

REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea Directiei de Sanatate Publica (DSP) Brasov, in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

SCOPUL acestui studiu este evaluarea impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu activitatile de pe platforma industrială apartinand S.C. DS Smith Paper Zarnesti S.R.L (Zarnesti, judetul Brasov).

Descrierea obiectivului

Societatea DS SMITH PAPER Zarnesti este localizata din punct de vedere administrativ pe teritoriul judetului Brasov, in intravilanul orasului Zarnesti, in cartierul Zarnestiul Vechi, avand urmatoarele vecinatati:

- N – Paraul Barsa, blocuri de locuinte si S.C. BUGANIS S.R.L (societate de transport);
- S – cale ferata si rutiera, S.C. LUTEA S.R.L, S.C. EDORAS S.R.L. (atelier de tamplarie);
- E – S.C. Romoil Zarnesti (societate de depozitare si desfacere produse petroliere);
- V – zona locuita orasul Zarnesti (case si blocuri) (vezi harta de mai jos).

Coordonatele geografice ale amplasamentului sunt: Longitudine: 25° 20' 95" E; Latitudine : 45° 33' 71" N. Accesul pe amplasament se realizeaza din DN 73A (Brasov – Rasnov – Zarnesti).

In imediata vecinatate a amplasamentului fabricii pe directiile E, N si V sunt amplasate locuinte la distante mai mici de 150 m. Fabrica este situata pe malul drept al Paraului Barsa. Nu se gasesc obiective de interes traditional sau zone protejate pentru ocrotirea naturii si biodiversitatii la o distanta mai mica de 500 m de amplasament.

DS SMITH PAPER Zarnesti are ca obiect principal de activitate, producerea si comercializarea hartiilor pentru carton ondulat, intr-o gama de sortimente diversificata, utilizand hartii si cartoane pentru reciclare (maculatura), celuloza albita/celuloza naturala.

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 investigat nu a evidenciat riscuri semnificative asupra starii de sanatate a populatiei din imediata sa vecinatate relationate expunerii la substante periculoase generate de functionarea obiectivului. Doar in cazul unor conditii atmosferice defavorabile, sporadic, exista posibilitatea sa existe depasiri ale valorii limita mediata pe timp scurt pentru concentratiile de H_2S , in special in vecinatatea de nord si de sud a amplasamentului. Aceste cresteri ale concentratiilor de H_2S ca si durata, vor fi temporare, valoarea limita de 24 de ore nefiind afectata nici in cele mai defavorabile conditii atmosferice, insa

s-au impus ca si conditie obligatorie, masuri pentru prevenirea unui potential disconfort in zonele din vecinatatea obiectivului. Totodata, evaluarea de risc a evidentiat faptul ca functionarea obiectivului poate genera nivele de zgomot care pot determina riscuri asupra starii de sanatate a grupurilor populationale din imediata sa vecinatate, pentru care s-a impus ca si conditie obligatorie, elaborarea si implementarea un plan de masuri de interventie tehnologica pentru reducerea nivelelor de zgomot. Factorii de disconfort (mirosurile) sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc. Obiectivul industrial analizat include cateva surse generatoare de substante chimice care pot genera disconfort olfactiv (ex. statia de epurare, zona depozit namol).

Concluzii si Recomandari

Functionarea obiectivului industrial nu elibereaza substante periculoase in concentratii care pot determina riscuri semnificative asupra starii de sanatate a populatiei din imediata sa vecinatate. Functionarea obiectivului industrial genereaza nivele de zgomot care pot determina riscuri asupra starii de sanatate a grupurilor populationale din imediata sa vecinatate, urmand a fi elaborat si implementat un plan de masuri de interventie tehnologica pentru reducerea nivelelor de zgomot.

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 efectuarii determinarilor.

Se recomanda efectuarea in perioada 2022-2024 a unei reevaluari a riscurilor asupra starii de sanatate a populatiei din aria de influenta a obiectivului, pe baza datelor de monitorizare anuala a unor contaminanti specifici (mentionati in capitolul de **RECOMANDARI SI MASURI OBLIGATORII PENTRU MINIMIZAREA IMPACTULUI NEGATIV SI MAXIMIZAREA CELUI POZITIV**) in aerul atmosferic din aria de influenta a obiectivului, si respectiv, efectuarea unei reevaluari a nivelelor de zgomot in comunitate dupa implementarea masurilor de interventie impuse.

Se impun cateva conditii obligatorii pentru functionarea obiectivului (descrise mai jos)

CONDITII OBLIGATORII

- Implementarea masurilor de interventie necesare pentru reducerea transmisiei zgomotului generat de functionarea obiectivului.
- Monitorizarea calitatii aerului in zonele rezidentiale din vecinatatea obiectivului printr-un set de masuratori anual asa cum se mentioneaza in capitolul de **RECOMANDARI SI**

**MASURI OBLIGATORII PENTRU MINIMIZAREA IMPACTULUI NEGATIV
SI MAXIMIZAREA CELUI POZITIV.**

- Masurile pentru prevenirea unui potential disconfort in zonele din vecinatatea obiectivului atunci cand, in cazul unor conditii atmosferice defavorabile, sporadic, pot sa existe depasiri ale valorii limita mediata pe timp scurt pentru H₂S, in special in vecinatatea de nord si de sud a amplasamentului, in conformitate cu evaluarea de risc la locuri de munca si incinta, si validarea interventiei printr-o monitorizare similara cu cea efectuata in cadrul evaluarii.

Responsabil studiu: Dr. Iulia Neamtii

