

Nr. 17/30.07.2025

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STarii DE SANATATE A  
POPULATIEI IN RELATIE CU PROIECTUL: "CONSTRUIRE  
FABRICA PRODUSE DIN BETON PENTRU CONSTRUCTII SI  
IMPREJMUIRE TEREN" (STR. INDEPENDENTEI NR.80F,  
LOCALITATEA BUZESTI, JUDETUL MARAMURES)**

**Beneficiar: SC COMRO SRL**

**Contractant: TAQUA PARTNERS SRL**

**EIDYIA CONSULTING**  
**Administrator,**  
**ANDREI MARIAN POGACEAN**



**Iulie 2025**

## REZUMAT

Acest studiu a fost realizat la solicitarea Directiei de Sanatate Publica (DSP) Maramures si a beneficiarului (S.C. COMRO S.R.L.), in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

**STUDIUL RESPECTA CERINTELE ORDINULUI MS 119/2014 completat/modificat in 2018, 2023 si 2025 si respectiv, CERINTELE ORDINULUI MS 1524/2019.**

**SCOPUL studiului:** Evaluarea impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu activitatile aferente proiectului **“CONSTRUIRE FABRICA PRODUSE DIN BETON PENTRU CONSTRUCTII SI IMPREJMUIRE TEREN”** (Str. Independentei Nr.80F, localitatea Buzesti, judetul Maramures).

### *Descrierea obiectivului*

Amplasamentul obiectivul propus este situat in intravilanul localitatii BUZESTI, comuna FARCASA, judetul MARAMURES, identificat prin NR. CAD. 53445, avand o suprafata de 13929.00 mp.

Se propune construirea unei hale pentru fabricarea produselor din beton. Cladirea va avea un regim de inaltime P, P+1.

Constructia propusa va avea o structura din beton alcatuita din stalpi si grinzi din beton armat prefabricat. Sistemul de fundare consta in fundatii izolate de tip pahar. La parter se afla zona de productie. Peretii exteriori ai cladirii vor fi realizati cu ajutorul unor inchideri din panouri sandwich cu termoizolatie PIR de 10 cm cu prinderi ascunse. La etajul partial se afla zona tehnico-sociala, care este cuprinsa in interiorul intregii cladiri. Peretii de compartimentare ai zonei tehnico-sociale vor fi realizati din gips carton pe structura metalica. Acoperirea zonei tehnico-sociale se va realiza pe structura metalica, prin panouri sandwich cu termoizolatie PIR de 10 cm. Acoperirea intregii cladiri va fi de tip sarpanta in 2 ape si se va realiza cu ajutorul unei table cutate de 15 cm prinsa de grinzile din beton prefabricate, peste care se adauga un strat de termoizolatie cu vata bazaltica de 10 cm si membrana hidroizolanta.

### Vecinatatile parcelei sunt urmatoarele:

- la Nord: proprietate privata, nr. cad. 53444
- la Est: proprietate privata, nr. cad. 52589
- la Sud: proprietate privata, nr. cad. 53446
- la Vest: Drum acces, nr. cad. 53455

# PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ

SCARA 1 : 5000

Beneficiar: SC COMRO SRL

Adresa imobil: Loc. Bozești, intravilan, jud. Maramureș



***Evaluarea riscului si impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu amplasarea si functionarea obiectivului propus s-a efectuat prin evaluarea expunerii si riscurilor asociate expunerii la contaminanti specifici si zgomot, prin estimarea dozelor de expunere si a indicilor de hazard pe baza concentratiilor contaminantilor individuali estimate prin modelarea dispersiei acestora in aerul atmosferic din zona de influenta a obiectivului propus si respectiv, prin estimarea nivelelor de expunere la zgomot generat din activitati specifice asociate functionarii obiectivului propus.***

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

Evaluarea de risc asupra starii de sanatate a populatiei din zona de influenta a obiectivului propus nu a evidenciat riscuri semnificative asupra starii de sanatate a populatiei din vecinatatea amplasamentului obiectivului propus asociate expunerii la contaminanti generati de activitati aferente amplasarii si functionarii obiectivului propus. Totodata, evaluarea de risc nu a evidenciat faptul ca activitatile de pe

amplasamentul investigat ar putea genera nivele de zgomot care pot implica riscuri asupra starii de sanatate a grupurilor populationale din vecinatatea amplasamentului investigat.

