

REZUMAT

Acest studiu a fost realizat la solicitarea Directiei Judetene de Sanatate Publica (DJSP) PRAHOVA si a beneficiarului (CAZMETAL PROD SRL), 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 functionarea obiectivului „CAZMETAL PROD SRL” (STR. B.P. HASDEU, NR.1, LOCALITATEA CAMPINA, JUDETUL PRAHOVA).

Descrierea obiectivului

Amplasament

Terenul in suprafata de 2071 mp cu nr. cadastral vechi 1553 este situat in localitatea Campina, strada BP Hasdeu, nr. 1. Pe amplasament se afla o hala si birouri.

Activitatea desfasurata pe amplasament: cod CAEN 2511-Fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice.

Servicii:

1. Confectii metalice

Din gama confectiilor metalice pe care le fabricam amintim:

- Produse pentru depozitare (box containere cu pereti fiksi sau laterali, buncare metalice, containere basculante, dulapuri si fisete metalice, lazi metalice, paleti metalici, rafturi metalice, suportii modulari pentru profile).
- Produse pentru transport (carucioare industriale, carucioare cu platforma, sasiuri de transport profile, containere basculante, carucioare pentru transport piese).
- Mobilier metalic pentru uz industrial (platforme de lucru, balustrade metalice, rafturi industriale, mese metalice, dulapuri metalice, carucioare pentru deseuri, containere basculante, suportii pentru depozitarea tevilor si tubulaturii de evacuare gaze).
- Confectii pentru uz casnic (porti metalice, garduri metalice, boilere pentru incalzire cu lemne, scari metalice civile sau industriale, tubulatura evacuare cos de gunoi).

- Mobilier stradal (banci si mese personalizate, garduri, porti si usi de acces pentru parcuri, balustrade pietonale si rutiere, cosuri de gunoi metalice, statii de autobuz).
- Imprejmuiri rezidentiale.

2. Debitare

- Debitare mecanica pe ghilotina – tabla pana la 6 mm.
- Debitare oxiacetilenica – grosime material pana la 150 mm.
- Debitare cu jet de plasma – grosime pana la 15 mm.
- Debitare pe fierastrau cu banda.

3. Frezare

- Domeniile dimensionale ce pot fi abordate sunt cuprinse intre 10 si 1000 mm, pentru suprafete plane si curbe.

4. Rectificare plana

- Posibilitatea executarii pieselor pe masini de rectificat plane cu dimensiunile 1000 × 350 mm.

5. Strunjire

- Operatie tehnologica de executie prin aschiere pentru piese cu profil de revolutie.
- Necesita pregatire minutioasa a sculelor si parametrilor de aschiere.

