

G. REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea SC GROUND STUDIO DE ARHITECTURA SRL pentru COMUNA SOCOND 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

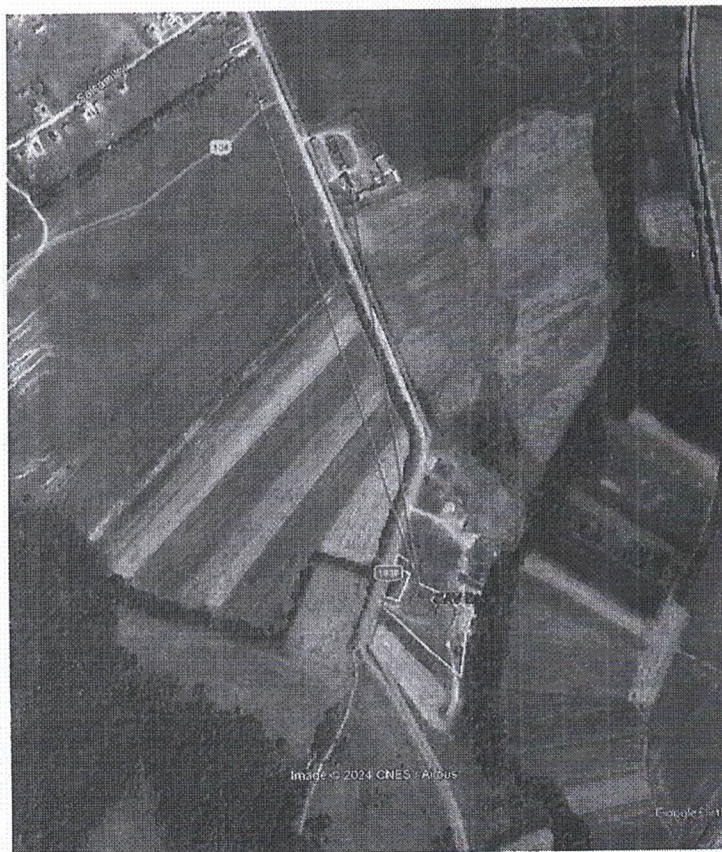
SC GROUND STUDIO DE ARHITECTURA SRL pentru COMUNA SOCOND propune "INFIINTARE CENTRU DE COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR" in comuna Socond, judetul Satu Mare.

Amplasamentul in suprafata de 5350 mp se gaseste in extravilanul comunei Socond, este domeniu public al comunei, conform Certificatului de Urbanism nr. 03/08.05.2023 (CF nr. 102775) si are functiunea actuala de curti, constructii.

Vecinatati: Nord-Vest:– drum de acces comuna Socond, DE 940, si teren NC 102702; Sud-Est: canal Hr 14; Nord-Est: proprietate privata NC 2714/1; Sud-Vest: proprietate privata.

Distanta fata de cele mai apropiate locuinte este de cca. 430 m (gospodarie izolata) si cca. 600 m locuinte sat Socond, in directia N.

Comuna Socond are un numar de 2576 locuitori, conform recensamantului din 2022.



Obiectivul acestui proiect este asigurarea unui management al deșeurilor eficient prin suplimentarea capacității de colectare separată, pregătire pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor în vederea continuării procesului de conformare cu prevederile directivelor specifice și a tranziției la economia circulară.

Soluția arhitecturală va urmări câteva direcții importante:

- a. Respectarea temei de proiectare întocmită împreună cu specialiștii beneficiarului precum și a condițiilor impuse prin Certificatul de Urbanism nr. 03 din 08/05/2023;
- b. Crearea unor spații care să îndeplinească criteriile impuse de legislația în vigoare.

