

G. REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea SC CC EXCLUSIVE CAMARADS SRL, pentru COMUNA BUCOV, 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 studiat, in suprafata de 3000 mp, pentru amplasarea centrului de colectare este situat in intravilanul comunei Bucov, tarla 99, A4115; 4118, judetul Prahova si apartine domeniului public al comunei Bucov, conform CF/CAD nr. 32727.

Amplasamentul pentru construirea centrului de colectare selectiva prin aport voluntar ocupa o suprafata totala de 2418,85 mp

- vecinatati:

- la NORD - teren liber
- la EST – Statia de epurare ape uzate la limita de proprietate;
- la SUD – teren liber;
- la VEST – teren liber;

Cele mai apropiate zone de locuit se afla la distanta de cca. 210 m in directia nord-vest, si 520 m in directia vest, comuna Bucov.

Comuna Bucov are un numar de 10337 locuitori conform recensamantului din 2022.





Date din Memoriul tehnic general (SC CC EXCLUSIVE CAMARADS SRL)

***Denumire proiect:* CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR**

***Amplasament:* comuna BUCOV, judetul Prahova**

***Beneficiar:* UAT COMUNA BUCOV**

***Proiectant general:* SC CC EXCLUSIVE CAMARADS SRL**

***Nr. proiect:* 12/2023**

Obiectiv general – Realizarea unui centru de colectare selectiva, in vederea respectarii obligatiilor legislative impuse, optimizarii sistemului de colectare a deseurilor, cresterii a calitatii serviciului public cat si a confortului urban, in vederea protejarii sanatatii populatiei si animalelor si in special eliminarii / limitarii riscurilor asociate poluarii mediului.

Centrele de colectare prin aport voluntar vor asigura colectarea separata a deseurilor menajere ce nu pot fi colectate in sistem door-to-door, respectiv deseuri reciclabile si biodeseuri ce nu pot fi colectate in pubelele individuale, precum si fluxurile speciale de deseuri - deseuri voluminoase, deseuri de echipamente electrice si electronice, baterii uzate, deseuri periculoase, deseuri din constructii si demolari.

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 perimetrala 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.

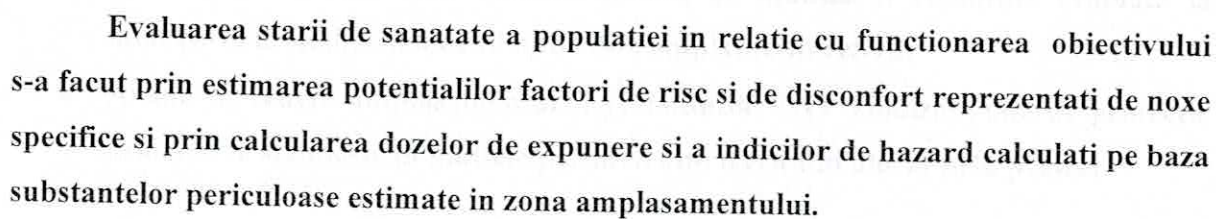
- Container de tip baraca pentru administratie-supraveghere, prevazut cu un mic depozit de scule si doua grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetatenii care aduc deseuri;
- Container de tip baraca, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casa (pisici, caini, pasari);
- 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/cartor, 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

Asigurarea utilitatilor:

Obiectivul proiectat se va alimenta cu apa prin intermediul unui bransament si a unui camin de apometru cu contor, urmand ca apa sa fie distribuita la toate punctele de consum prin intermediul unei conducte PEHD DN32 PN10.

Grupurile sanitare se vor racorda la rețeaua publică de canalizare menajeră a localității. În cazul în care nu există rețea de canalizare menajeră în apropiere se va amplasa o fosă septică vidanjabilă cu volumul de 2 mc.

Pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30l/s.



CONCLUZII

- Estimările privind concentrația gazelor de combustie rezultate din activitatea (trafic auto) asociată CENTRULUI DE COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR din comuna Bucov, arată complianța 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 Bucov (traficul auto) în două scenarii analizate se situează 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 (mirosuri) sunt indicatori subiectivi și nu se pot cuantifica într-o formă matematică care să permită o evaluare de risc. Având în vedere că locuințele cele mai apropiate nu se află pe direcția vântului dominant (dinspre NE) este puțin probabil ca activitatea CAV să genereze disconfort olfactiv.
- Conform datelor de amplasament și a rezultatelor prezentului studiu nu există populație rezidentă în zona de influență a obiectivului.
- Obiectivul analizat (CAV Bucov, jud. Prahova) are un aport estimat nesemnificativ la calitatea de fond a aerului/impactului asupra sănătății și poate fi amplasat/funcționa pe amplasamentul propus.
- Concluziile de față sunt valabile numai în situația și condițiile evaluate la momentul investigării locului unde este amplasat obiectivul
- Având în vedere amplasamentul și vecinătățile CAV analizat zona de protecție sanitară se stabilește în limitele perimetrului terenului alocat prin proiect.

CONDITII OBLIGATORII

- Se interzice desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului si declarate
- Se interzice stationarea autovehicolelor cu motorul pornit in 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 vor respecta dispozitiile cuprinse in art. 40 alin. 1 din ordinul MS 119/2014 cu completarile si modificarile ulterioare privind colectarea, trasporul, sticarea temporara si eliminarea deseurilor periculoase.
- 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.
- Se va constitui o perdea de vegetatie pe laturile de N si V ale amplasamentului

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof.Asoc. Univ. Babes Bolyai

