



# V E S T M E D I C A L I M P A C T S R

Cod unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului : J35/ 168/ 2020,  
(ESEEIS) Avizul nr. 6 din 21.04.2023 durata 3 ani

## 8. REZUMAT

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI  
ASUPRA SANATATII SI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU PROIECTUL „INFIINTARE  
CENTRU DE COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR, CONSTAND INTR-O PLATFORMA  
BETONATA, PARTIAL ACOPERITA CU COPERTINA, ECHIPATA CU CONTAINERE SPECIFICE  
PENTRU COLECTARE DESEURI - in cadrul proiectului cu finanțare PNRR „Înființarea unui centru de  
colectare prin aport voluntar in UAT Băilești, județ Dolj", Cerere de finanțare  
C311A0122000253/11.10.2022”

Revizie:  
versiune 00

TIMISOARA  
Nr. 264 din 26.07.2023

Clasificare document:  
Rezumat public



Punct de lucru - Timișoara, Strada Paris, nr. 2,  
etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003, județ Timiș  
contact@vmedicalimpact.ro, tel: 0726707113



**Denumire obiectiv:** „INFIINTARE CENTRU DE COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR, CONSTAND INTR-O PLATFORMA BETONATA, PARTIAL ACOPERITA CU COPERTINA, ECHIPATA CU CONTAINERE SPECIFICE PENTRU COLECTARE DESEURI - in cadrul proiectului cu finanțare PNRR „Înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar in UAT Băilești, județ Dolj”, Cerere de finanțare C3I1A0122000253/11.10.2022”, propus a fi amplasat în extravilanul UAT Băilești, in administrarea Asociației de Dezvoltare Intercomunitara de Gestionare a Deșeurilor ECODOLJ, județul Dolj. (conform Certificatului de Urbanism nr. 1 din 04.01.2023 emis de către Consiliul Local Băilești);

**Titularul activității:** Asociația de Dezvoltare Intercomunitara de Gestionare a Deșeurilor ECODOLJ, CIF 26186870;

- adresa poștala: Mun. Craiova, Bld. Nicolae Titulescu, Nr.22, Et.1, Ap .CORP B, jud.Dolj, România;

**Proiectant:** S.C. RAY CONSULTING S.R.L., Nr. proiect: 58/2023;

Proiectul propune construirea unui Centru de colectare a deșeurilor prin aport voluntar in Municipiul Băilești, care sa permita locuitorilor posibilitatea de a se debarasa, fara plata, de anumite tipuri de deseuri, deseuri care nu pot fi colectate in sistem "door-to-door", respectiv deseuri reciclabile si biodeseuri care nu pot fi colectate in pubelele individuale, precum si fluxurile speciale de deseuri: deseuri voluminoase, deseuri textile, deseuri de lemn, mobilier, deseuri din anvelope, deseuri de echipamente electrice, electronice si electrocasnice, baterii uzate, deseuri periculoase, cadavre de animale, deseuri de gradina, deseuri din construcții si demolari.

#### CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Conform Certificatului de urbanism nr. 1 din 04.01.2023 emis de Primăria Municipiului Băilești, terenul studiat, cu nr. cadastral 31370-U.A.T. Băilești, are o suprafața măsurată de 5457,00mp din acte si masuratori – teren intravilan apartinand domeniului public al Municipiului Băilești, in administrarea Consiliului Local Băilești, conform extras C.F. nr. 31370/04.01.2023, atribuit in folosinta gratuita catre Asociația de Dezvoltare Intracomunitara de Gestionare a Deșeurilor ECODOLJ prin HCL nr. 93/29.09.2022.

Terenul provine din dezmembrarea terenului cu nr. cadastral 30807 si este partial ocupat de Platforma de Colectare si Management al Gunoiului de Grajd, proprietate a Municipiului Băilești, conform A.C. nr. 62/18.12.2015 si P.V.R. nr. 80/26.09.2016

Parcela are o forma dreptunghiulară, iar suprafața acesteia este de 5457 mp.

#### VECINATATI ȘI ACCESE

Terenul studiat este încadrat de următoarele vecinătăți, conform planului cadastral avizat OCPI:

- la nord-est – alee betonata - Mun. Băilești Domeniul Public;
- la nord-vest – Lot 2-1/2CC - Mun. Băilești Domeniul Public (teren liber de construcții);
- la sud-vest – canal;
- la sud-est– DJ561D- str. Dreptății.