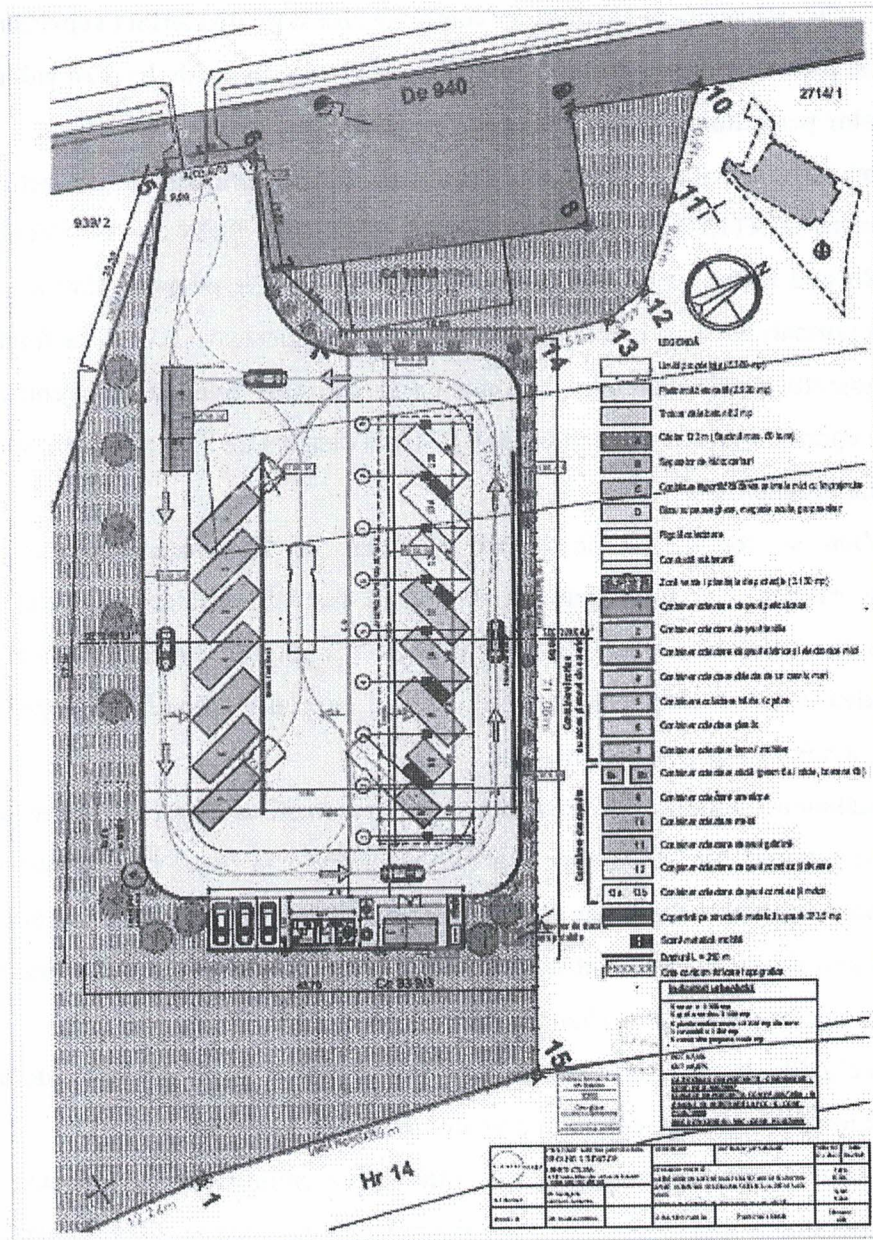
Obiectivele principale ale investiției sunt:

- Amplasarea unui container pentru birouri administrative și grupuri sanitare;
- Construirea unei platforme carosabile, parțial acoperită cu o copertină metalică;
- Amenajarea incintei conform proiect: alei pietonale, împrejmuire, spații verzi, stalpi de iluminat, dotare conform proiect tip.

Pe lângă lucrările de amenajare descrise mai sus, **platforma va fi prevăzută cu următoarele dotări:**

- Container de tip baracă pentru administrație – supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșuri;
- Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, pasări);
- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii);
- Trei containere prevăzute cu presă pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/electronice mici, a celor de uz casnic mari (electrice mari – frigider, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșuri de sticlă – geam, respectiv sticle/ borcane/ recipiente;
- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșuri metalice, deșuri de grădina (crengi, frunze, etc);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșuri din construcții, moloz;
- Separator de hidrocarburi B pentru toată platforma carosabilă;

- Doua scari mobile metalice (otel zincat) pentru descarcarea deseurilor in containerele deschise inalte.
- Stalpi de iluminat si camere supraveghere.



Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se va realiza printr-un racord la rețeaua operatorului local de distribuție.

Alimentarea cu apa a obiectivului se face dintr-un rezervor de stocare ingropat cu capacitatea 3 mc, echipat cu o electropompa submersibila.

Apele uzate provenite din nevoi igienico-sanitare, se evacueaza printr-o rețea de canalizare exteriora exteriora intr-un bazin vidanjabil etans din poliesteri armati cu fibra de sticla avand capacitatea de 3000 litri (3mc).

Apele meteorice de pe platforma betonata se vor colecta printr-un sistem de rigole prefabricate din beton polimeric intr-un separator de hidrocarburi cu debitul nominal de 30l/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) asociata CENTRULUI DE COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR din comuna Socond arata complianta cu standardelor in vigoare pentru calitatea aerului pentru parametrii normati in cazul zonelor rezidentiale si nu influenteaza nivelul de fond existent.

Zgomotul asociat traficului auto care deserveste obiectivul studiat (centru de colectare deseuri cu aport voluntar) se incadreaza in LMA la distanta de 22.5 m fata de sursa de emisie (centrul amplasamentului).

Indicii si coeficientii 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 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 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.

- Se vor respecta dispozitiile cuprinse in art. 40 alin. 1 din ordinul MS 119/2014 cu completarile si modificarile ulterioare privind colectarea, transportul, stocarea temporara si eliminarea deseurilor periculoase.
- 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



