

## G. REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea S.C. ETIQUETTE STUDIO S.R.L. pentru COMUNA BUSTUCHIN 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

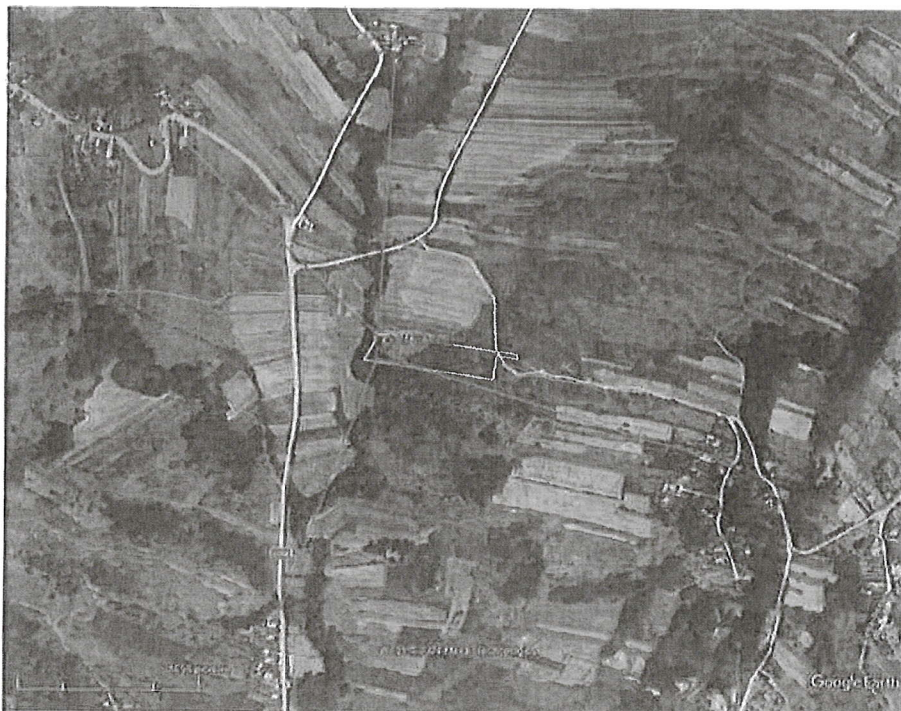
S.C. ETIQUETTE STUDIO S.R.L. cu sediul in mun. Bucuresti, Str. Serbota, nr.5, bl. V8, sc.1, et.4, ap. 15, sect 2, pentru COMUNA BUSTUCHIN, propune "PROIECT TIP-CONSTRUIREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR" in comuna Bustuchin, sat Bustuchin, jud. Gorj.

Amplasamentul in suprafata de 14411 mp este situat in extravilanul comunei Bustuchin, satul Bustuchin si este proprietatea d-lui Deaconescu Stefan care acorde drept de superficie comunei Bustuchin, prin actul noterial nr. 1604/07.07.2023, conform Certificatului de Urbanism nr. 35/19.07.2023 (CF/CAD nr. 36114).

Imobilul are categoria de folosinta actuala "pasune" si este in afara perimetrului de protectia a valorilor istorice, arhitectural urbanistice sau ale naturii.

Cele mai apropiate zone rezidentiale se afla la peste 500 m in directiile est, sud, nord si nord-vest.

Comuna Bustuchin are un numar de 3050 locuitori, conform recensamantului din anul 2021.



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

Tipurile de deseuri ce se vor depozita vor fi : plastic, hartie, carton, deseuri textile, sticla, metal, deseuri de gradina, electrice, electronice, baterii auto, deseuri constructii, mobilier, ulei vegetal uzat, recipiente pentru insecticide, cutii vopsele, anvelope Ø max. 22", tuburi neon, baterii mici, medicamente expirate, carcase animale mici.

Toate aceste tipuri de deseuri se vor evacua de pe platforma in maxim 24 de ore de la colectare, centrul de colectare functionand ca rampa de transfer.