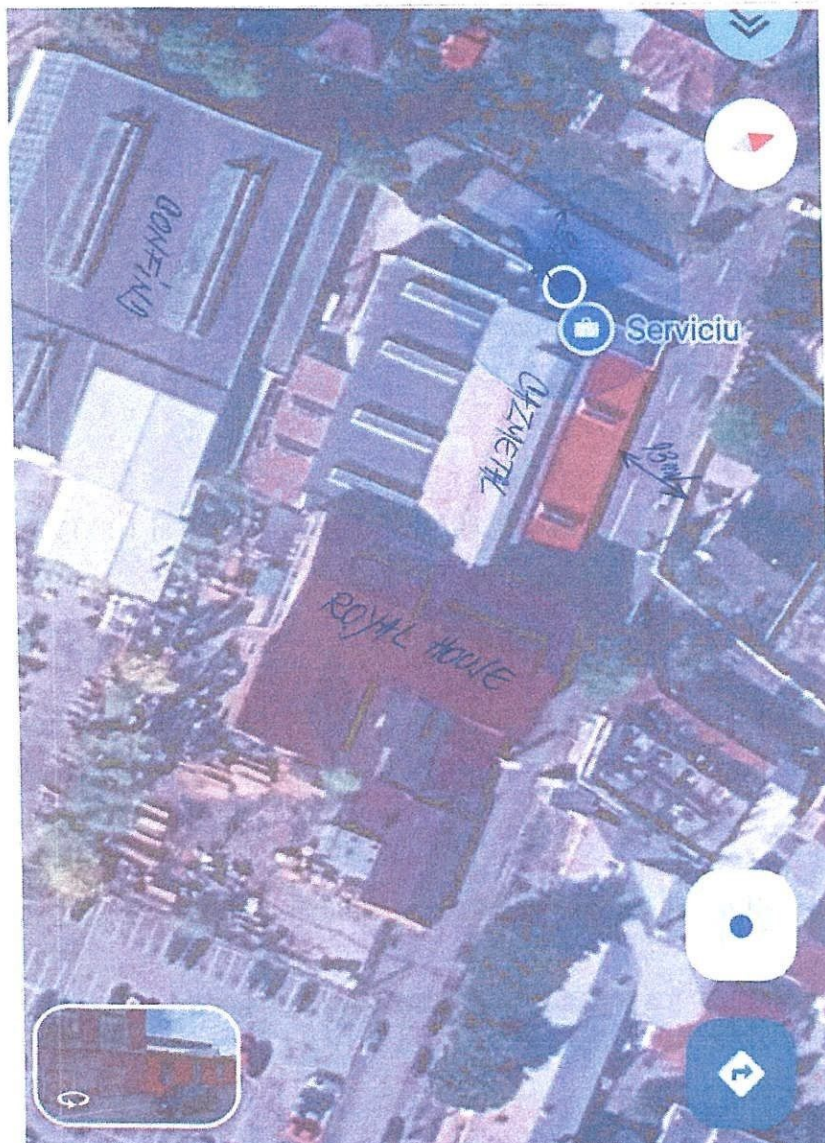
6. Alte prelucrari mecanice

- Presare – prese hidraulice si cu excentric, capacitate pana la 200 TF.
- Indoire – masina Abkant cu domeniu de 5 × 2000 mm.
- Roluire:
 - table subtiri pana la 1500 mm;
 - table groase pana la 15 × 2500 mm.
- Matritare – matrite pentru piese cu grosimi de pana la 3 mm.
- Gaurire.
- Mortezare.

Programul de functionare este in intervalul: 7-15.30

Nr. de angajati: 25

Vecinatati si distante



Evaluarea riscului si impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu amplasarea si functionarea obiectivului 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 si respectiv, prin estimarea nivelelor de expunere la zgomot generat din activitati aferente functionarii 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 zona de influenta a obiectivului nu a evidenciat riscuri semnificative asupra starii de sanatate a populatiei din vecinatatea amplasamentului obiectivului asociate expunerii la *contaminanti* generati de activitati aferente functionarii obiectivului, conform estimarilor efectuate pe baza modelor de dispersie in aerul atmosferic ale contaminantilor specifici.

Nivelul de zgomot masurat la receptori (punctul P8 - valoare masurata 55,7 dB(A) si contributia specifica estimata prin scaderea energetica a zgomotului de fond de 55,36 dB(A)), in conditiile functionarii obiectivului, depaseste nominal cu 0.7 dB(A) nivelul maxim reglementat pe perioada zilei in zone protejate (55 dB (A), conform Ordinului MS 119/2014 cu modificarile si completarile ulterioare).

Diferentele dintre nivelurile de zgomot masurate in perioada de functionare si cele determinate pentru zgomotul de fond (11,2 dB(A) in P8 si 8,4 dB(A) in P9) indica o contributie detectabila a activitatii obiectivului la climatul acustic local. Totusi, avand in vedere existenta altor activitati economice si a traficului rutier din zona, precum si faptul ca masuratorile de fond nu au fost realizate simultan cu cele efectuate in perioada de functionare, contributia individuala a obiectivului nu poate fi delimitata cu un grad ridicat de precizie. Din perspectiva populatiei expuse rezultatele masuratorilor nu indica un impact acustic semnificativ asupra zonei analizate din vecinatatea obiectivului investigat. Cu toate acestea, receptorul din punctul P8 ramane receptorul sensibil cu cea mai mare expunere si se recomanda o monitorizare a nivelului de zgomot in acest punct, asa cum s-a indicat in sectiunea de recomandari (pag. 65). Concluziile evaluarii nivelelor de zgomot sunt valabile pentru conditiile operationale si intervalul de timp investigate.

Concluzii si Recomandari

Recomandari

Substante periculoase

- *A se vedea conditiile obligatorii.*

Situatii periculoase (zgomot)

- *Se recomanda efectuarea unei campanii suplimentare de monitorizare a zgomotului, cu masuratori simultane in punctele reprezentative de la limita amplasamentului (P3) si la receptorul sensibil (P8), atat in perioada de functionare a obiectivului, cat si in perioada cu activitatea sistata, pentru*

delimitarea mai precisa a contributiei activitatii analizate la climatul acustic din zona;

- Se recomanda efectuarea masuratorilor in conditii meteorologice si operationale comparabile si, daca este posibil, pe o perioada mai lunga de monitorizare, astfel incat sa fie surprinsa variabilitatea traficului rutier si a celorlalte activitati economice existente in vecinatate;*
- Se recomanda analizarea oportunitatii implementarii unor masuri suplimentare de reducere a zgomotului (ecrane fonice, bariere vegetale sau reorganizarea fluxurilor tehnologice), daca monitorizarile ulterioare vor confirma o contributie semnificativa a activitatii obiectivului asupra nivelului de zgomot la receptorii sensibili.*

Concluzii

Functionarea obiectivului nu genereaza, conform estimarilor efectuate (pe baza modelor de dispersie in aerul atmosferic), concentratii de substante periculoase care sa prezinte riscuri semnificative pentru starea de sanatate a grupurilor populationale din vecinatatea amplasamentului investigat.

