

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform ANEXA 5E – Legea 292/ 03.12.2018

I. Denumirea proiectului:

„ INFIINTARE CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR IN COM. MATCA, JUD. GALATI”

II. Titular: U.A.T. COMUNA MATCA,

Proiectant general: ATC Architecture Expert S.R.L.

Proiectant specialitate arhitectura: S.C. P.P. LEADER STRUCTURES & PROJECTS SRL

Arh. LUNGU IOANA

Ing. Paniante Andrei

Com. Matca, str. T51/1, P479/3, extravilan, jud. Galati

Tel: 0724400312/ office@pa-projects.ro

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) **un rezumat al proiectului;**

Prezenta documentatie a fost intocmita la solicitarea beneficiarului pentru infiintare centru de colectare prin aport voluntar.

Amplasamentul cu numar cadastral 110700 in suprafata de 25.766 mp, este amplasat in Com. Matca, str. T51/1, P479/3, extravilan, jud. Galati .

Obiectivul acestei componente reprezintă accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în România, cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economie circulară.

Managementul deșeurilor vizează îmbunătățirea implementării colectării separate, controlului și monitorizării parametrilor de calitate a mediului. Investițiile din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență în domeniul gestionării deșeurilor municipale contribuie cu 4,5% la ținta națională de atingere a ratei de 50% de reciclare și pregătire pentru reutilizare a deșeurilor municipale până în 2025, astfel cum este definită în Directiva-cadru privind deșeurile (Directiva 2008/98/CE modificată prin Directiva (UE) 2018/851).

Obiectiv general:

Accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în România cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economia circulară.

Obiectiv specific:

Dezvoltarea unui management al deșeurilor eficient, 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 sunt:

- Colectarea separată a deșeurilor periculoase;
- Colectarea separată a deșeurilor de uz casnic mari;
- Colectarea separate a deșeurilor textile;
- Colectarea separate a deșeurilor electrice și electronice mici;
- Colectarea separate a deșeurilor din hârtie/carton;
- Colectarea separate a deșeurilor din plastic;
- Colectarea separate a deșeurilor din lemn/mobilier;
- Colectarea separate a deșeurilor din sticlă;
- Colectarea separate a deșeurilor de anvelope;
- Colectarea separate a deșeurilor din metal;
- Colectarea separate a deșeurilor din grădină;
- Colectarea separate a deșeurilor din construcții diverse;
- Colectarea separate a deșeurilor din construcții moloz;

b) Justificarea necesității proiectului;

Investiția are la bază îmbunătățirea nivelului de trai al cetățenilor și atingerea țintelor stabilite de colectare și reciclare a deșeurilor prin rezolvarea problemelor de mediu introduse de generarea și gestionarea deșeurilor la nivel comunal utilizând un sistem integrat de gestiune a deșeurilor. Informarea populației cu privire la prevenirea generării deșeurilor și la creșterea gradului de reciclare și recuperare a materialelor prin compostare individuală sau la platforma de compostare, va duce la o reducere substanțială a deșeurilor ce trebuie transportate și eliminate fapt ce se va reflecta în o protecție sporită a mediului înconjurător și a sănătății populației datorată eliminării depozitelor clandestine de pe teritoriul comunei.

Managementul deșeurilor vizează îmbunătățirea implementării colectării separate, controlului și monitorizării parametrilor de calitate a mediului. Investițiile din cadrul PNRR în domeniul gestionării deșeurilor municipale contribuie cu 4,5 % la ținta națională de atingere a ratei de 50% de reciclare și pregătire pentru reutilizarea a deșeurilor municipale până în anul 2025, astfel cum este definită în Directiva-cadru privind deșeurile (Directiva 2008/98/CE modificată prin Directiva UE 2018/851).

Prezenta documentație face referire la implementarea unui proiect-tip, ce face referire la amenajarea unui centru de colectarea deșeurilor.

Avand in vedere prognoza cererii, respectiv a cantității de deșeuri comunale generate de populație determinata pe baza; situației existente, a proiecției populației, a gradului de conectare a populației la serviciile de salubritate si a ipotezelor privind evoluția indicatorilor de generare a deșeurilor se propune implementarea unui sistem de colectare separate a deșeurilor reciclabile care sa fie extins cu colectarea la nivelul intregii comunei, în vederea creșterii cantității de deșeuri reciclabile colectate precum și în vederea scăderii gradului de impurificare a deșeurilor în recipient de colectare.

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă creșterea standardului de viață al populației și îmbunătățirea calității mediului din comuna Matca, prin optimizarea sistemului de gestionare al deșeurilor conform cu noile cerințe legislative, cu prevederile pachetului economiei circulare și cu angajamente asumate prin sectorul de mediu.

Obiectivele specific sunt:

- Colectarea separată a deșeurilor periculoase;
- Colectarea separată a deșeurilor de uz casnic mari;
- Colectarea separate a deșeurilor textile;
- Colectarea separate a deșeurilor electrice și electronice mici;
- Colectarea separate a deșeurilor din hârtie/carton;
- Colectarea separate a deșeurilor din plastic;
- Colectarea separate a deșeurilor din lemn/mobilier;
- Colectarea separate a deșeurilor din sticlă;
- Colectarea separate a deșeurilor de anvelope;
- Colectarea separate a deșeurilor din metal;
- Colectarea separate a deșeurilor din grădină;
- Colectarea separate a deșeurilor din construcții diverse;
- Colectarea separate a deșeurilor din construcții moloz;

c) valoarea investiției;

