



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

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

**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SANATATII SI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU
OBIECTIVUL ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU AUTORIZAREA
EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII „INFIINTARE CENTRU DE
COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR” IN COMUNA PRISTOL,
JUDETUL MEHEDINTI”**

COMUNA PRISTOL, JUDEȚUL MEHEDINTI

ELABORATOR :

VEST MEDICAL IMPACT SRL

Dr. Muntean Calin

Coordonator colectiv interdisciplinar



TIMISOARA

Nr. 218 din 07.07.2023



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



8. REZUMAT

Denumire obiectiv: "INFIINTARE CENTRU DE COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA PRISTOL, JUDEȚUL MEHEDINTI", propus a fi amplasat in localitatea Pristol, sector extravilan, nr. FN, identificat prin CF nr. 53328 Pristol, județul Mehedinți (Certificat de urbanism nr.137 din 17.05.2023, emis de către Consiliul Județean Mehedinți, care modifica si înlocuiește CU nr. 263 din 22.12.2022 emis de Consiliul Județean Mehedinți);

Titularul activității: Comuna Pristol, CIF 4639822;

- adresa poștala: comuna Pristol, Județ Mehedinți, Romania;

Proiectant: S.C. GEOTECH S.R.L., Craiova, str. Paltinis nr.31, jud. Dolj, Nr. proiect: 178/2022

Prin proiect se propune realizarea unui centru de colectare selectiva a deșeurilor ce va fi amplasat pe un teren al primăriei cu suprafața de 3307mp aflat in partea de nord-vest a comunei la aprox. 320m sud-est de drumul de exploatație agricola De323/1 care se continua cu De323/2 pana la intersecția cu drumul național DN56C.

Cetățenii vor aduce deșeuri care sunt sortate in containerele corespunzătoare pentru păstrare temporara pana când sunt preluate de către firmele de reciclare.

CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Amplasamentul studiat este situat in extravilanul comunei Pristol, din județul Mehedinți.

Terenul este înscris în C.F. nr. 53328 Pristol având nr. cad. 53328. Terenul se află în proprietatea Primăriei Comunei Pristol.

VECINATATI ȘI ACCESE

Vecinătățile terenului sunt:

La sud-sud-est – imobil construcții agricole 1340m, beton

La sud-vest -stație epurare apa la 1930m;

La sud-est – construcție cărămidă abandonata la 1200m;

La nord-est – Pristol Green la 1800m

Accesul pe parcela se realizează prin drumul de exploatație agricola De323/1 care se continua cu De323/2 pana la intersecția cu drumul național DN56C. Prin proiect se propune împrejmuirea zonei destinata platformei de colectare, cu asigurarea accesului auto si pietonal.

UTILITATI

Obiectul proiectat va fi racordat la rețeaua de alimentare cu energie electrica existenta.

Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;

Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;

Copertină pe structură metalică ușoară pentru protecția containerelor deschise;

Împrejmuire a 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);

Canalizare pentru colectarea apelor pluviale.

SITUATIE EXISTENTA

În prezent pe teren nu se afla edificata nicio construcție, platforma pentru deșeuri fiind propusa sa fie amplasata pe acest teren.

SITUATIE PROPUSA

Pe terenul descris mai sus se vor executa următoarele *lucrări*:

- Platformă carosabilă 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;
- 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;
- Împrejmuire a 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);
Canalizare pentru colectarea apelor pluviale

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 de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)
- containere prevăzute cu presă pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deșeurilor electrice/elctronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigidere, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn; -
- containere de tip SKIP deschise, pentru deșeuri de sticlă – geam, respectiv sticle/borcane/recipiente;
- containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze, etc);
- containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă; 16 mc fiecare
- Scara mobile metalica (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere (8 bucăți).

Containerele vor fi amplasate direct pe platformele lor, ele fiind echipate și gata de utilizare (plug-in).

