



VEST MEDICAL IMPACT SRL

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

8. REZUMAT

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA SĂNĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU OBIECTIVUL „ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ”

COMUNA SLATINA-TIMIȘ, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

Revizie:
versiune 00

TIMIȘOARA
Nr. 87 din 19.02.2024

Clasificare document:
Rezumat public

Denumire obiectiv: ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ” JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN, propus a fi amplasat în UAT Slatina-Timiș, Comuna Slatina-Timiș, sat Slatina Timiș, sector intravilan, nr. FN, identificat prin Carte Funciară Nr. 32523 Slatina-Timiș, județul Caraș-Severin (conform Certificatului de Urbanism nr. 4 din 09.02.2023 emis de către Primăria Comunei Slatina-Timiș și prelungit la data de 29.01.2024 cu valabilitate până la data de 10.02.2025);

Titularul activității: COMUNA SLATINA TIMIȘ, CIF: 3227211;

- adresa poștala: Sat Slatina Timiș, Comuna Slatina-Timiș Nr.32, Județ Caraș-Severin, România;

Proiectant: S.C. MZR HABITAT S.R.L.; Sediul: Timișoara, Nr. proiect: 22/2023;

Obiectivul general al proiectului este reprezentat de dezvoltarea unui sistem eficient de management al deșeurilor la nivelul comunei Slatina-Timiș, prin suplimentarea capacităților 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.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- modernizarea sistemului de gestionare a deșeurilor la nivelul comunei prin înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar;
- informarea și conștientizarea populației cu privire la colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare.

Indicatorii proiectului vizează:

- realizarea unui centru de colectare prin aport voluntar operațional;
- cantitatea de deșeuri colectate separat, exprimată în tone/an;
- rata de reciclare exprimată în procent din deșeurile colectate separat;

CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Teritoriul care urmează să fie reglementat prin prezentul proiect este situat în intravilanul extins al comunei Slatina-Timiș, județul Caraș-Severin și este identificat prin C.F. nr. 32523 (nr. cad. 32523).

Conform extrasului de Carte Funciară Nr. 32523 Slatina-Timiș, amplasamentul studiat are formă neregulată, are o suprafață de 10000 m² este liber de construcții și aparține domeniului public al UAT Slatina-Timiș.

Folosința actuală a terenului este: intravilan curți construcții, teren neîmprejmuit.

VECINĂȚĂȚI ȘI ACCESE

- la N – proprietate fără identificator electronic IE, drum de acces ;
- la E – proprietate fără identificator electronic IE, DN6: Timișoara – Dr. Tr. Severin;
- la S – drum de acces și teren agricol identificat prin CF nr. 30283;
- la V – terenuri agricole identificate prin C.F. nr. 31527, 31528;

Distanțe între limita terenului studiat și vecinătăți sunt:

- la V – sat Slatina-Timiș, com. Slatina-Timiș, distanța față de zona locuințe fiind de 650 m.
- În restul direcțiilor nu sunt alte construcții.

Tabel coordonate stereo 70:

Pct.	Nord (X)	Est (Y)
1	421974.784	288074.933
2	422085.381	288016.844
3	421941.100	287959.679
4	421904.180	287990.582

UTILITĂȚI

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu energie electrică se va realiza prin branșare la rețeaua publică, din postul de transformare.

Alimentare cu apă și energie termică

Obiectivul se va racorda la rețeaua de alimentare cu apă a localității prin intermediul unui branșament .

Canalizare

Grupurile sanitare se vor racorda la un bazin vidanjabil cu o capacitate de 20 m³. Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta prin intermediul a două rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă.

SITUAȚIE EXISTENTĂ

În prezent pe teren nu se află edificată nici o construcție.

SITUAȚIE PROPUȘĂ

Prin proiect se propune construirea unei platforme carosabile acoperită, pentru amplasarea containerelor ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor care aduc/ridică containerele de mai sus.

Pentru implementarea proiectului se vor executa următoarele lucrări:

- Realizarea platformei carosabile pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;
- Realizarea platformei betonate pentru amplasarea containerelor de tip baracă
- Realizarea canalizării pentru colectarea apelor pluviale
- Amenajarea zonei verzi cu gazon și plantație perimetrală de protecție
- Copertinei pe structură metalică ușoară (cf. proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise
- Împrejmuirea amplasamentului cu gard din panouri bordurate 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).