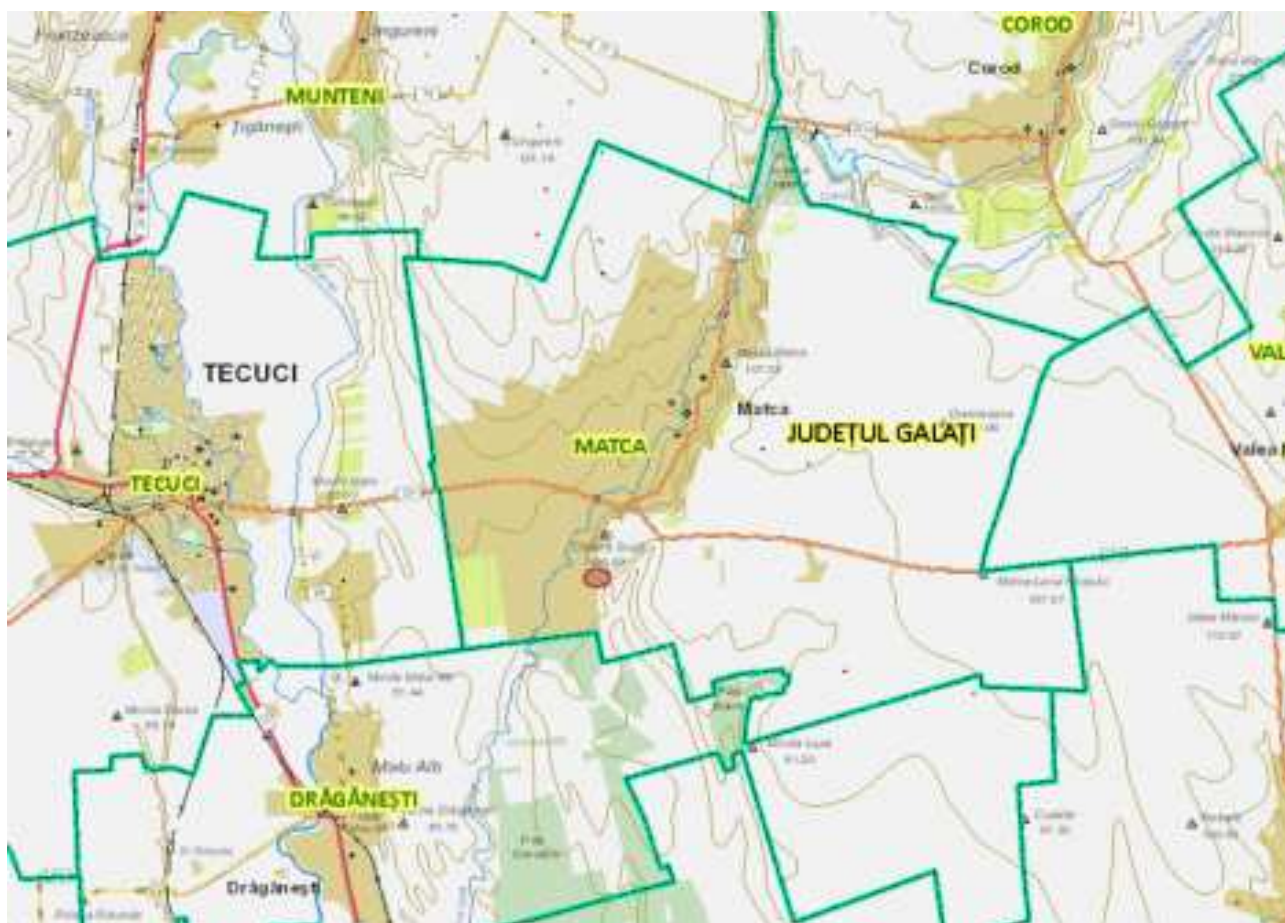
Costurile estimate pentru realizarea obiectivului de investitii, cu luarea in considerare a costurilor unor investitii similar, ori a unor standard de cost pentru investitii similare corelativ cu caracteristicile tehnice si parametrii specifici obiectivului de investitii;

Total = 4.668.191,42 lei

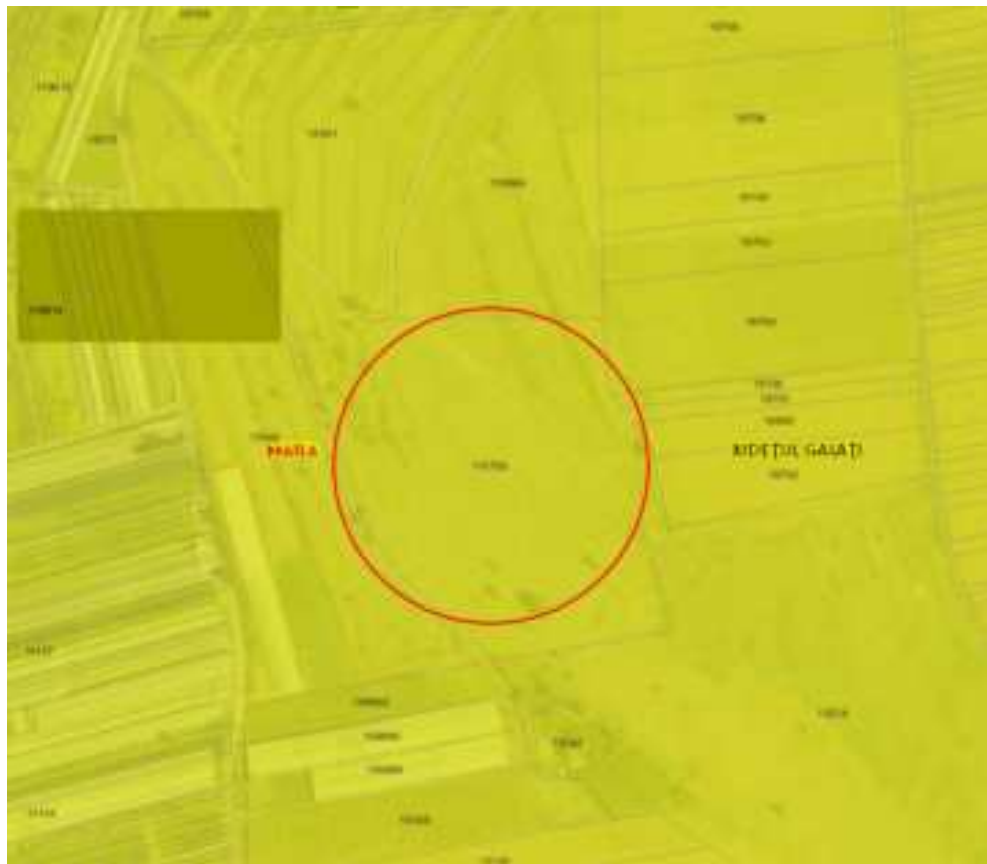
Valoarea totala a obiectivului de investitii exprimata in Lei cu TVA este **4.668.191,42 lei** si respectiv **3.927.021,26 lei** fara Tva, din care C+M este **2.434.175,17 lei** cu TVA.

d) perioada de implementare propusă: 12 luni după obținerea tuturor avizelor necesare.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită (planuri de situație și amplasamente);



Amplasa in zona a obiectivului



Planul de situatie si Planul de incadrare in zona vor fi atasate memoriului de prezentare.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Prezenta documentație face referire la implementarea unui proiect-tip, ce face referire la amenajarea unui centru de colectarea deșeurilor pe terenul descris liber de sarcini, în suprafața totală de 25.766 mp s-a propus, ce cuprinde:

- lucrarea de bază:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeurile și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeurile, respectiv a camioanelor (captractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă;
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale și preluarea acestora în fosă septică;
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) 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);

- dotari ce cuprind:

- 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 deșeurile;
- Container de tip baracă, frigorific, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);
- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeurile periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)
- Trei containere prevăzute cu presă pentru colecarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colecarea deșeurilor electrice/elctronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigider, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deșeurile de sticlă – geam, respectiv sicle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeurile metalice, deșeurile de curte/grădină (crengi, frunze, etc);

- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;
- 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 (8 bucăți).

Terenul are forma aproape rectangulara avand o suprafata de 25.766 mp conform plan de amplasament cu nr cadastral 110700.

Terenul in suprafata de 25.766 mp este domeniul privat al Comunei Matca, conform act administrativ nr. Hotararea nr. 104/09.11.2022, emis de Consiliul Local al Comunei Matca.

Suprafata de teren acopera necesarul suprafetelor functionale cerute de beneficiar prin tema de proiectare si anume realizare **CENTRU DE COLECATRE PRIN APORT VOLUNTAR.**

Conform Certificat de urbanism emis de Primaria com. Matca nr. 130/08.06.2023, terenul este situat in extravilanul comunei iar folosinta actuala este a terenului este : « teren-pasune » .