Valoarea investiției cu TVA: 4.552.111 Lei

Perioada de implementare propusă - 12 luni

BILANT TERITORIAL

INDICI DE OCUPARE SI UTILIZARE A TERENULUI

S teren = 3307 mp
S c existenta = S d existenta = 0,00 mp
S c propusa = S d propusa = 423,9 mp
Copertina metalica = 373,5mp
Container frigorific = 12mp
Container birouri = 14,4mp
Cantar = 24mp
P.O.T. existent = 0,00%
C.U.T. existent = 0,000
P.O.T. propus = 12,8%
C.U.T. propus = 0,13
rH = P
S platforma carosabila = 1.884,1mp
Bordura L = 186m
L imprejmuire = 211m



CONDITII OBLIGATORII

Condițiile obligatorii pentru înființarea unui CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN COMUNA PRISTOL, JUDEȚUL MEHEDINȚI, propus a fi amplasat în localitatea Pristol, sector extravilan, nr. FN, identificat prin CF nr. 53328 Pristol, județul Mehedinți, 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 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: 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 pentru 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 stampilate 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 Pristol, județul Mehedinți. 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, evaluarea *factorilor de mediu aer, apă, sol și zgomot* pentru proiectul "Înființare Centru de Colectare Deșeuri prin Aport Voluntar în comuna Pristol, județul Mehedinți" indică următoarele:

Factorul Aer: Impactul asupra calității aerului în zona propusă pentru amplasarea centrului de colectare deșeuri este minim. Concentrațiile de substanțe periculoase sunt sub limita admisibilă, sugerând că nu există un risc semnificativ pentru sănătatea populației din vecinătate.

Factorul Apă: Există anumite aspecte legate de risc și posibile consecințe asupra calității apelor în zonă. Cu toate acestea, implementarea măsurilor adecvate, cum ar fi canalizarea apelor pluviale și gestionarea corespunzătoare a apelor uzate, poate minimiza riscurile și impactul negativ asupra calității apelor.

Factorul Sol: Terenul propus pentru amplasarea centrului de colectare prezintă caracteristici favorabile și condiții geotehnice moderate. Prin implementarea măsurilor adecvate, cum ar fi 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: Nivelul de zgomot înregistrat în zona locuințelor în urma activităților desfășurate în centrul de colectare deșeuri este în limitele admisibile și nu afectează semnificativ confortul acustic al locuitorilor.

În ceea ce privește *factorii sociali*, înființarea centrului de colectare deșeuri prin aport voluntar în comuna Pristol contribuie la îmbunătățirea accesului la servicii publice și gestionarea adecvată a deșeurilor. Cu toate acestea, este necesară implementarea unor politici eficiente de colectare și eliminare a deșeurilor, precum și informarea și educarea populației în privința importanței reciclării și reducerii producției de deșeuri. Este important să se acorde atenție riscurilor potențiale asupra sănătății populației și să se prevină poluarea mediului și expunerea la substanțe periculoase prin gestionare adecvată a deșeurilor.

În ceea ce privește estetica mediului, terenul propus pentru centrul de colectare deșeuri se încadrează într-un peisaj agricol dominant, contribuind la o experiență vizuală plăcută și evitând impacturile vizuale negative.

În privința pericolului de accidente și siguranței populației, amplasarea centrului de colectare deșeuri într-o zonă extravilană izolată reduce probabilitatea expunerii locuitorilor la potențiale pericole și accidente asociate cu gestionarea deșeurilor. Gestionarea corectă a deșeurilor periculoase și implementarea măsurilor de siguranță sunt prioritare pentru protejarea lucrătorilor și comunității înconjurătoare.

În concluzie, prin implementarea măsurilor adecvate de protecție a mediului, gestionare a deșeurilor și informare a populației, se poate asigura un mediu sănătos și sigur în cadrul Centrului de Colectare Deșeuri din comuna Pristol. Este important să se respecte reglementările și standardele de mediu, să se monitorizeze constant impactul asupra mediului și să se actualizeze regulamentele și procedurile în conformitate cu noile descoperiri și cerințe tehnologice. Aceste măsuri vor contribui la protejarea sănătății populației și la 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 autorizației de mediu și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente reprezintă perimetrul de protecție sanitară, iar obiectivul poate funcționa în locația

actuală. Prin urmare, se apreciază ca activitatea obiectivului analizat în prezentul studiu este nesemnificativă din punct de vedere al impactului asupra sănătății populației.

Prezentul studiu a fost elaborat pe baza documentației puse la dispoziție de către beneficiar, iar după finalizarea investiției pentru obiectiv se va solicita autorizație de mediu. 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

