

REZUMAT

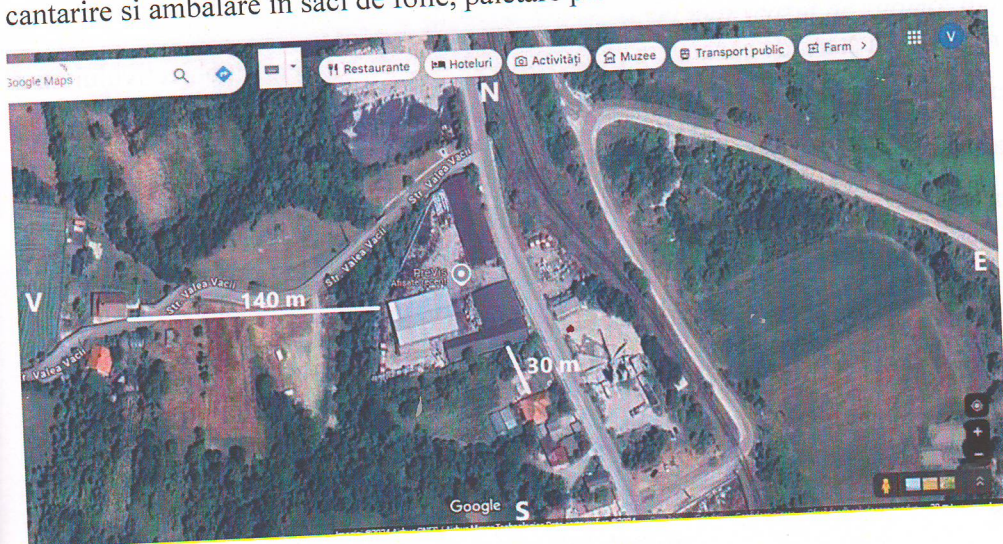
Acest studiu a fost realizat la solicitarea Direcției de Sanatate Publică (DSP) a județului Gorj și a beneficiarului (S.C. PREENERGYVIS S.R.L), în baza documentației depuse pe proprie răspundere și în contextul legislației actuale.

SCOPUL studiului: Evaluarea impactului asupra stării de sănătate a populației în relație cu activitățile relatează obiectivului „FUNCTIONARE FABRICA DE BRICHETE DE CARBUNI” (localitatea Lupoaia, județul Gorj).

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

Descrierea obiectivului

Obiectivul detine o linie producție brichete carbune formată din buncar depozitare materii prime macinate cu un volum de 2,5 mc, utilaj maruntire concasare, utilaj omogenizare, banda transportoare, presa brichete, banda transportoare brichete presate, masina ambalat și 4 benzi transportoare pentru transport intern și respectiv, o instalație fabricare peleti din rumegus, formată din sortator pentru alegerea rumegusului cu dimensiune de 3-5 mm, banda transportoare, uscator electric pentru uscarea rumegusului sortat, banda transportoare, buncar depozitare materie prima, banda preluare și deversare materie prima, presa rumegus, banda transportoare peleti, racitor peleti, banda preluare peleti către masina de ambalat, dispozitiv de cântărire și ambalare în saci de folie, paletare peleti.





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 si respectiv, prin evaluarea nivelului de expunere la zgomot in aria de influenta a obiectivului.

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 nu a evidenciat riscuri semnificative asupra starii de sanatate a populatiei din imediata sa vecinatate relateate expunerii la substante periculoase generate de functionarea obiectivului. Masuratorile nivelelor de zgomot la receptorii sensibili din zona din Vestul amplasamentului au indicat valori de 47.1 ± 5.3 si 53.3 ± 4.6 in cele doua momente in care s-au efectuat determinarile, iar in zona din Sudul amplasamentului, valorile masurate au fost de 55.0 ± 4.7 si 63.5 ± 5.1 . Valorile masurate au fost influentate insa si de alte activitati locale, in special de traficul de pe DC 108 si activitatea statiei de betoane din proximitatea zonei evaluate, dar si de zgomotul asociat activitatilor carierei Motru si cel produs de catre animalele domestice din zona investigata.

Concluzii si Recomandari

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 estimare a nivelului de zgomot transmis la receptorii sensibili a indicat un nivel de zgomot scazut spre Sud, datorita ecranarii propagarii zgomotului de catre cladirile existente pe amplasament spre aceasta directie, insa exista o contributie mai ridicata spre Vest, unde ecranarea este realizata doar de un zid partial de protectie amplasat in partea de NV a amplasamentului, dar datorita distantelor mai mari si a rugozitatii terenului (zona verde cu vegetatie de inaltime medie si joasa), aceste valori estimate nu depasesc valorile reglementate (55 dB (A)) in OMS 119/2014 cu modificarile si completarile ulterioare.

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 masuratorilor si estimarilor.

Recomandarile sunt dupa cum urmeaza, asa cum se mentioneaza in capitolul

RECOMANDARI SI MASURI OBLIGATORII PENTRU MINIMIZAREA IMPACTULUI NEGATIV SI MAXIMIZAREA CELUI POZITIV:

Substante periculoase

- Nu este cazul.

Situatii periculoase (zgomot)

- Vehiculele si utilajele se vor intretine corespunzator si vor avea reviziile tehnice la zi in vederea mentinerii unui nivel mai scazut de zgomot in timpul functionarii.

Mirosuri

- Efectuarea unui studiu de miros poate oferi date concrete privind nivelul de miros si transmisia acestuia spre zonele rezidentiale din vecinatatea amplasamentului (institutie ambilitata in Romania pentru efectuarea studiilor de miros - Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industriala (ECOIND)).

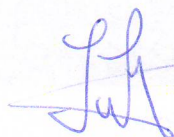
Concluzie generala: Functionarea obiectivului in conditii corespunzatoare (inclusiv respectarea recomandarilor si conditiilor obligatorii cuprinse in acest studiu), nu va produce efecte adverse asupra starii de sanatate in randul comunitatilor din vecinatate pentru situatia analizata in studiul de fata.

Se impune respectarea conditiilor obligatorii mentionate mai jos.

CONDITII OBLIGATORII

- Se impune completarea si inaltarea zidului de protectie (din prefabricate de beton) din zona de nord-vest (NV) a amplasamentului pentru blocarea mai eficienta a transmisiei zgomotului pe aceasta directie, catre receptorii sensibili din vecinatatea amplasamentului industrial.
- Nu este permisa desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului si declarate.

Responsabil studiu,
Dr. Iulia Adina Neamtii
Medic primar Igiena



DR. NEAMȚIU IULIA ADINA
medic primar igienă
cod A68067