Infrastructura:

Stratificația platformei carosabile cuprinde umplutura (balast, piatră spartă), geotextil, geocompozit, beton asfaltic. Platforma betonată (pe care vor fi amplasate containerul-birou și cel frigo) va conține stratul- suport din balast compactat și betonul de min. 15 cm.

Structura de susținere a copertinei va avea fundații izolate din BA, iar împrejmuirea fundații izolate cilindrice (săpătura se poate face ușor cu foreza), copertina din structură metalică ușoară alcătuită din 9 stâlpi situați la interax de câte 5.0m, prevăzuți la partea superioară cu grinzi în consolă de câte 4.50m de o parte și de alta.

Stâlpii au secțiunea transversală sub formă de cruce, fiind alcătuiți din câte 2 profile ortogonale IPE450 sudate între ele. Grinzile în consolă sunt alcătuite din profile IPE360. Pe direcție longitudinală s-au prevăzut grinzi de montaj și rigidizare alcătuite din profile IPE160. Pentru rigidizarea structurii la nivelul învelitorii s-au prevăzut contravântuiri alcătuite din bare $\Phi 25$. Execuția structurii presupune realizarea uzinată a ansamblelor stâlpilor și grinzilor și montajul acestora pe șantier prin îmbinări cu șuruburi.

Învelitoarea se va realiza din tablă trapezoidală cu cute de 45-85mm, fixată pe paneele alcătuite din profile Z, profile IPE sau U, dimensionate la încărcările climaterice de la nivelul învelitorii precum și la greutatea proprie a acesteia.

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

Regim juridic:

Imobilul identificat cu nr. Cadastral 110700, este domeniu privat al Comunei Matca, conform înscrisurilor din extrasul de carte funciară pentru informare Nr. 110700 eliberat sub cerere nr. 7606 din 20.02.2024.

Regim economic:

- Conform Certificat de urbanism emis de Primaria Com. Matca nr. 130/08.06.2023, terenul este situat in extravilanul comunei iar folosinta actuala este a terenului este : « teren-pasune » .

Vecinătățile amplasamentului sunt:

Amplasamentul cu numar cadastral 110700 in suprafata de 25.766 mp, este amplasat in Com. Matca, str. T51/1, P479/3, extravilan, jud. Galati .

Vecinatatile imobilului sunt:

- lotul identificat cu nr. cadastral 15145 pe latura de est.
- lotul identificat cu nr. cadastral 15214 pe latura de sud.
- loturile identificate cu nr. cadastral 15141 si 110699 pe nord.
- loturile identificate cu nr. cadastral 16704, 16699, 16702 si 15214 pe latura de vest.

Terenul are forma aproape dreptunghiulara avand o suprafata de 25.766 mp conform plan de amplasament cu nr cadastral 110700.

Terenul in suprafata de 25.766 mp este proprietate Comuna Matca conform ACT ADMINISTRATIV NR. HOTARAREA NR.104/09.11.2022, emis de Consiliul Local al Comunei Matca.

Suprafata de teren acopera necesarul suprafetelor functionale cerute de beneficiar prin tema de proiectare si anume realizare CENTRU DE COLECATRE PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA MATCA, JUD. GALATI.

- Materiile prime și materialele

Materialele utilizate pentru construirea si functionarea obiectivului sunt materiale de constructii care se gasesc in magazinele de profil.

Clădirea va asigura toate exigențele de calitate în ceea ce privește structura de rezistență și confort în exploatare.

Categoria de importanta a constructiei “C” conform HGR 766/199 – constructie de importanta normala.

Conform table 4.3 **Clasa de importanta -III-**, cladire de tip current careia ii corespund factorul de importanta $y_1=1$.

Documentatia se supune verificarii la exigenta A1-Rezistenta si stabilitatea la sollicitarile statice,dinamice inclusive la cele seismice pentru constructii

civile, industriale si agrozootehnice, cu structura de rezistenta din beton, beton armat si zidarie.

Indeplinirea cerintelor de calitate (STABILITE DE LEGEA 10/1995)

A. Cerinta "A" Rezistenta si stabilitate

Constructia respecta legile si normativele in vigoare privind rezistenta si stabilitatea constructiilor (vezi capitol II B rezistenta).

B. Cerinta "B" Siguranta in exploatare

Constructia respecta normele si normativele in vigoare, in conformitate cu prevederile STAS 6131, privind dimensionarea parapetilor si balustradelor, STAS 2965 privind dimensionarea scarilor si treptelor, corelarea naturii pardoselilor cu specificul functional, ventilarea si iluminarea naturala a spatiilor.

C. Cerinta "C" Securitate la incendiu

Proiectul respecta prevederile Normativul P-18/1999 privind siguranta la foc, cladirea va avea **Gradul II de rezistenta la foc** si va avea **Risc mic de incendiu**. Documentatia a fost elaborata in conformitate cu prevederile Normativelor P118/1999, P118-parteaII/2013 si P118-parteaIII/2015.

Proiectul respecta prevederile Normativului P-118/1999 (tabel 4.2.3) privind siguranta la foc.

D. Cerinta "D" a. Igiena si sanatatea populatiei

Conform Ordinului Ministerului Sanatatii nr nr 119/2014 – capitol -I- norme de igiena , articol 3 (1) privind insorirea fata de imobilele vecine, si a normativului privind proiectarea cladirilor _ NP057/92, proiectul respecta normele de avizare.

E. Cerinta "E" a. Izolarea termica si economia de energie

Imobilul este conceputa astfel incat sa asigure maxima economie de energie

- imobilul respecta prevederile din OG 29/2000, aprobata prin Legea 325.2002, privind reabilitarea fondului construit si stimularea economisirii energiei termice si din Normativele C107-1,2,3,4 -2005.

- imobilul a fost astfel conceput incit sa asigure protectia termica si economia de energie cerute de normele in vigoare si sa protejeze imobilul de aparitia condensului si,

in consecinta a mucegaiului, in perioada de risc.

b. Izolarea hidrofuga

Proiectul respecta Normativul NP 042/2002, privind protectia hidroizolatiilor din materiale bituminoase la lucrarile de constructie, si NP 069/2002 privind alcatuirea si executarea invelitorilor la constructii.

F.Cerinta "F" Protectia la zgomot

Imobilul respecta Normativul C 125/2005 privind proiectarea si executia masurilor de izolare fonica si a tratamentelor acustice la cladiri.

Greutatea elementelor de inchidere exterioara si izolatia peretilor interiori asigura o buna protectie la zgomotul aerian, solutia de realizare a pardoselilor, pe sapa flotanta, realizeaza o buna izolare la zgomotul de impact.

Masuri de protectie civila

In conformitate cu Legea Protectiei Civile 481/2004, cu Decizia Guvernului din 22 noiembrie 1999 si HGR 560/2005, modificata si completata cu HG 37/2006, si cu Ordinul MAI 602/2003 privind intocmirea documentatiilor pentru obtinerea avizului de protectie civila, nu este cazul.

