul obiectivului vor fi colectate în pubele tipizate amplasate în locuri special destinate acestui scop pubelele vor fi preluate periodic de către operatorul de salubritate din zona pe baza de contract Betonarea sau astaltarea zonelor pe care se desfășoară activități de manipulare și transport.
- Se recomanda urmărirea activității utilajelor din dotare pentru evitarea scurgerilor de produse petroliere care ar afecta proprietățile solului iar în cazul producerii unor astfel de incidente se vor utiliza substanțe absorbante pentru reducerea efectelor negative.

Pentru factorul de mediu AER In timpul construirii trebuie:

- sa limiteze emisiile de la mijloace de transport prin urmarirea parametrilor la care vor functiona acestea, vor trebui respectate Normelor RAR; valorile limită pentru indicatori de calitate (CO, indice de opacitate) vor fi specificați in anexa Certificatului de Inmatriculare auto la efectuarea inspecției tehnice periodice.
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierii acestora;
- Se vor folosi plase de retenere a particulelor de praf rezultate în urma operațiunilor de executie și se va practica stropirea cu apă;
- pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;

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



- pe toată perioada realizării lucrărilor de realizare a investiției vor fi respectate prevederile STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate în ceea ce privește pulberile.

In timpul functionarii:

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. 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 in anexa Certificatului de Inmatriculare auto la efectuarea inspectiei tehnice periodice.

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 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 obiectiv de investitie nu vor afecta negativ confortul si starea de sanatate a populatiei din zona si nici influenta negativa a vecinatatilor nu va fi una semnificativa pentru desfasurarea activitatii in locatia propusa.

Intocmit

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