

REZUMAT

Acest studiu a fost realizat la solicitarea Directiei de Sanatate Publica (DSP) Brasov si a beneficiarului (ROMCIM S.A.), in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

SCOPUL studiului: Evaluarea impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu proiectul „Amplasare rezervor motorina” (strada Democratiei nr. 2, in Siloz Rupea Gara, localitatea Rupea, judetul Brasov).

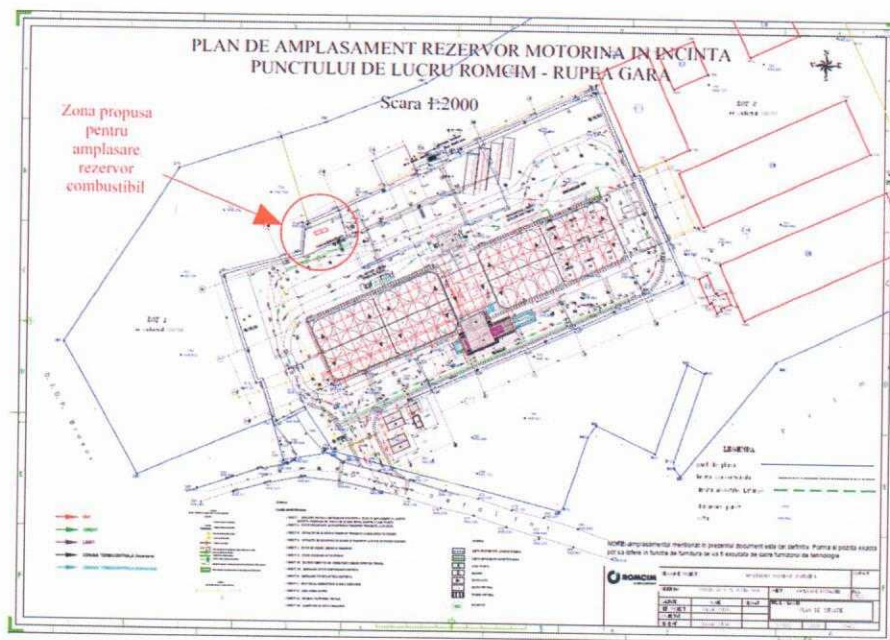
STUDIUL DE FATA ESTE INTOCMIT CONFORM ORDINULUI MS 119/2014 completat si modificat in 2018 si 2023 si a ORDINULUI MS 1524/2019.

Descrierea obiectivului

In incinta punctului de lucru Gara Rupea, apartinand Romcim SA, se propune amplasarea unei "STATII DE INCINTA DIESEL POINT — 20 000 L", in vederea asigurarii alimentarii cu combustibil a flotei proprii de camioane de transport ciment vrac, compusa dintr-un numar de 15 autovehicule, alocata atat pentru P.L. Hoghiz cat si pentru P.L. Rupea Gara.

Vecinatati:

- la NE - terenuri agricole, drum national, statie Petrom (0,5 km), localitatea Rupea Gara (0,5 km)
- la SE - terenuri agricole, drum judetean, parau/ Homorod (0,5 km)
- la S-SV - terenuri agricole, drum judetean, sat Ungra (2,5 km)
- la NV - terenuri agricole



Acest document contine informatii tehnice si stiintifice care reprezinta proprietatea Centrului de Mediu si Sanatate (CMS), part of ALS. Reproducerea totala sau partiala a acestora nu se poate face decat cu acordul scris al CMS.

Statia de incinta DIESEL point 20.000 L Self Service (SS) este formata din: -rezervor / container cilindric din metal, cu o capacitate geometrica de 20.000 de litri, gura de vizitare, intrare de alimentare, supapa de limitare a sarcinii (max. 90%), teava de aerisire si indicator de nivel, -pereti dubli cu senzor de scurgere AFRISO, -pompa electronica de distributie cu debit marit, -sistem electronic de gestiune a alimentariilor — Self Service — gama completa de facilitati la dispozitia beneficiarului, -alimentare electronica cu utilizatori pe baza de tag-uri, -imprimanta locala, -filtru de particule si impuritati.

Pentru incarcarea rezervorului Statiei de incinta se cupleaza furtunul cisternei la racordul de incarcare al rezervorului. Soferul autocisternei verifica daca furtunul a fost corect cuplat, in vederea evitarii scurgerilor accidentale de produs. Daca legatura a fost corect executata, soferul de pe autocisterna va deschide robinetul corespunzator al cisternei.

Dupa terminarea operatiei de descarcare, gura de umplere a statiei de incinta se va sigila de catre soferul autocisternei, in prezenta beneficiarului (gestionarului) aflat la fata locului.

-Capacitatea efectiva a bazinului: 20.017 litri;

-Volum maxim admis (90%): 18.015 litri;

Evaluarea riscului si impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu functionarea obiectivului 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 nivelelor de zgomot generate din activitati specifice, aferente obiectivului propus.

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

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 functionarea obiectivului. Totodata, evaluarea de risc nu a evidentiat faptul ca activitatile de pe amplasament pot genera nivele de zgomot care pot determina riscuri asupra starii de sanatate a grupurilor populationale din imediata sa vecinatate, la distante mai mari de 25 m de amplasament.

Concluzii si Recomandari

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

Nivelele de zgomot generate de activitati specifice aferente obiectivului propus se situeaza sub limita maxima admisa in zone protejate, la distante mai mari de 25 m fata de sursa (camioanele care se deplaseaza pe amplasament).

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.

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

Evaluarea riscurilor in caz de accident, nu face obiectul acestui studiu. Riscurile in caz de accident se stabilesc si sunt evaluate detaliat in cadrul unui Raport de securitate, care este reglementat sub alta legislatie decat cea aferenta studiului de impact asupra sanatatii si cuprinde masuri de control in acest caz.

Se impune respectarea conditiilor obligatorii mentionate mai jos.

CONDITII OBLIGATORII

- *Nu este permisa desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului si declarate;*
- *Nu este permisa stationarea autovehiculelor cu motorul pornit in imediata vecinatate a obiectivului propus;*
- *Nu este permis fumatul si/sau activitati de mentenanta care pot genera conditii ce implica riscuri de incendiu/explozie (ex. sudura, utilizarea flexului pentru taierea unor obiecte metalice etc.) in imediata vecinatate a obiectivului propus;*
- *Se impune respectarea prevederilor legislatiei in vigoare pentru prevenirea riscului de incendiu si/sau explozie.*

**Responsabil studiu,
Dr. Iulia Adina Neamtii
Medic primar Igienea**

Dr. NEAMTIU IULIA ADINA
medic primar igiena
cod A68067