IN CONFORMITATE CU LEGEA 10/1995 PRIVIND CALITATEA LUCRARILOR IN CONSTRUCTII SI HGR 925/1995, PROIECTUL VA FI SUPUS VERIFICARII TEHNICE PENTRU EXIGENTA "A1" - STRUCTURA DE REZISTENTA, CERINTA "E"- IZOLAREA TERMICA SI ECONOMIA DE ENERGIE. SE CONSIDERA CA IN PROIECTARE S-AU INDEPLINIT CELELALTE CERINTELE SI NU ESTE NECESAR A SE SUPUNE VERIFICARII.

- **Modul de asigurare a utilitatilor:**
- Alimentarea cu apa se va face de la reseaua existenta in zona prin bransament PEHDØ32.
- Deversarea apelor uzate menajere - pentru scurgerea apelor pluviale și uzate se v-a realiza o fosă septica/decantor/statie de filtrare/epurare care va fi racordată la cel mai apropiat punct colector. Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta prin două rigole prefabricate din beton polimeric 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.
- Alimetarea cu energie electrica se face de la reseaua existenta in zona.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- Pentru implementarea proiectului propus nu sunt propuse lucrari de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare; ; - **nu intra sub incidența prevederilor Legii nr.22/2001, cu completările ulterioare**

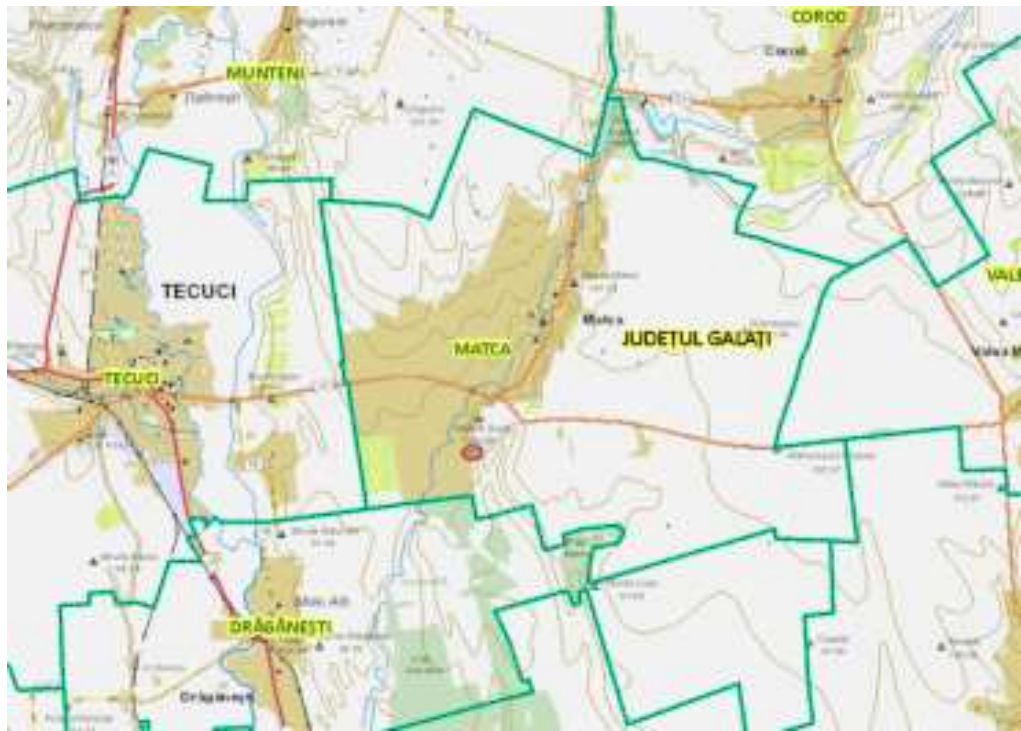
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Imobilul identificat cu număr cadastral 110700 în suprafața de 25.766 mp, este amplasat în Com. Matca, str. T51/1, P479/3, extravilan, jud. Galați, este domeniul privat al comunei Matca –conform înscrisurilor din extrasul de carte funciară pentru informare Nr. 110700, Conform Certificat de urbanism emis de Primăria com. Matca nr. 130/08.06.2023, terenul este situat în extravilanul localității iar folosința actuală este a terenului este : « teren-pășune » .

Comuna Matca nu deține zone protejate conform Listei monumentelor istorice anexa La Ord. 2828/24.12.2015 pentru modificarea anexei nr.1 la Ord.2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice actualizată și Listei monumentelor istorice dispărute :

- Interdicții de construire: NU

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:



Amplasa in zona a obiectivului





Planul de situatie si Planul de incadrare in zona vor fi atasate memoriului de prezentare.

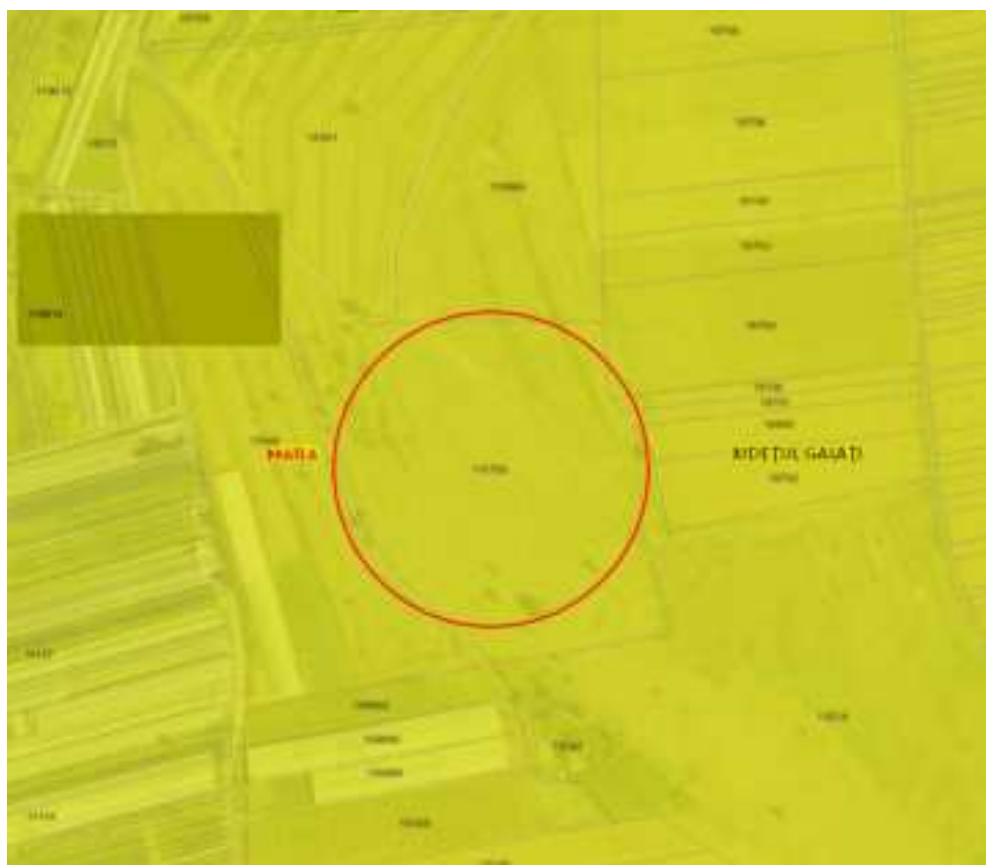
• ***folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;***

Imobilul identificat numar cadastral 110700 in suprafata de 25.766 mp, este amplasat in Com. Matca, str. T51/1, P479/3, extravilan, jud. Galati , este proprietatea Comunei Matca – DOMENIUL PRIVAT conform înscrisurilor din extrasul de carte funciară pentru informare Nr. 110700.