Accesul se face din DJ561D - str. Dreptății.

Distanța de la amplasamentul propus până la cea mai apropiată gospodărie este de min 1.85km

## UTILITATI

*Apa rece - de la puțul forat propus.*

Obiectul de investiții proiectat va fi racordat la puțul forat propus a se amplasa în incinta printr-un bransament din țevă de polietilenă Dn32/Pn10.

*Apa caldă – va fi preparată local prin intermediul unui boiler cu capacitatea de 10l.*

Canalizarea menajeră deoarece în zona nu există rețea de canalizare menajera publică, obiectivul de investiții va fi prevăzut cu un rezervor subteran vidanjabil cu capacitatea de 8 mc.

*Canalizarea pluvială*

Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta prin două rigole prefabricate din beton polimetric acoperite cu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană din țevi PVC SN4 în șanțuri. Pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30l/s. După tratare, apa se colectează într-un bazin subteran și vor fi pompate în exteriorul amenajării.

*Energie electrică*

Alimentarea cu energie electrică a construcției se va realiza din blocul de măsură și protecție trifazat, amplasat la limita de proprietate, iar racordul se va realiza prin intermediul unei linii electrice subterane cu cablu de tip CYAbY 5x16 montat îngropat la h=-1000 mm de la cota terenului amenajat și protejat pe întreaga lungime în tub de protecție cu rezistență mecanică specifică zonelor în care este îngropat.

*Comunicațiile vor fi asigurate prin telefonie mobilă.*

## SITUAȚIE EXISTENTĂ

Terenul provine din dezmembrarea terenului cu nr. cadastral 30807 și este parțial ocupat de Platforma de Colectare și Management al Gunoiului de Grajd, proprietate a Municipiului Băilești, conform A.C. nr. 62/18.12.2015 și P.V.R. nr. 80/26.09.2016.

Folosința actuală a terenului - curți construcții.

## SITUAȚIE PROPUȘĂ

Pe amplasamentul propus pentru realizarea centrului de colectare se vor realiza următoarele amenajări:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeurii și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeurii, respectiv a camioanelor (cap tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- Copertină pe structură metalică ușoară pentru protecția containerelor deschise;
- Împrejmuirea amplasamentului cu gard din panouri din plasa de sarma bordurată prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă – acționare manuală;
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor);

- Montare separator de hidrocarburi, bazin pentru colectarea apelor pluviale si bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere.

Dotările din cadrul Centrului de colectare separata a deșeurilor constau in:

- Un 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 deșeuri;
- Un container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);
- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri 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, a celor de uz casnic (electrice mari – frigider, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deseuri de sticlă – geam, respectiv sicle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze, etc);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;
- Separator de hidrocarburi care deservește întreaga platforma carosabilă;
- Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.
- Stâlpi de iluminat echipati cu corpuri de iluminat cu sursa LED și camere supraveghere.

## **BILANȚ TERITORIAL**

S TEREN = 5 457,00 mp

SC PROPUS = 373,50 mp

SD PROPUS = 373,50 mp

P.O.T. PROPUS = 6,84 % (P.O.T. max. = 60 %)

C.U.T. PROPUS = 0,07 (C.U.T. max. = 1,80)

## **Valoare investiție:**

Total cu TVA: 4.519.299,55 lei

**Perioada de implementare a proiectului propusă este de:** 14 luni, din care execuția propriu-zisa a lucrărilor este de 6 luni.

## **CONDIȚII OBLIGATORII**

Condițiile obligatorii proiectului „ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR, CONSTÂND ÎNTR-O PLATFORMĂ BETONATĂ, PARȚIAL ACOPERITA CU COPERTINĂ, ECHIPATA CU CONTAINERE SPECIFICE PENTRU COLECTARE DEȘEURI - în cadrul proiectului cu finanțare PNRR „Înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar în UAT Băilești, județ

Dolj", Cerere de finanțare C3IIA0122000253/11.10.2022", propus a fi amplasat în Jud. Dolj, Mun. Băilești, str. Dreptății, nr. 60A, cod poștal 205100, nr. cad. 31370, teren intravilan aparținând domeniului public al Municipiului Băilești, includ următoarele aspecte:

1. Depozitarea deșeurilor: Toate categoriile de deșeuri trebuie depozitate într-un mod care să nu afecteze mediul înconjurător, utilizând recipiente corespunzătoare etichetate cu codul deșeurilor. Stocurile de deșeuri nu trebuie să prezinte riscuri de incendiu sau mirosuri neplăcute pentru vecinătăți. Este important să se respecte cerințele legale și reglementările în vigoare privind gestionarea deșeurilor, inclusiv cele referitoare la colectarea și eliminarea deșeurilor periculoase, cum ar fi deșeurile de medicamente.
2. Angajarea responsabililor de mediu: Trebuie să se asigure angajarea de personal responsabil de mediu care să supravegheze și să țină evidența deșeurilor colectate și cele predate spre reciclare, conform legislației în vigoare. Acești responsabili de mediu trebuie să fie bine instruiți și să aibă cunoștințe adecvate despre gestionarea deșeurilor și regulile de protecție a mediului.
3. Introducerea unui container închis pentru colectarea polistirenilor din ambalaje și construcții.
4. Depozitarea deșeurilor reciclabile: Deșeurile reciclabile sau valorificabile, cum ar fi hârtia și plasticul, trebuie depozitate într-un spațiu închis, pe o platformă betonată și protejată de intemperii. Aceasta va contribui la prevenirea diseminării deșeurilor în mediul înconjurător și va facilita procesul de reciclare și valorificare.
5. Trasabilitatea deșeurilor: La predarea deșeurilor, trebuie solicitate și păstrate formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase, conform legislației în vigoare. Aceasta asigură o evidență clară a deșeurilor și a modului în care acestea sunt gestionate.
6. Prevenirea stocurilor periculoase: Trebuie evitate stocurile de deșeuri care pot prezenta riscuri de accidente ce poate afecta sănătatea umană sau mediul înconjurător. Aceasta implică o gestionare adecvată a deșeurilor periculoase și o minimizare a cantității acestora prin reciclare și eliminare responsabilă.
7. Transportul deșeurilor: Transportul deșeurilor trebuie să fie efectuat exclusiv de către operatori economici autorizați, conform legislației în vigoare privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase. Aceasta asigură un transport sigur și responsabil al deșeurilor către locurile de tratare sau eliminare.
8. Instalarea unui sistem de detectare și alarmare la incendiu: Centrul de colectare trebuie să fie dotat cu un sistem de detectare și alarmare la incendiu, împreună cu capacități de stingere a incendiilor pe platformă și de gestionare a poluării solului prin dotarea cu substanțe adecvate. Acesta va contribui la prevenirea și gestionarea eficientă a riscului de incendiu și a poluării solului.
9. Instalarea unui sistem de monitorizare a containerului frigorific: Containerul frigorific utilizat pentru cadavrele animalelor mici trebuie echipat cu un sistem de monitorizare pentru a detecta orice avarie sau fluctuații de temperatură. Acest lucru va asigura menținerea unei temperaturi constante și adecvate pentru a preveni deteriorarea cadavrelor și riscurile asociate manipulării acestora.
10. Protejarea containerelor cu conținut cu risc crescut: Containerele care conțin deșeuri periculoase trebuie amplasate într-un loc sigur și ferit de expunere prelungită la radiația solară. Aceasta va minimiza riscul de incidente sau deteriorare a containerelor și va asigura o manipulare și gestionare adecvată a deșeurilor periculoase.

Implementarea acestor condiții obligatorii va contribui la asigurarea unei gestionări responsabile și eficiente a deșeurilor în cadrul centrului de colectare prin aport voluntar din Municipiul Băilești, județul Dolj. Prin respectarea reglementărilor și standardelor legale în vigoare, se va proteja mediul înconjurător, sănătatea populației și se va promova dezvoltarea durabilă a comunității locale.

## CONCLUZII

În concluzie, în urma evaluării factorilor de mediu aer, apă, sol și zgomot ai proiectului „ÎNFIINȚARE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR, CONSTÂND ÎNTR-O PLATFORMĂ BETONATĂ, PARȚIAL ACOPERITA CU COPERTINĂ, ECHIPATA CU CONTAINERE SPECIFICE PENTRU COLECTARE DEȘEURI - în cadrul proiectului cu finanțare PNRR „Înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar în UAT Băilești, județ Dolj”, Cerere de finanțare C3I1A0122000253/11.10.2022”, propus a fi amplasat în Jud. Dolj, Mun. Băilești, str. Dreptății, nr. 60A, cod poștal 205100, nr. cad. 31370, teren intravilan aparținând domeniului public al Municipiului Băilești, s-au obținut următoarele concluzii:

**Factorul Aer:** Rezultatele evaluării indică faptul că impactul asupra calității aerului în zona propusă pentru amplasarea centrului de colectare a deșeurilor este minim. Concentrațiile substanțelor periculoase estimate conform simulărilor au fost sub limita admisibilă, ceea ce sugerează că nu există probabilitatea unei toxicități potențiale asupra sănătății populației din vecinătate.