**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.**

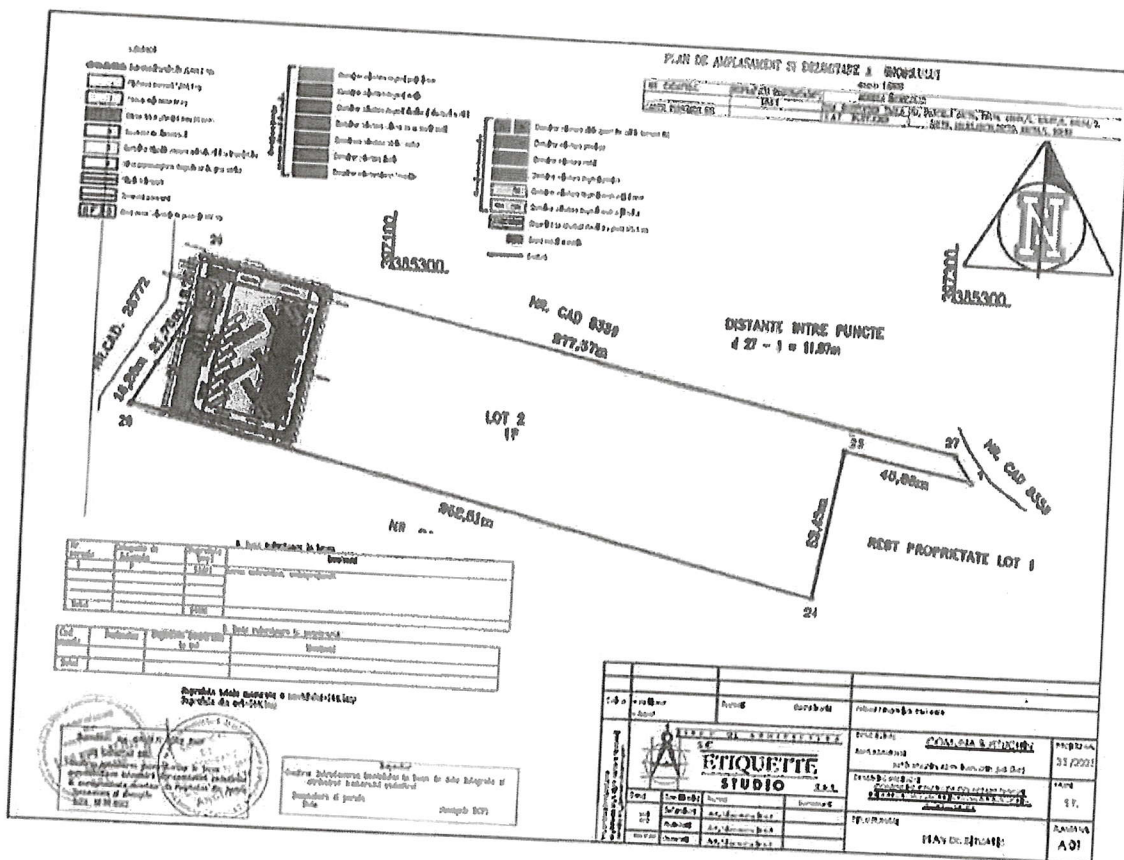
- Container de tip baraca pentru administratie-supraveghere, prevazut cu un mic depozit de scule si doua grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetatenii care aduc deseuri;
- Container de tip baraca, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casa (pisici, caini, pasari);
- 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, respective textile;
- Trei containere inchise si acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deseurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari-frigidere, televizoare, etc.) si a celor de mobilier din lemn;

- Doua containere de tip SKIP deschise, pentru deseuri de sticla-geam, respective sticle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, inalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deseuri metalice, deseuri de curte/gradina (crengi, frunze, etc.);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deseuri din constructii, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toata platforma carosabila;
- Doua scari mobile metalice (otel zincat) pentru descarcarea deseurilor in containerele deschise inalte;
- Stalpi de iluminat si camere supraveghere

Alimentarea cu apa - rezervor prefabricat de stocare apa potabila cu o capacitate de 3 mc dotat cu hidrofor. Alimentarea cu apa a rezervorului se va realiza manual cu cisterna.

Evacuarea apelor uzate - bazin vidanjabil cu o capacitate de 8 mc.

Pe conducta de evacuare a apelor meteorice de pe platforma betonata se va amplasa separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30 l/s.



**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 estimat - 1 camion + 6 autoturisme + 3 autoutilitare/zi) asociata CENTRULUI DE COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR din comuna Bustuchin, arata complianta cu standardelor in vigoare pentru calitatea aerului pentru parametrii normati in cazul zonelor rezidentiale si nu influenteaza nivelul de fond existent.

Nivele de zgomot generate de activitatea CAV Bustuchin (traficul auto) cand se afla 1 camion cu motorul pornit amplasament se situeaza sub LMA pentru zone protejate.

Indicii si coeficientii 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

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 (CAV Bustuchin, jud. Gorj) are un aport estimat nesemnificativ la calitatea de fond a aerului/impactului asupra sanatatii si poate fi amplasat/functiona pe amplasamentul propus cu respectarea conditiilor obligatorii de mai jos:

- 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 deseurilor colectate conform unui grafic ce va fi stabilit.
- Evacuarea cu ritmicitate bine stabilita a deseurilor vegetale din containerul deschis

**Obligatiile administratorului / angajatului:**

- Sa se asigure ca cetatenii care aduc deseuri spre colectare le descarca si le depun corect in containerele dedicate;
- Sa nu accepte deseuri care nu pot fi colectate in containerele de pe platforma ( medicale – altele decat cele periculoase, azbest, etc.);
- Sa mentina curatenia si ordinea pe platforma;
- Sa tina evidenta corecta a cantitatilor de deseuri maximale acceptate pentru fiecare cetatean;
- Sa afiseze regulamentul pentru cetateni la loc vizibil si sa aduca la cunostinta acestora regulamentul;
- Sa inregistreze masa totala fiecarui camion incarcat cu container la iesirea acestuia de pe platforma. Cantarirea camioanelor este obligatorie;

**Responsabil lucrare:**

**Dr. Anca Elena Gurzau**

Prof.Asoc. Univ. Babes Bolyai