Conform Certificat de urbanism emis de Primaria com. Matca nr. 130/08.06.2023, terenul este situat in extravilanul localitatii iar folosinta actuala este a terenului este : « teren-pasune » .

• ***arealele sensibile;***

Imobilul este situat în extravilanul Comunei Matca . Imobilul identificat cu numar cadastral 110700 in suprafata de 25.766 mp, este amplasat in Com. Matca, str. T51/1, P479/3, extravilan, jud. Galati , este proprietatea Comunei Matca–DOMENIUL PRIVAT si nu se afla in interiorul sau in vecinatatea arealelor sensibile. Amplasamentul proiectului nu se afla in interiorul sau in vecinatatea ariilor natural de interes, national comunitar sau international.



Lucrările prevăzute în acest proiect vor avea impact nesemnificativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Coordonate STEREO 70		
Nr. pct.	X (m)	Y (m)
A285	484559.140	695853.086
A286	484602.795	695836.885
A287	484590.810	695848.175
A288	484547.190	695891.923
A289	484543.702	695904.516
A290	484545.824	695911.709
A298	484545.824	696021.014
A293	484506.559	696023.929
A294	484506.279	696023.950
A295	484499.221	696029.595
A296	484491.657	696035.646

A297	484479.756	696045.165
A282	484474.068	696046.560
A283	484460.898	696049.789
3	484437.236	696053.634
4	484431.906	696053.140
5	484421.481	696045.123
6	484384.542	696055.311
7	484368.863	695962.546
8	484375.924	695957.475
9	484394.880	695936.758
10	484411.702	695917.007
11	484425.192	695906.732
12	484437.889	695898.611
A284	484484.623	695880.971
S(1)=25766.25mp, P=746.852m		



Imobilul este situat în extravilanul Comunei Matca. Imobilul identificat cu numar cadastral 110700 in suprafata de 25.766 mp, este amplasat in Com. Matca, str. T51/1, P479/3, extravilan, jud. Galati, apartinand Comunei Matca – DOMENIUL PUBLIC.

- *detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.*

Nu a fost luata in considerare alta varianta de amplasament.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

-sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

In cadrul obiectivului propus « **Infiintare centru de colectare prin aport voluntar in Com. Matca, jud. Galati** » nu sunt surse de poluanti ce pot conduce la deteriorarea calitatii apelor de suprafata cat si subterane.

Proiectul nu prevede prelevarea apei subterane din zona amplasamentului si nici prelevarea de apa din sursa de suprafata.

- Toate lucrările pentru realizarea investiției se vor efectua astfel încât apele din pânzele freatice să nu fie afectate;
- Se interzice orice deversare de substanțe poluante sau deșeuri pe suprafața terenului;
- depozitarea in spatii ingradite si acoperirea materialelor pulverulente astfel incat acestea sa nu fie preluate de apele meteorice sau de vant

In urma lucrărilor nu vor rezulta substanțe care sa modifice calitatea apei.

Se vor evita evacuarile necontrolate de ape uzate de pe amplasamentul organizarii de santier;

Din punct de vedere al managementului apelor uzate:

○ pe perioada de implementare a proiectului nu vor exista deversari de ape uzate ; apele uzate de tip menajer generate in cadrul organizarii de santier se vor colecta in bazinele toaletelor ecologice, vor fi preluate de catre unitati autorizate sa presteze acest serviciu si vor fi transportate la cea mai apropiata statie de epurare.

○ tinand cont de activitatea care se va desfasura pe amplasament in timpul functionarii obiectivului si de caracteristicile apelor meteorice de pe platt'orma betonată se vor colecta prin două rigole prefabricate din beton polimeric acoperite eu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, si evacuate printr-o rețea subterană din țevi PVC SNS si dirijate catre un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30l/s care va fi racordata la fosa septic.

In consecinta, impactul asupra apelor, va fi nesemnificativ .

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;
nu este cazul –

In consecinta, impactul asupra apelor, va fi nesemnificativ, atat in perioada de implementare a proiectului cat si in perioada de functionare.

c) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

In perioada de implementare a proiectului, natura temporara a lucrarilor de constructie diferentiaza sursele de emisie de alte tipuri de surse, atat in ceea ce priveste estimarea, cat si in ceea ce priveste controlul emisiilor. In aceasta perioada, principalele surse de poluare a aerului sunt reprezentate de: operatiile de transport, manipulare, depozitare a materialelor, ceea ce poate determina in principal o crestere a concentratiilor de pulberi, in suspensie sau sedimentabile, dupa caz, in zona afectata de lucrari; sursele se inscriu in categoria surselor nedirijate;

La executarea lucrărilor se vor respecta prevederile OUG 195/2005 aprobată de Legea 265/2006 – Legea protecției mediului. Utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate pentru a fi în stare tehnică de funcționare bună și pentru a nu produce noxe peste limitele admise.

Ca măsuri de protecție se impun ca, în vederea diminuării emisiilor de gaze de ardere, in timpul lucrărilor constructorul :

- va utiliza echipamente si utilaje performante, aflate într-o stare de funcționare corespunzătoare si care au efectuate verificările tehnice periodice;
- va respecta programul de lucru si va efectua etapizat si organizat lucrările prevăzute in proiect;
- pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje / camioane.

Astfel ca, impactul preconizat asupra aerului va fi direct, pe o perioada scurta de timp dar nesemnificativ

a) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În faza de execuție, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu-zise de muncă mecanizată, zgomote legate de manoperă, manipulări de echipamente, cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități sunt limitate numai pe perioada zilei. Se vor respecta zilele de odihnă legale și intervalul orelor de lucru permis în timpul zilei.

Amplasamentul este situat la o distanță de peste 300 m față de cele mai apropiate locuințe.

Toate echipamentele mecanice vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor

În perioada de funcționare: nivelul de zgomot se va încadra în limitele stabilite prin Ordinul 10009/88 și Ordinul 119/2014; construcțiile din ansamblul studiat vor avea funcțiuni de gospodărie comunala: platforma depozitare gunoi de grajd.

Astfel ca, sursele de zgomot și vibrații vor produce un impact direct, temporal (doar pe perioada de execuție) dar nesemnificativ.

d) protecția împotriva radiațiilor:

Realizarea proiectului nu generează o poluare cu radiații

e) protecția solului și a subsolului:

Sursele de poluanți pentru sol și subsol:

În perioada de realizare a proiectului: - în cadrul organizării de șantier se vor amenaja platforme balastate pentru depozitarea materialelor de construcție, a solului excavat și pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate;

- se vor amenaja spații destinate depozitării deșeurilor rezuate din realizarea proiectului în incinta punctului de lucru;

- se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea acestora, în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, - utilajele se vor alimenta cu carburanți numai în zone special amenajate fără a se contamina solul cu produse petroliere;

- întreținerea utilajelor (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburi de ulei) se vor face numai la service-uri / baze de producție autorizate;

În perioada de funcționare:

- toate deeurile ajunse accidental în componenta gunoiului de grajd: hartie, carton, plastic, metal se vor selecta în recipiente amplasate pe platforma betonată și se vor preda la societăți autorizate;

- Platforma va fi împrejmuțată, impermeabilizată și dimensionată corespunzător în baza indicelui maxim de producere a gunoiului și a ritmului de evacuare a gunoiului.

