



right solutions. Centrul de Mediu si
right partner. Sanatate part of ALS

Centrul de Mediu si Sanatate
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58
Cluj Napoca 400282, Romania
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: cms@ehc.ro ;
web: www.ehc.ro

NR. 1208/04.10.2023

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A
POPULATIEI IN RELATIE CU CONSTRUIREA UNUI CENTRU
DE COLECTARE SELECTIVA A DESEURILOR
IN ORASUL BAIA SPRIE,
JUDETUL MARAMURES**

CF/CAD nr. 59279

**Beneficiar: S.C. DRAGOS DRACON S.R.L
pentru ORASUL BAIA SPRIE**

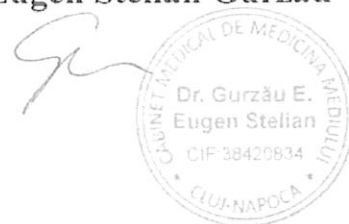
**Administrator CMS:
State Florentin Viorel**



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

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau



Octombrie 2023

G. REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea S.C. DRAGOS DRACON S.R.L pentru ORASUL BAIA SPRIE, in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

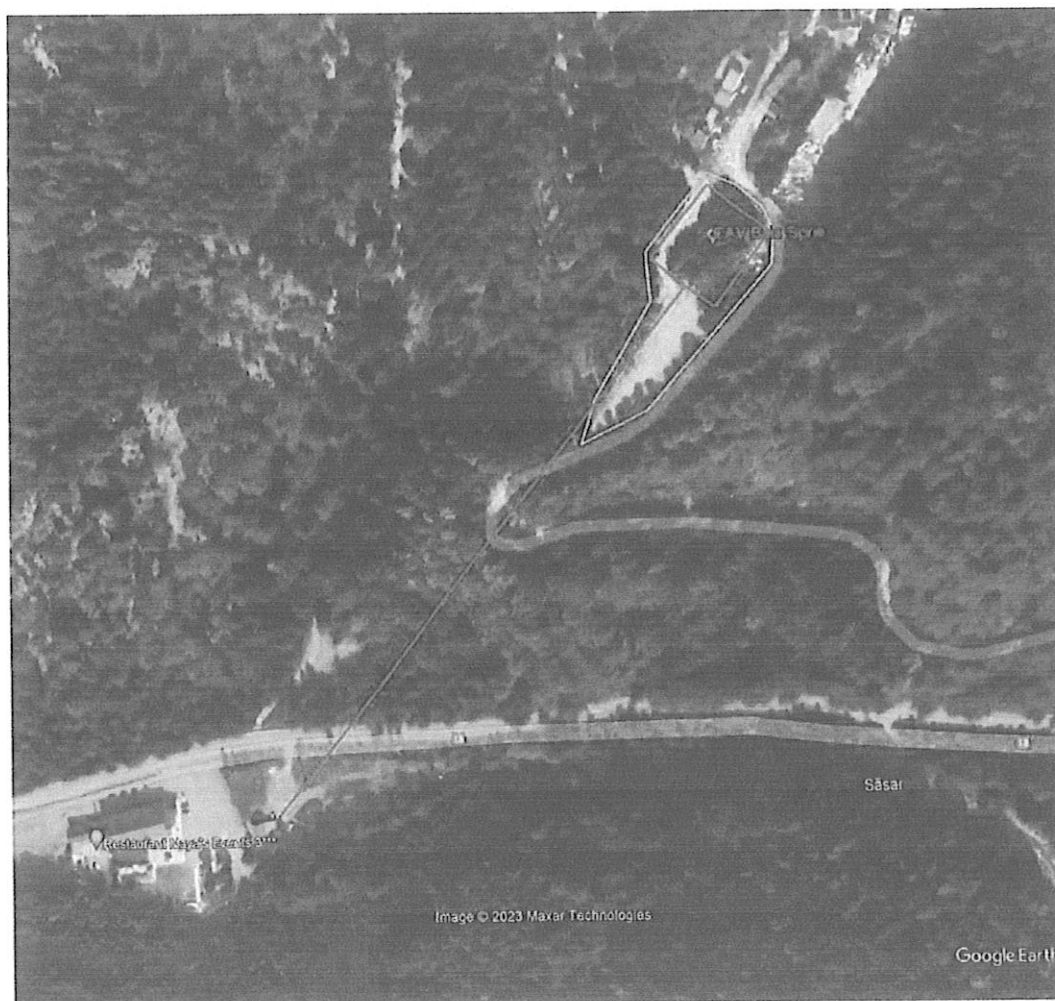
STUDIUL DE FATA ESTE INTOCMIT CONFORM ORDINULUI MS 119/2014 completat si modificat in 2018 si 2023 si a ORDINULUI MS 1524/2019

Terenul se afla in intravilanul orasului Baia Sprie, str. George Cosbuc, nr. 119D, este proprietate orasului conform Certificatului de Urbanism nr. 3/09.01.2023 (CF/CAD nr. 59279) cu categoria de folosinta de curti, constructii si reprezinta fostele incinte miniere care sunt propuse pentru reconversie functionala.