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 deșeuri;

- Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);
- Un container de tip baracă pentru colectarea deșeurilor periculoase (vopsele, ambalaje de vopsele / diluanți, medicamente expirate, baterii)
- Un compactor pentru deșeurile de hârtie/carton
- Un compactor pentru deșeurile plastic
- Un container pentru colectare deșeuri electrice și electrocasnice mici
- Un container pentru colectare obiecte de uz casnic
- Un container pentru colectare lemn/mobilier
- Un container pentru colectare sticlă;
- Un container pentru colectare anvelope
- Un container pentru colectare metal
- Un container pentru colectare deșeuri din grădini
- Un container pentru colectare deșeuri construcții diverse
- Două containere colectare deșeuri din construcții, moloz
- Două scări mobile OL ZN
- Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
- Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere.
- Cântar 8x3 m, 50 t, încastrat, la nivelul planului de călcare
- Un compactor pentru colectare deșeuri textile.

BILANȚ TERITORIAL

Suprafața teren	existent		propus	
	mp	%	mp	%
Suprafața platformă betonată	0	0	1 926,86	19,26
Suprafața trotuar dale beton	0	0	91,50	0,92
Suprafața zonă verde/ plantație de protecție	10 000	100	7981,65	79,81
Suprafața teren	10 000		10 000	
Suprafață construită desfășurată	0	0	2018,35	20,18

POT existent 0,00 % **POT propus 20,18 %**

CUT existent 0,00 **CUT propus 0,20**

Clasa și categoria de importanță a construcției în conformitate cu HG 766/97, categoria de importanță este "C" – construcție de importanță normală. Structura se încadrează în clasa III de importanță .

CONDITII OBLIGATORII

La realizarea și funcționarea obiectivului descris în proiectul analizat, sunt impuse următoarele condiții obligatorii:

1. Depozitarea deșeurilor: Toate categoriile de deșeuri trebuie depozitate într-un mod care să nu afecteze mediul înconjurător, utilizând recipiente corespunzătoare etichetate cu codul deșeurii. 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 polistirenului din ambalaje și construcții.
4. Depozitarea deșeurilor reciclabile: Toate categoriile de deșeuri trebuie depozitate într-un mod care să nu afecteze mediul înconjurător, utilizând recipiente corespunzătoare etichetate cu codul deșeurii. 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. Amplasamentul nu va fi prevăzut cu container pentru colectarea/depozitarea deșeurilor periculoase rezultate din activitatea medicală, astfel cum prevede art. 38 (a) și (c) din OMS 119/2014, cu modificările și completările ulterioare.
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. Documentația de transport: La predarea deșeurilor, trebuie completate formularele de încărcare-descărcare pentru deșeurile nepericuloase sau formularele de expediție/transport pentru deșeurile periculoase, în conformitate cu legislația în vigoare. Acestea trebuie semnate și ștampilate de către generator, transportator și colectorul/valorificatorul/eliminatorul final autorizat, iar un exemplar trebuie păstrat de către generatorul de deșeuri.
9. 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.
10. 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.
11. 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 Comuna Slatina-Timiș , Județul Caraș-Severin. 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 urma evaluării factorilor de mediu aer, apă, sol și zgomot ai proiectului "ÎNFIINȚAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA SLATINA-TIMIȘ" JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN, propus a fi amplasat în UAT Slatina-Timiș, Comuna Slatina-Timiș, sat Slatina Timiș, sector intravilan, nr. FN, identificat prin Carte Funciară Nr. 32523 Slatina-Timiș, județul Caraș-Severin (conform Certificatului de Urbanism nr. 4 din 09.02.2023 emis de către Primăria Comunei Slatina-Timiș și prelungit la data de 29.01.2024 cu valabilitate până la data de 10.02.2025), 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 reduse. Prin implementarea măsurilor adecvate, precum protejerea solului și prevenirea scurgerilor de substanțe poluante, se poate minimiza impactul negativ asupra solului și se poate asigura protejerea 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.

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 Comuna Slatina-Timiș. 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 perimetrul de protecție sanitară de 50 m liniari în jurul amplasamentului studiat, măsurat de la limitat de proprietate, iar obiectivul poate funcționa în locația propusă. Prin urmare, se apreciază că activitatea obiectivului 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 incorporate 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