Se va încheia un contract de prestări servicii cu operatorul local de salubritate.

Având în vedere caracterul de scurtă durată al activităților derulate pentru implementarea proiectului și prin respectarea condițiilor impuse de autoritățile competente prin actele de reglementare, **se poate concluziona că impactul asupra solului va fi nesemnificativ.**

- *protecția ecosistemelor terestre și acvatice:*

Investiția se afla în extravilanul comunei Matca și prin urmare nu vor fi afectate habitate, specii de flora și fauna de importanță națională, comunitară sau internațională.

- *identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect*; - nu au fost identificate areale sensibile care să necesite o protecție specială.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate; - nu au fost identificate areale sensibile care să necesite o protecție specială.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

În zona în care se realizează lucrările nu există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional, conform planului de situație anexat la documentație. Lucrările se vor desfășura în extravilanul Comunei Matca și în baza avizelor emise de autoritățile competente.

Distanțele între instalațiile electrice și așezările umane respectă prevederile normelor în vigoare.

În timpul execuției constructorul:

- va delimita zonele de lucru și a celor protejate;
- va interzice admiterea la lucru a personalului fără echipament corespunzător;
- respectarea curățeniei și a normelor privind protecția și igiena muncii în construcții;
- va asigura serviciile sanitare corespunzătoare.

Instalațiile proiectate nu afectează în niciun fel așezările umane, obiectivele de interes public sau monumentele istorice și de arhitectură.

Pentru evitarea oricăror implicații ale lucrărilor de construcție asupra așezărilor umane din vecinătate, se propun următoarele măsuri pentru perioada de implementare a proiectului:

- utilizarea unor echipamente performante care să genereze nivele minime de zgomot și astfel disconfort minim vecinătăților lucrării;

- implementarea măsurilor propuse pentru factor de mediu aer, care se pot considera ca având o componentă cu efect și asupra sănătății umane (calitatea aerului în zonele învecinate).

- respectarea programului lucrărilor

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

În perioada lucrărilor rezultă deșeuri specifice activității de construire:

Cod dese conform legislatie	Denumire dese	Mod de depozitare	Mod de gestionare dese
In perioada de constructie a investitiilor din proiect			
17 05 04	Pamant	In cadrul organizarii de santier	Se utilizeaza la sistemizarea terenurilor
15 01 01	ambalaje	Spatiu special amenajat	Valorificare prin unitati specializate, autorizate
15 01 02			
15 01 03			
15 01 06			

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate:
In perioada de functionare:

Tipuri si cantitati de deseuri care pot fi predate de catre cetateni de la adresa de domiciliu, in punctul de colectare selective conform regulamentului de functionare a platformei de colectare a deseurilor casnice cu aport voluntar

Denumire tip	Cantitate / zi	Cantitate / an
Plastic	nelimitat	nelimitat
Hartie, carton	nelimitat	nelimitat
Deeuri textile	nelimitat	nelimitat
Stiela	nelimitat	nelimitat
Metal	nelimitat	nelimitat
Deeuri de gradina	nelimitat	nelimitat
Electrice, electronice	nelimitat	nelimitat
Baterii auto	nelimitat	nelimitat
Deeuri constructii	1 mc	10 mc
Mobilier	nelimitat	nelimitat
Ulei vegetal uzat	10 litri	50 litri

Recipiente pentru	10 buc.	40 buc.
Cutii vopsele	10 buc.	40 buc.
Anvelope ϕ max. 22"	5 buc.	20 buc.
Tuburi neon	10 buc.	40 buc.
Baterii mici	50 buc.	250 buc.
Medicamente	20 cutii	100 cutii
Carcase animale mici	1buc. (max. 20)	10 buc.

Conform OUG 92/2021 privind gestionarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, materialul rezultat din activitatea de decapare/excavare se încadrează în categoria deșeurilor nepericuloase. Antreprenorul are obligația de a ține evidența lunară a colectării, stocării provizorii și eliminării deșeurilor către depozitele autorizate conform HG 856/2002 cu modificările și completările ulterioare. Trebuie precizat că o parte a acestor deșeurii vor fi reciclate, în umpluturi și pentru lucrări provizorii de drumuri, platforme, nivelări și ca material inert etc.

Planul de gestionare a deșeurilor:

- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate; depozitarea deșeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele; preluarea deșeurilor de către societăți autorizate.

Gospodărirea substanțelor chimice și preparatelor chimice periculoase

Aceste substanțe și materiale sunt:

➤ Carburanți (motorină, benzină) folosiți pentru funcționarea echipamentelor și mijloacelor de transport. Alimentarea se va efectua la stațiile de alimentare autorizate;

➤ Lubrifianți (uleiuri, vaselină);

Managementul acestor substanțe se va face cu respectarea legislației în vigoare și a indicațiilor de pe ambalajele acestor produse.

În contextul în care constructorul își va desfășura activitatea conform reglementărilor în vigoare, efectele și riscurile utilizării combustibililor și lubrifianților nu vor avea un impact semnificativ negativ asupra factorilor de mediu.

Măsuri specifice:

➤ Beneficiarul va întocmi un Plan de management al deșeurilor;

➤ nu se vor amesteca diferitele categorii de deșeurii între ele;

➤ asigurarea echipamentelor de protecție și de lucru adecvate operațiunii-

lor aferente gestionarii deșeurilor în condiții de securitate a muncii;

- să nu abandoneze deșeurile și să nu le depoziteze în locuri neautorizate;
- separarea deșeurilor colectate, în vederea valorificării sau eliminării acestora;
- întocmirea și detinerea tuturor documentelor necesare de însoțire a deșeurilor transportate;
- impunerea măsurilor astfel încât eliminarea deșeurilor să se facă cu condiția respectării c reglementărilor privind protecția populației și a mediului;
- să nu se genereze fenomene de poluare prin descărcări necontrolate de deșuri în mediu;
- folosirea numai a mijloacelor de transport adecvate conform deșeurilor transportate;
- deșeurile nu vor fi abandonate pe traseu;
- respectarea reglementărilor specifice transportului deșeurilor periculoase;

Tip deșeu	Mod de colectare/evacuare	Observații
Deșuri menajere sau asimilabile	Se vor colecta la punctele de lucru în containere de tip pubelă. Periodic (la o săptămână) acestea vor fi golite într-o remorcă, iar deșeurile se vor transporta la rampa de deșuri cea mai apropiată.	Se vor păstra evidențe privind datele calendaristice, cantitățile eliminate.
Deșuri inerte din demolări (material rezultat din decapare, beton spart)	Se depozită temporar în containere speciale și se vor valorifica prin folosirea acestora la drumurile de exploatare sau de pământ (betonul se va concasa), sau ca material de acoperire în cadrul depozitelor de deșuri (straturi de 30cm).	Se vor păstra evidențele privind datele cantitățile Calendaristice predate.
Deșuri metalice	Se vor selecta pe tipuri și se vor transporta în atelierele beneficiarului.	Se vor valorifica la centrele specializate de fier vechi.
Deșuri de ambalaje (bidoane metalice de la vopsea, grund)	Se vor depozita temporar, iar apoi se vor preda la distribuitor.	Se vor păstra evidențe privind datele calendaristice, cantitățile eliminate.