Terenul are o suprafata de 6360 mp iar accesul la proprietate se face din strada George Cosbuc, aflata la limita de Sudica a terenului.

Cele mai apropiate vecinatati se afla la distanta de cca. 360 m in directia sud-vest (restaurant, pastravarie) str. George Cosbuc.

Orasul Baia Sprie, are o populatie de 14971 locuitori, conform recensamantului din 2022



Investitia este compusa dintr-o platforma betonata pe care se vor amplasa 15 containere pentru colectare deseuri, circulatii auto asfaltate pentru acces auto pentru persoane fizice cat si pentru acces camion de transport containere si inca 2 containere prefabricate care vor avea rol de paza, spatiu administrativ si grupuri sanitare, respectiv un container prefabricat ce va fi pentru magazine.

Centrul isi propune sa devina o solutie locala prin care se pune la dispozitia cetatenilor o solutie de debarasare a deseurilor reciclabile

Lucrarile propuse spre a se realiza sunt :

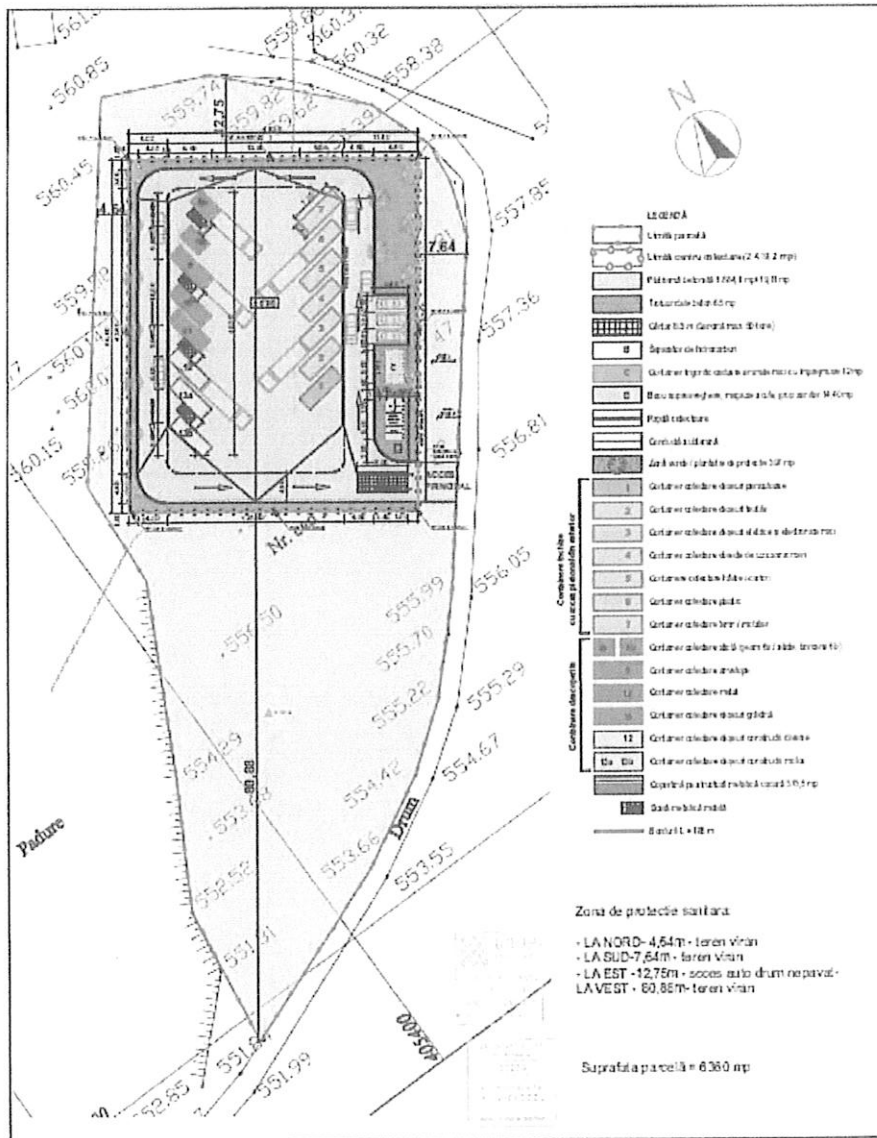
- Platforma carosabila pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri si circulatia autoturismelor cetatenilor care aduc deseuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridica containerele de mai sus;
- Platforma betonata pentru amplasarea containerelor de tip baraca;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zona verde cu gazon si plantatie perimetrata de protectie;
- Copertina pe structura metalica usoara (conform proiect 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;
- In zona de acces principal se va monta un cantar carosabil pentru camioane (cap-tractor)

Echiparea si dotarea specifica functiunii propuse.