Nivelele de zgomot masurate la limita incintei industriale investigate (punctele P1-P7), in conditiile functionarii obiectivului, s-au situat sub valoarea maxima de 65 dB(A) utilizata pentru evaluarea zgomotului la limita incintei industriale, inclusiv prin raportare la intervalele asociate incertitudinii de masurare.

Nivelul de zgomot masurat la receptori (punctul P9 - valoare masurata 53,9 dB(A) si contributia specifica estimata prin scaderea energetica a zgomotului de fond de 53,22 dB(A)), in conditiile functionarii obiectivului, s-au situat sub nivelul maxim reglementat pe perioada zilei in zone protejate (55 dB (A), conform Ordinului MS 119/2014 cu modificarile si completarile ulterioare).

Nivelul de zgomot masurat la receptori (punctul P8 - valoare masurata 55,7 dB(A) si contributia specifica estimata prin scaderea energetica a zgomotului de fond de 55,36 dB(A)), in conditiile functionarii obiectivului, depaseste nominal cu 0.7 dB(A) nivelul maxim reglementat pe perioada zilei in zone protejate (55 dB (A), conform Ordinului MS 119/2014 cu modificarile si completarile ulterioare).

Diferentele dintre nivelurile de zgomot masurate in perioada de functionare si cele determinate pentru zgomotul de fond (11,2 dB(A) in P8 si 8,4 dB(A) in P9) indica o contributie detectabila a activitatii obiectivului la climatul acustic local. Totusi, avand in vedere existenta altor activitati economice si a traficului rutier din zona, precum si

faptul ca masuratorile de fond nu au fost realizate simultan cu cele efectuate in perioada de functionare, contributia individuala a obiectivului nu poate fi delimitata cu un grad ridicat de precizie. Din perspectiva populatiei expuse rezultatele masuratorilor nu indica un impact acustic semnificativ asupra zonei analizate din vecinatatea obiectivului investigat. Cu toate acestea, receptorul din punctul P8 ramane receptorul sensibil cu cea mai mare expunere si se recomanda o monitorizare a nivelului de zgomot in acest punct, asa cum s-a indicat in sectiunea de recomandari (pag. 65). Concluziile evaluarii nivelelor de zgomot sunt valabile pentru conditiile operationale si intervalul de timp investigate.

Aceste concluzii sunt valabile exclusiv in conditiile de functionare legale si conforme cu specificatiile tehnice din documentatia furnizata, precum si in contextul parametrilor evaluati la momentul efectuarii estimarilor/masuratorilor.

**Concluzie rezumativa: Functionarea obiectivului in conditii corespunzatoare, cu respectarea recomandarilor si conditiilor obligatorii incluse in studiu, nu va produce disconfort si efecte adverse asupra starii de sanatate a grupurilor populationale din vecinatatea amplasamentului investigat, pentru situatia supusa evaluarii in cadrul studiului.
Se impune respectarea conditiilor obligatorii mentionate mai jos.**

CONDITII OBLIGATORII

- *Se impune respectarea programului de functionare si evitarea activitatilor inafara acestuia;*
- *Se impune mentinerea in stare corespunzatoare de functionare a utilajelor si echipamentelor utilizate pe amplasament, prin efectuarea lucrarilor periodice de intretinere, in vederea limitarii emisiilor de zgomot;*
- *Se impune evitarea desfasurarii simultane a activitatilor generatoare de niveluri ridicate de zgomot, in masura posibilitatilor operationale;*
- *Se impune mentinerea usilor halei inchise pe durata activitatilor generatoare de zgomot;*
- *Se impune organizarea fluxurilor de lucru astfel incat operatiunile cele mai zgomotoase sa fie amplasate pe o alta directie decat cea dinspre zona locuita;*
- *Se impune organizarea fluxurilor de aprovizionare si expeditie astfel incat sa fie redusa durata manevrelor si a stationarii autovehiculelor in incinta;*

- Nu este permisă stationarea autovehiculelor cu motorul pornit pe amplasamentul obiectivului;
- Se impune menținerea curăteniei în incintă și pe căile de acces prin colectarea periodică a deșeurilor și îndepărtarea umedă a prafului;
- Se impune colectarea selectivă și depozitarea temporară a deșeurilor în spații amenajate corespunzător, urmată de predarea acestora către operatori autorizați;
- Nu este permisă desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului și declarate.

Responsabil studiu,
Conf. Univ. Asoc. Dr. Iulia Adina Neamtîu
Medic primar Igienă



Dr. NEAMTÎU IULIA ADINA
medic primar igienă
cod A68067