

CABINET MEDICAL DE MEDICINA MEDIULUI
DR. GURZĂU E. EUGEN STELIAN

Cluj-Napoca, România

Str. Cetatii 23

Tel: 0729005163

e-mail: ancaegurzau@gmail.com

Min. Sănătății 2/18.11.2019 Elaborator studii impact pe sănătate

NR. 53/21.06.2023

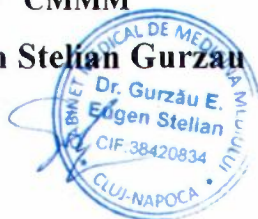
**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A
POPULATIEI IN RELATIE CU CONSTRUIREA UNUI CENTRU
DE COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN
COMUNA GODEANU, LOCALITATEA GODEANU,
JUD. MEHEDINTI**

CF/CAD nr. 50808

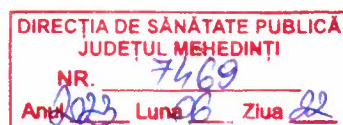
**Beneficiar: SC ETIQUETTE STUDIO S.R.L.
pentru COMUNA GODEANU**

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau



Iunie 2023



G. REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea SC ETIQUETTE STUDIO S.R.L. pentru COMUNA GODEANU in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

Terenul are suprafata de 75240 mp, se gaseste in extravilanul localitatii Godeanu, este domeniul public al Comunei Godeanu, conform Certificatului de Urbanism nr. 7/16.06.2023 (CF/CAD nr. 50808) si este incadrat in categoria de folosinta liber de sarcini.

Cea mai apropiata locuinta din satul Godeanu se afla la aproximativ 953 m fata de amplasamentul Centrului de colectare deseuri prin aport voluntar.

Centrul de colectare care urmeaza a se executa este destinata functiunii de rampa de transfer pentru deseurile de pe raza localitatii, colectate prin aportul voluntar al locuitorilor.

Pe teren se vor executa urmatoarele lucrari:

- Platforma carosabila pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri si circulatia autoturismelor cetatenilor care aduc deseuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridica containerele;
- Platforma betonata pentru amplasarea containerelor de tip baraca;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zona verde cu gazon si plantatie perimetrata de protectie;
- Copertina pe structura metalica usoara (conform proiect tip de rezistenta) pentru protectia containerelor deschise;
- Imprejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din otel, cu poarta de acces culisanta – actionare manuala;
- Cantar carosabil pentru camioane (cap-tractor).

Pe langa lucrarile de amenajare descrise mai sus, **platforma va fi prevazuta cu urmatoarele dotari:**

- Container de tip baraca pentru administratie – supraveghere, prevazut cu un mic depozit de scule si doua grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetatenii care aduc deseuri;
- Container de tip baraca, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casa (pisici, caini, pasari);
- Un container de tip baraca pentru colectarea de deseuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanti, medicamente expirate, baterii);

- Trei containere prevazute cu presa pentru colectarea deseurilor de hartie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere inchise si acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deseurilor electrice/electronice mici, a celor de uz casnic mari (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) si a celor de mobilier din lemn;
- Doua containere de tip SKIP deschise, pentru deseuri de sticla – geam, respectiv sticle/ borcane/ recipiente;
- Trei containere deschise, inalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deseuri metalice, deseuri de gradina (crengi, frunze, etc);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deseuri din constructii, moloz;
- Separator de hidrocarburi B pentru toata platforma carosabila;
- Doua scari mobile metalice (otel zincat) pentru descarcarea deseurilor in containerele deschise inalte.
- Stalpi de iluminat si camere supraveghere (8 bucati).

Alimentarea cu energie electrica se va realiza de la reseaua publica, canalizarea se va realiza prin bransament la bazin vidanjabil etans iar alimentarea cu apa se va realiza de la putul forat propus.

Deseurile rezultate se vor depozita temporar in pubele de gunoi de incinta procurate prin grija beneficiarului, deseuri care se vor evacua periodic de serviciile de specialitate.

Evaluarea starii de sanatate a populatiei in relatie cu functionarea obiectivului s-a facut prin estimarea potentialilor factori de risc si de disconfort reprezentati de noxe specifice si prin calcularea dozelor de expunere si a indicilor de hazard calculati pe baza substantelor periculoase estimate in zona amplasamentului.

Estimarile privind concentratia gazelor de combustie rezultate din activitatea (trafic auto) asociata **CENTRULUI DE COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR** din satul Godeanu, arata complianta cu standardelor in vigoare pentru calitatea aerului pentru parametrii normati in cazul zonelor rezidentiale si nu influenteaza nivelul de fond existent.

Indicii de hazard calculati pe baza concentratiilor substantelor periculoase estimate in zona amplasamentului in cazul functionarii centrului de colectare deseuri cu aport voluntar s-au situat sub valoarea 1, ceea ce ne arata ca nu se ia in calcul probabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale din vecinatate, a mixturii de poluanti evaluate.

Rezultatele obtinute privind doza de expunere si aportul zilnic calculate la concentratii estimate ale poluantilor din traficul propriu in cazul functionarii centrului de colectare deseuri cu aport voluntar arata ca nu se vor produce efecte asupra starii de sanatate datorita acestora.

Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc.

Concluziile de fata sunt valabile numai in situatia si conditiile evaluate la momentul investigarii locului unde este amplasat obiectivul .

Obiectivul analizat are un aport estimat nesemnificativ la de calitatea de fond a aerului/impactului asupra sanatatii si poate fi amplasat/functiona pe amplasamentul propus cu respectarea urmatoarelor conditii:

- Se interzice desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului si declarate
- Se interzice stationarea autovehicolelor cu motorul pornit in curtea interioara a unitatii.
- Mentinerea curata a platformei centrului de colectare, a functionalitatii spatiilor frigorifice, depozitarea strict in spatiile destinate pe categorii de deseuri, evacuarea/valorificarea deeurilor colectate conform unui grafic ce va fi stabilit.

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof.Asoc. Univ. Babes Bolyai

