

CABINET MEDICAL DE MEDICINA MEDIULUI  
DR. GURZĂU E. EUGEN STELIAN  
Cluj-Napoca, România  
Str. Cetatii 23  
Tel: 0729005163  
e-mail: ancaegurzau@gmail.com

EFEM  
[Signature]

Min. Sănătății 2/18.11.2019 Elaborator studii impact pe sănătate

NR. 58/28.06.2023

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

**CF/CAD nr. 56770**

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

Medic titular CMMM

**Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau**

[Signature]  


Junie 2023

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ  
JUDEȚUL MEHEDINTI  
NR. 7754  
Anu 2023 Luna 06 Ziua 30

La intrebarile 1-3 raspunsul cu NU se codifica cu +0,7 iar raspunsurile cu DA cu -0,7.  
In concluzie scorul intermediar al matricei este = 0.7

#### *D. Consideratii generale*

- Va necesita proiectul o modificare a politicii de mediu existente?  
DA/ NU?
- Comporta obiectivul efecte posibile care sunt foarte incerte sau care implica riscuri unice sau necunoscute?  
DA NU?
- Va crea obiectivul un precedent pentru actiuni viitoare care in mod individual sau cumulativ ar putea avea efecte semnificative?  
DA NU?

La intrebarile 1-3 raspunsul cu nu se codifica cu +0,2 iar raspunsul cu da cu -0,2.  
In concluzie scorul intermediar al matricei este = +0,6.

Conform cerintelor aceasta matrice intruneste un scor cuprins intre -6 si +6.

Scorul pentru acest studiu de impact este = + 6

Rezulta ca functionarea obiectivului nu poate genera riscuri si impacturi semnificative.

#### **E. ALTERNATIVE**

Nu este cazul

#### **F. CONCLUZII SI CONDITII OBLIGATORII**

1. La distanta de 12.5 m de sursa (centrul amplasamentului) nivelul de zgomot estimat din traficul de incinta se incadreaza in LMA
2. Estimările privind concentratia gazelor de combustie rezultate din activitatea (trafic auto) asociata CENTRULUI DE COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR din satul Simian, comuna Simian, arata complianta cu standardelor in vigoare pentru calitatea aerului pentru parametrii normati in cazul zonelor rezidentiale si nu influenteaza nivelul de fond existent.
3. Indicii de hazard calculati pe baza concentratiilor substantelor periculoase estimate in zona amplasamentului in cazul functionarii centrului de colectare deseuri prin 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

4. 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.
5. Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc
6. Concluziile de fata sunt valabile numai in situatia si conditiile evaluate la momentul investigarii locului unde este amplasat obiectivul
7. Obiectivul analizat are un aport estimat nesemnificativ la calitatea de fond a aerului/impactului asupra sanatatii si poate fi amplasat/functiona pe amplasamentul propus.

#### **CONDITII OBLIGATORII**

- Se interzice desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului si declarate
- **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



## G. REZUMAT

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

Terenul are suprafata de 10000 mp, se gaseste in extravilanul localitatii Simian, este domeniul public al Comunei Simian, conform Certificatului de Urbanism nr. 40/17.02.2023 (CF/CAD nr. 56770) si este incadrat in categoria de folosinta neproductiv, liber de sarcini.

**Distanta pana la cele mai apropiate locuinte este de 128,00 m, respectiv 162,80 m.**

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 perimetrala 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).
- **Pentru protectia factorilor de mediu, se prevede:**
  - - Interzicerea depozitarii direct pe sol a oricaror produse ori materiale care ar putea afecta calitatea acestuia;
  - - Desemnarea unui personal in vederea monitorizarii deseurilor rezultate, stocate, manipulate, valorificate, gestionate;
  - - Valorificarea cat mai eficienta a deseurilor rezultate la firme specializate;
  - - **Toate deseurile cu continut de substante periculoase se vor elimina de pe amplasament prin firme specializate in colectare si neutralizare;**
- - In caz de poluare accidentala se procedeaza la limitarea propagarii si se anunta Agentia de Protectia Mediului pentru stabilirea solutiilor optime de depoluare.

Terenul nu necesita amenajari speciale in vederea functionarii obiectivului propus.

Utilitatile: 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 din rezervor de apa cu hidrofor.

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.**

La distanta de 12.5 m de sursa (centrul amplasamentului) nivelul de zgomot estimat din traficul de incinta se incadreaza in LMA.

Estimarile privind concentratia gazelor de combustie rezultate din activitatea (trafic auto) asociata CENTRULUI DE COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR din satul Simian, 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
- 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