#### **Concluzii si Recomandari**

##### **Recomandari:**

##### **In etapa de executie a proiectului:**

##### **Substante periculoase**

*Masuri de reducere a dispersarii pulberilor la distanta, pe durata activitatilor de executie a proiectului:*

- *masuri de acoperire/ 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 fronturile de lucru.*

##### **In etapa de functionare a obiectivului propus:**

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

##### **Substante periculoase**

- *Se recomanda monitorizarea anuala (1 set de masuratori/an) a calitatii aerului pe o perioada de timp de 2 ani dupa punerea in functiune a obiectivului propus, printr-un set de masuratori ale concentratiilor de PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>.*

#### **Concluzii**

*Amplasarea si functionarea obiectivului propus nu genereaza emisii de substante periculoase in concentratii care sa prezinte riscuri semnificative pentru starea de sanatate a grupurilor populationale din vecinatatea amplasamentului investigat.*

*Nivelele de zgomot estimate a fi generate de activitati asociate functionarii obiectivului propus, se situeaza sub nivelul maxim reglementat pe perioada zilei/noptii in zone protejate (55/45 dB (A)), conform legislatiei privind protectia impotriva zgomotului (Ordinului MS 119/2014 cu modificarile si completarile ulterioare), la distante mai mari de 150 m de sursele de zgomot de pe amplasament (in conditiile in care receptorii sensibili se afla la distante mai mari de 400 m de limita amplasamentului).*

*Aceste concluzii sunt valabile exclusiv în condițiile de funcționare legale și conforme cu specificațiile tehnice din documentația furnizată, precum și în contextul parametrilor evaluați la momentul efectuării estimărilor.*

**Concluzie rezumativă: Amplasarea și funcționarea obiectivului propus în condiții corespunzătoare, cu respectarea recomandărilor și condițiilor obligatorii incluse în studiu, nu va produce efecte adverse asupra stării de sănătate a grupurilor populationale din vecinătatea amplasamentului investigat, pentru situația supusă evaluării în cadrul studiului.**

**Se impune respectarea condițiilor obligatorii menționate mai jos.**

#### **CONDITII OBLIGATORII**

##### ***In etapa de executie a proiectului:***

- *Se impune instalarea unor bariere eficiente în jurul zonei în care se desfășoară activități generatoare de pulberi, precum și pentru delimitarea santierului, în scopul limitării răspândirii pulberilor în afara fronturilor de lucru, către zonele locuite din apropiere*
- *Pentru transportul materialelor către și dinspre zona de lucru, este obligatorie umezirea și/sau acoperirea încărcăturii, pentru a preveni dispersarea prafului*
- *Nu este permisă staționarea pe amplasament a autovehiculelor și utilajelor cu motorul pornit, pe durata desfășurării activităților de executie a proiectului.*

##### ***In etapa de functionare a obiectivului propus:***

- *Se impune realizarea unei reevaluări a nivelelor de zgomot pe baza de măsurători ale nivelelor de zgomot produse de activitățile și echipamentele generatoare de zgomot, după punerea în funcțiune a obiectivului propus, în vederea validării estimărilor realizate în acest studiu prin măsurători efective atunci când obiectivul propus va funcționa și a verificării încadrării nivelelor măsurate sub nivelul maxim reglementat pe perioada zilei în zone protejate (de 55 dB (A))*
- *Se impune plantarea unei perdele de vegetație la nivelul perimetrului amplasamentului pentru a împiedica dispersarea pulberilor și transmisia zgomotului înspre vecinătăți.*

**Responsabil studiu,**

**Conf. Asoc. Dr. Iulia Adina Neamtiiu**

**Medic primar Igiena**

Digitally signed by

Iulia-Adina Neamtiiu

Date: 2025.08.03 21:22:27 +03'00'