**Factorul Apă:** Analiza efectuată asupra factorilor fizici de mediu, în special asupra apei, a relevat anumite aspecte legate de risc și posibile consecințe asupra sănătății populației. Cu toate acestea, prin implementarea măsurilor adecvate, precum canalizarea apelor pluviale și gestionarea corespunzătoare a apelor uzate, se pot minimiza potențialele riscuri și impactul negativ asupra calității apelor în zona de amplasare a centrului de colectare.

**Factorul Sol:** Evaluarea impactului asupra solului a evidențiat că terenul de amplasare prezintă caracteristici favorabile și condiții geotehnice moderate. Prin implementarea măsurilor adecvate, precum protejarea solului și prevenirea scurgerilor de substanțe poluante, se poate minimiza impactul negativ asupra solului și se poate asigura protejarea biodiversității și fertilității acestuia.

**Factorul Zgomot:** Evaluarea zgomotului generat de activitățile desfășurate în cadrul centrului de colectare a deșeurilor a indicat că nivelul de zgomot înregistrat în zona locuințelor se încadrează în limitele admisibile și nu afectează în mod semnificativ confortul acustic al locuitorilor. Prin urmare, impactul zgomotului asupra populației este redus, atât în timpul zilei, cât și în timpul nopții.

În concluzie, prin implementarea măsurilor adecvate de protecție a mediului și de gestionare a deșeurilor, se poate asigura un mediu sănătos și sigur în cadrul centrului de colectare a deșeurilor din Municipiul Băilești. Este esențial să se respecte reglementările și standardele de mediu în vigoare, astfel încât impactul negativ asupra sănătății populației să fie minimizat și să se protejeze resursele naturale. Monitorizarea constantă a impactului asupra mediului și actualizarea regulamentelor și procedurilor în conformitate cu noile descoperiri și cerințe tehnologice sunt, de asemenea, recomandate pentru asigurarea unei protecții continue și îmbunătățirea calității vieții în comunitatea locală.

În urma evaluării situației descrise, concluziile formulate se referă strict la aceasta și sunt valabile doar pentru actualul amplasament. Orice modificare a caracteristicilor obiectivului poate conduce la modificări ale expunerii, riscului și, implicit, impactului asociat.

În condițiile respectării integrale a avizelor necesare și a recomandărilor din prezentul studiu, se stabilește o zonă de protecție sanitară pe o rază de 1000 m în jurul obiectivului analizat, dat fiind condițiile de amplasament și vecinătatea cu Platforma de Colectare și Management al Gunoiului de Grajd a Municipiului Băilești. Prin urmare, se apreciază că activitatea centrului de colectare analizat în prezentul studiu este ne semnificativă din punct de vedere al impactului asupra sănătății populației.

Prezentul studiu a fost elaborat pe baza documentației puse la dispoziție de către beneficiar. Răspunderea privind planșele desenate, datele și calculele încorporate în memoriul tehnic și memoriul de prezentare revine integral elaboratorilor acestora, precum și pentru veridicitatea datelor furnizate.

Se vor respecta recomandările cuprinse în avizele și studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare. Modificarea prevederilor documentației tehnice prezentate sau nerespectarea recomandărilor pentru eliminarea potențialelor surse de risc sau de disconfort pentru populația expusă conduce la anularea concluziilor prezentului studiu.

Orice reclamație sau conflict apărut între vecini ca urmare a activității obiectivului analizat va fi responsabilitatea exclusivă a beneficiarului. Prezentul studiu nu are rolul de a înlocui acordul prealabil al vecinilor și nu îi revine VEST MEDICAL IMPACT SRL responsabilitatea soluționării acestor probleme.

Menționăm însă că studiile și referatele de evaluare a impactului asupra sănătății populației sunt un suport pentru autoritățile locale în luarea deciziilor care să asigure îmbunătățirea calității vieții și protejarea sănătății populației.

*Coordonator colectiv interdisciplinar*  
**Dr. Muntean Calin**