Cutiile de vopsele se vor colecta și se vor preda la distribuitor.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

În cadrul procesului de lucru, ca și în faza de funcționare, nu sunt folosite substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.-nu este cazul. Toate materialele necesare realizării acestui proiect sunt achiziționate prin comercianți autorizați. Nu vor fi utilizate resursele naturale de care depinde biodiversitatea

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

Impactul asupra factorului de mediu apă

În perioada de implementare a proiectului, poluarea factorului de mediu apă poate surveni urmare a poluarilor accidentale. Având în vedere condițiile de realizare a proiectului, anvergura redusă a lucrărilor, se apreciază faptul sunt puțin probabile aceste situații iar ***impactul asupra apelor subterane și de suprafață este nesemnificativ***

În condiții de funcționare normală, proiectul propus nu influențează calitatea factorului de mediu apă, fie aceasta de suprafață sau freatică. Singurul tip de poluare ce ar putea surveni este cea accidentală prin deteriorarea sistemului de evacuare prin conducte a apelor menajere.

Impactul asupra factorului de mediu aer

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

În perioada de implementare a proiectului, transportul materialelor aferente realizării acestui proiect, precum și în perioada de constructivă, ce pot elibera în atmosferă particule fine se va face sub prelată; se va adapta viteza de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafeței de rulare pentru minimizarea cantităților de pulberi antrenate în aer.

Pentru limitarea dispersiei poluanților în atmosferă se va recurge la următoarele măsuri:

- umectarea terenului pentru limitarea emisiilor de pulberi în zilele calduroase
- manipularea atentă/acoperirea materialelor pulverulente

Astfel ca, sursele poluare a aerului vor produce un impact direct, temporal (doar pe perioada de execuție) dar nesemnificativ.

Impactul asupra factorului de mediu sol și subsol

Sursele potențiale de poluare ale solului și subsolului de pe amplasament pot fi depozitari necorespunzătoare a deșeurilor menajere, rezultate din activitatea angajaților ce vor participa la realizarea lucrărilor propuse prin proiect.

Pentru protecția solului și a subsolului se prevăd următoarele :

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la utilaje;
- evitarea depozitarii necontrolate a materialelor folosite;

- interzicerea depozitarii deșeurilor rezultate din activitate direct pe sol, în spații neamenajate corespunzător;
- deșeurile se vor depozita separat pe categorii în recipiente sau containere destinate colectării acestora;
- refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor;
- se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru.

Având în vedere caracterul de scurtă durată al activităților derulate pentru implementarea proiectului și prin respectarea condițiilor impuse de autoritățile competente prin actele de reglementare, se poate concluziona că impactul asupra solului va fi nesemnificativ.

Impactul biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate)- conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. Nr.609/19.12.2023, emisă de APM Galați, **proiectul propus nu intra sub incidența art. 28 din OUG 57/2007** - privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobat cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Imobilul este situat în Com. Matca, str. T51/1, P479/3, extravilan, jud. Galați. și identificat cu cadastral 110700 în suprafața de 25.766 mp, este proprietatea Comunei Matca – DOMENIUL PRIVAT, nr. cadastral 110700 în suprafața de 25.766 mp, într-o zonă antropizată, lipsit de valoare conservativă, și nu se află în fond forestier.

Pe terenul vizat nu au fost întâlnite cuiburi și nici nu reprezintă o zonă propice cuibării.

Zona de implementare a proiectului nu interferează cu zonele de hranire și/sau odihnă, a speciilor de păsări și/sau mamifere.

Având în vedere că pe amplasament nu s-au identificat asociații vegetale/habitate caracteristice de interes conservativ și specii de faună și avifaună de interes conservativ, cuiburi, amplasamentul nu poate oferi hrană, nu poate oferi condiții de reproducere și creștere a puilor, apreciem că impactul asupra biodiversității va fi nesemnificativ pe perioada realizării acestui proiect.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual: Investiția propusă nu prezintă elemente funcționale sau de altă natură care ar putea să aducă prejudicii peisajului din zonă.

Implementarea proiectului nu va afecta contextul existent și urmărește să se încadreze în zonă

Extinderea impactului

Proiectul propus va avea un impact local, de scurtă durată și reversibil. Efectele acestuia care se pot extinde în afara perimetrului sunt reprezentate de prafuri și pulberi rezultate în urma executării lucrărilor, de natură nepericuloasă fiind practic particule ridicate în aer.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Nu este cazul

Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Impactul asupra factorilor descriși anterior este puțin probabil să se desfășoare, în măsura în care vor fi respectate toate condițiile de realizare ale proiectului.

Impactul direct va fi temporar pe termen foarte scurt - doar pe perioada desfășurării lucrărilor și va fi generat de activitățile de amenajare camping și amenajarea organizării de șantier. Nu există posibilitatea extinderii impactului și nici reversibilitatea acestuia.

Dat fiind că nu sunt prezente habitate naturale de interes conservativ, specii de plante/faună și/sau avifaună de interes conservativ, cuiburi, habitate de hranire și/sau odihnă concluzionăm că, **impactul va fi nesemnificativ.**

Impactul indirect - doar pe perioada desfășurării lucrărilor de amenajare **centru de colectare prin aport voluntar în Com. Matca, jud. Galați** - este rezultatul activităților de transport al materialelor de construcții, utilajelor, deșeurilor și personalului în vederea susținerii etapelor de amenajare și construcție. Dar pe perioada desfășurării lucrărilor zona va fi umectată astfel încât nivelul prafului să fie cât mai scăzut, se vor folosi utilaje și autovehicule de înaltă performanță, astfel **încât impactul indirect să fie nesemnificativ.** Nu există posibilitatea extinderii impactului și nici reversibilitatea acestuia.

Având în vedere natura lucrărilor precum și condițiile de realizare a acestuia concluzionăm că, **nu va exista impact secundar**

Nu va exista impact rezidual

În zona nu au fost identificate alte tipuri de proiecte autorizate sau propuse cu care obiectivul analizat poate genera impact cumulativ.

