



right solutions.
right partner.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

**Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS**

Str. Busuiocului, nr 58
Cluj Napoca 400240, Romania
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: info.cluj@alsglobal.com
web: www.ehc.ro

Nr. 1555/21.10.2024

**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA STARII DE
SANATATE A POPULATIEI IN RELATIE CU PROIECTUL “FABRICA
PRODUSE DIN BETON” (LOCALITATEA BAIA SPRIE, JUDETUL
MARAMURES)**

Beneficiar: S.C. COZVRAM S.R.L

Antreprenor general: S.C. Taqua Partners S.R.L.

Centrul de Mediu si Sanatate (CMS)

Director,

DR. ING. OLIVIA ANCA POGACEAN



Octombrie 2024

Evaluarea riscului si impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu amplasarea si functionarea obiectivului propus, s-a efectuat prin estimarea potentialilor factori de risc si de disconfort reprezentati de contaminanti specifici si zgomot, prin calcularea dozelor de expunere si a indicilor de hazard pe baza concentratiilor contaminantilor individuali estimate in aria de influenta a obiectivului propus si respectiv, prin estimarea nivelului de zgomot care va fi generat de activitatile propuse.

Descriere a eventualelor efecte semnificative asupra sanatatii populatiei din zona de influenta a obiectivului

Evaluarea de risc asupra starii de sanatate a populatiei din aria de influenta a obiectivului propus nu a evidentiat riscuri semnificative asupra starii de sanatate a populatiei din imediata sa vecinatate relationate expunerii la substante periculoase generate de amplasarea si functionarea viitorului obiectiv. Totodata, modelul de calcul al propagarii zgomotului de la sursele de pe amplasamentul obiectivului propus arata contributi reduse la nivelul de zgomot in zona receptorilor sensibili din vecinatatea obiectivului, cele mai ridicate valori fiind spre Vest si Nord, la cea mai apropiata locuinta de cca. 37.7 respectiv 37.1 dB(A), scazand treptat pe directiile Est si Sud datorita distantelor mai mari, la valori de 30.9, respectiv 35.2 dB(A).

Concluzii si Recomandari

Amplasarea si functionarea obiectivului nu elibereaza substante periculoase in concentratii care pot determina riscuri semnificative asupra starii de sanatate a populatiei din imediata sa vecinatate.

Modelul de calcul al propagarii zgomotului de la sursele de pe amplasamentul obiectivului propus arata contributi reduse la nivelul de zgomot in zona receptorilor sensibili din vecinatatea obiectivului, cele mai ridicate valori fiind spre Vest si Nord, la cea mai apropiata locuinta de cca. 37.7 respectiv 37.1 dB(A), scazand treptat pe directiile Est si Sud datorita distantelor mai mari, la valori de 30.9, respectiv 35.2 dB(A).

Concluziile de fata sunt valabile numai in situatia si conditiile de functionare stabilite legal si mentionate in documentatia tehnica a obiectivului investigat, precum si a conditiilor evaluate la momentul efectuarii estimarilor.

Recomandarile sunt dupa cum urmeaza, asa cum se mentioneaza in capitolul **RECOMANDARI SI MASURI OBLIGATORII PENTRU MINIMIZAREA IMPACTULUI NEGATIV SI MAXIMIZAREA CELUI POZITIV:**

In etapa de executie a proiectului:

Substante periculoase

Masuri de reducere a dispersarii la distanta a pulberilor, pe durata activitatilor de constructie:

- *masuri de acoperire/ ingradire/ inchidere a materialelor necesare in activitatea de constructie si respectiv, acoperire a pamantului dislocat pentru realizarea fundatiilor*
- *umezirea cu apa a suprafetei solului pe terenul aferent fronturilor de lucru*
- *curatarea eficienta a vehiculelor si spalarea rotilor la plecarea acestora din santier*
- *umezirea sau acoperirea incarcaturii in cazul transportul materialelor la si de la locul de lucru*

Situatii periculoase (zgomot)

- *A se vedea conditiile obligatorii.*

In etapa de functionare a obiectivului propus:

In ceea ce priveste expunerea cronica a grupurilor populationale din aria de influenta a obiectivului propus:

Substante periculoase

- *Se recomanda monitorizarea anuala (1 set de masuratori/an) a calitatii aerului pe o perioada de timp care se va stabili in urma monitorizarii sezoniere a calitatii aerului pe parcursul primului an dupa punerea in functiune a obiectivului propus, printr-un set de masuratori ale concentratiilor de PM_{10} , $PM_{2.5}$, NO_2 , SO_2 .*

Situatii periculoase (zgomot)

- *A se vedea conditiile obligatorii.*

Concluzie generala: Amplasarea si functionarea obiectivului propus in conditii corespunzatoare (inclusiv respectarea recomandarilor si conditiilor obligatorii cuprinse in acest studiu), nu va produce efecte adverse asupra starii de sanatate si respectiv, disconfort in randul comunitatilor din vecinatate pentru situatia analizata in studiul de fata.

Se impune respectarea conditiilor obligatorii mentionate mai jos.

CONDITII OBLIGATORII

In etapa de executie a proiectului:

- Se impune ridicarea de bariere eficiente in jurul zonei unde se vor desfasura activitatile care implica generarea de pulberi si ca delimitare a santierului, in vederea limitarii dispersarii pulberilor infara fronturilor de lucru, inspre zonele locuite din vecinatate;
- Pentru transportul oricarui material la si de la frontul de lucru, pentru evitarea dispersarii prafului, este necesar sa se umezeasca si/sau sa se acopere incarcatura;
- Nu este permisa stationarea autovehiculelor si utilajelor cu motorul pornit pe amplasament in decursul perioadei de executie a activitatilor proiectului.

In etapa de functionare a obiectivului propus:

- Se impune efectuarea unei monitorizari trimestriale (4 seturi de masuratori/an) a concentratiilor de PM_{10} , $PM_{2.5}$, NO_2 , SO_2 , in primul an dupa punerea in functiune a obiectivului propus, pentru validarea estimarilor din modelele de dispersie si in vederea stabilirii programului de monitorizare pe urmatoarea perioada de timp;
- Se impune realizarea unei reevaluari a nivelelor de zgomot pe baza de masuratori ale nivelelor de zgomot produse de activitatile si echipamentele generatoare de zgomot, dupa punerea in functiune a obiectivului propus, in vederea validarii estimarilor realizate in acest studiu prin masuratori efective, atunci cand obiectivul propus va functiona, in scopul evaluarii precise a expunerii la zgomot generat din activitatile specifice obiectivului propus, a grupurilor populationale din aria de influenta a acestuia.

Responsabil studiu,

Dr. Iulia Adina Neamtii

Medic primar Igiena

Digitally signed by
Iulia-Adina Neamtii
Date: 2024.10.23 12:43:32 +03'00'