- Container (D) 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 (C) de tip baraca, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casa (pisici, caini, pasari);
- Un container (1) de tip baraca pentru colectarea de deseuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanti, medicamente expirate, baterii);
- Trei containere inchise si acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deseurilor electrice/electronice mici (3), a celor de uz casnic mari (4) (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) si a celor de mobilier din lemn (7);
- Doua containere (8a, 8b) de tip SKIP deschise, pentru deseuri de sticla – geam, respectiv sticle/ borcane/ recipiente;

- Trei containere deschise, inalte, de tip ab-roll pentru anvelope (9), deseuri metalice (10), deseuri de gradina (11) (crengi, frunze, etc.);
- Trei containere deschise (12, 13a, 13b), 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).

Se vor realiza bransamente prin extinderea retelelor existente in zona (alimentare cu apa, canalizare, energie electrica), in functie de disponibilitatea acestora.



Evaluarea stării de sănătate a populației în relație cu funcționarea obiectivului s-a făcut prin estimarea potențialilor factori de risc și de disconfort reprezentați de noxe specifice și prin calcularea dozelor de expunere și a indicilor de hazard calculați pe baza substanțelor periculoase estimate în zona amplasamentului.

Estimările privind concentrația gazelor de combustie rezultate din activitatea (trafic auto) asociată CENTRULUI DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR DIN ORASUL BAIA SPRIE arată conformanța cu standardelor în vigoare pentru calitatea aerului pentru parametrii normati în cazul zonelor rezidențiale și nu influențează nivelul de fond existent.

Nivele de zgomot generate de activitatea CAV Baia Sprie (traficul auto) în două scenarii analizate se situează mult sub LMA zone protejate încă din interiorul incintei (54.5-54.8 dB).

Indicii și coeficienții de hazard calculați pe baza concentrațiilor substanțelor periculoase estimate în zona amplasamentului în cazul funcționării centrului de colectare deseuri prin aport voluntar s-au situat sub valoarea 1, ceea ce ne arată că nu se ia în calcul probabilitatea unei toxicități potențiale asupra sănătății grupurilor populaționale din vecinătate, a mixturii de poluanți evaluați

Rezultatele obținute privind doza de expunere și aportul zilnic calculate la concentrații estimate ale poluanților din traficul propriu în cazul funcționării centrului de colectare deseuri cu aport voluntar arată că nu se vor produce efecte asupra stării de sănătate datorită acestora.

Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi și nu se pot cuantifica într-o formă matematică care să permită o evaluare de risc.

Conform datelor de amplasament și a rezultatelor prezentului studiu nu există populație rezidentă în zona de influență a obiectivului.

Având în vedere amplasamentul și vecinătățile CAV analizat zona de protecție sanitară se stabilește în limitele perimetrului terenului alocat prin proiect.

Concluziile de față sunt valabile numai în situația și condițiile evaluate la momentul investigației locului unde este amplasat obiectivul

Obiectivul analizat are un aport estimat nesemnificativ la de calitatea de fond a aerului/impactului asupra sănătății și poate fi amplasat/funcționa pe amplasamentul propus cu respectarea următoarelor condiții:

- Se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului și declarate
- Se interzice staționarea autovehiculelor cu motorul pornit în incinta CAV

- Mentinerea curata a platformei centrului de colectare, a functionalitatii spatiilor frigorifice, depozitarea strict in spatiile destinate pe categorii de deseuri, evacuarea/valorificarea deseurilor colectate conform unui grafic ce va fi stabilit.
- Se va pune in concordanta colectarea medicamentelor expirate prevazuta in proiectul de functionare a CAV cu legislatia sanitara in vigoare
- Se vor respecta stabili si respecta norme clare privind accesul si circulatia utilizatorilor publici (populatia deservita) in incinta CAV privind aportul si manipularea pana la predare a deseurilor.
- Se vor respecta normele in vigoare privind evacuarea de catre operator a deseurilor colectate la nivelul CAV.

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof.Asoc. Univ. Babes Bolyai