Impactul asupra calitatii aerului, climei, gaze cu efect de sera

Conform site-ului www.eea.europa.eu-European Environment Agency- Schimbările climatice au deja loc: temperaturile cresc, tiparele precipitațiilor se schimbă, ghețarii și zăpada se topesc, iar nivelul mediu al mării pe întregul glob este în creștere. În mare parte, **încălzirea este cauzată foarte probabil de creșterea remarcată în concentrațiile atmosferice ale gazelor cu efect de seră** ca urmare a emisiilor rezultate din activitățile omului. **Pentru a atenua schimbările climatice, trebuie să reducem sau să prevenim aceste emisii.**

Gazele cu efect de seră (GES) sunt emise deopotrivă prin procese naturale și ca urmare a activităților umane. Vaporii de apă sunt gazul cu efect de seră prezent

cel mai frecvent în atmosferă. Însă activitățile oamenilor duc la emiterea unor cantități considerabile de alte gaze cu efect de seră, ceea ce crește concentrația atmosferică a acestora, intensificând astfel efectul de seră și încălzind clima.

Principalele surse antropice de gaze cu efect de seră sunt:

- arderea combustibililor fosili (cărbuni, petrol și gaze) în producerea energiei, transport, industrie și gospodării (CO₂);
- agricultura (CH₄) și schimbările în utilizarea terenurilor, cum ar fi defrișările (CO₂);
- depozitarea deșeurilor menajere (CH₄);
- folosirea gazelor industriale fluorurate.

Conform publicației « *Lumea în care trăim* » scrisă de Richar Haas-presedintele Conuncil on Foreign Relation-SUA (publicată în anul 2021), « *O analiza atentă a dioxidului de carbon din atmosfera le-a permis oamenilor de știință să concluzioneze că activitatea umană este sursa acumularilor de dioxid de carbon. Datele indică de asemenea, o creștere a concentrației în atmosfera a altor gaze cum ar fi metanul. A doua decadă a acestui secol a fost, de plină, cea mai caldă de până acum. Anul 2019 a fost al doilea cel mai călduros an, fiind depășit doar de anul 2016. Rata de creștere a oceanului planetar este accelerată.....Efectele schimbărilor climatice nu vor face decât să crească pe măsura ce trece timpul, dată fiind discrepanța între folosirea energiei și efectele carbonului deja emis în atmosfera a altor gaze care continuă să fie emise, cauzând schimbări climatice».*

Impactul principal al schimbărilor climatice asupra zonelor urbane, infrastructurii și construcțiilor este legat, în principal, de efectele evenimentelor meteorologice extreme, precum valurile de căldură, căderi abundente de zăpadă, furtuni, inundații, creșterea instabilității versanților și modificarea unor proprietăți geofizice. Astfel, planificarea urbană și proiectarea unei infrastructuri adecvate joacă un rol important în minimizarea impactului schimbărilor climatice și reducerea riscului asupra mediului antropic.

Planificarea teritoriului poate oferi un cadru integrat ce permite conexiuni între vulnerabilitate, evaluarea riscului și adaptare, putând conduce la identificarea celor mai eficiente opțiuni de acțiune.

În ceea ce privește gazele cu efect de seră, emisiile de CO₂ generate din diferite sectoare de activitate evidențiază de asemenea, contribuția majoră a sectorului energetic și a transporturilor ceea ce înseamnă că acestea sunt domeniile asupra cărora sunt necesare implementarea unor măsuri și acțiuni de reducere a emisiilor de CO₂.

În ceea ce privește obiectivul analizat, emisiile de CO₂ sunt legate în principale de consumul de energie, influențat în acest sector în principal de

izolarea cladirilor. De asemenea , in cazul energiei electrice, se recomanda utilizarea corpurilor de iluminar eficiente din punct de vedere energetic.

Contributia proiectului la atenuarea schimbărilor climatice

In perioada derularii lucrarilor pentru construirea celor centru de colectare prin aport voluntar in Com. Matca, principalele surse de poluare ale atmosferei/ climei vor fi reprezentate de procesele de ardere a combustibililor utilizati pentru functionarea mijloacelor de transport si utilajelor , principalii poluanti fiind in acest caz SO_x, NO_x, CO.

Poluantul specific lucrarilor de constructie, este constituit de particule in suspensie cu un spectru dimensional larg, incluzand si particule cu dimensiuni aerodinamice echivalente mai mici de 10 μm (pulberi respirabile). In perioada executarii lucrarilor de desfiintare a imobilelor, emisiile de praf variaza adesea in mod substantial de la o zi la alta, in functie de nivelul activitatilor, de operatiile specifice si de conditiile meteorologice dominante.

Natura temporara a lucrarilor le diferentiaza de alte surse, atat in ceea ce priveste estimarea, cat si in ceea ce priveste controlul emisiilor .

Alaturi de emisiile de praf vor aparea *emisii de poluanti specifice gazelor de esapament , rezultate de la utilajele folosite pentru executarea operatiilor si de la vehiculele pentru transportul deseurilor si al materiilor rezultate din activitatea de construire,* noxele provenind de la utilajele care vor functiona fie pe baza de motorina, fie pe benzina.

Poluantii caracteristici motoarelor cu ardere interna tip Diesel, cu care sunt echipate vehiculele de transport, sunt : NO_x , compusi organici nonmetanici, metan, oxizi de carbon (CO,CO₂), amoniac, dioxid de sulf, particule cu metale grele, hidrocarburi policiclice. Regimul emisiilor acestor poluanti este, ca si in cazul emisiilor de praf, dependent de nivelul activitatii zilnice, prezentand o variabila substantiala de la o zi la alta, de la o faza la alta a procesului de constructie.

Cantitatile de poluanti evacuate in atmosfera de catre utilajele care vor utilizate in santier, vor depinde de : puterea motorului; consumul de carburant pe unitatea de putere, vârsta motorului.

Contribuția proiectului la atenuarea schimbărilor climatice se poate concretiza prin verificarea utilajelor din punct de vedere tehnic in vederea asigurarii performantelor tehnice si a unui consum optim de combustibil, respectiv folosirea de utilaje si echipamente de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor evacuati in atmosfera .

In perioada functionarii celor doua hale, foarte importanta va fi luarea unor masuri in ce priveste utilizarea corpurilor de iluminat eficiente din punct de vedere energetic, conform celor mentionate anterior.

Proiectul nu va determina cresterea sau reducerea semnificativa a deplasarilor personale, si nu va determina cresterea sau reducerea semnificativa a transportului de marfa.

Proiectul nu implica activitati de exploatare a terenurilor , de schimbare a destinatiei terenurilor sau silvicultura (de ex. despaduriri) care ar putea duce la cresterea emisiilor.

Proiectul nu presupune activitati de impaduriri.

Proiectul nu va influenta semnificativ cerere de energie .

Adaptarea proiectului la schimbările climatice

Efectele schimbărilor climatice	Influenta schimbărilor climatice asupra propunerilor proiectului de construire a imobilului
Seceta (inclusiv disponibilitatea si calitatea scazute ale apei si cererea tot mai mare de apă)	Nu este cazul. Proiectul consta in construirea centru de colectare prin aport voluntar in Com. Matca si nu presupune consum de apa decat pentru personalul angajat in santier (apa va fi adusa pe amplasament in surse imbuteliate). In perioada functionarii, obiectivului propus prin prezentul proiect, presupun consumul de apa in scop menajer , insa nu in masura in care sa contribuie la scaderea disponibilitatii de apa la nivel zonal/ regional.
Valuri de caldură, inclusiv impact asupra sănătății umane	Deseurile vor fi colectate numai in incinta organizarii de santier , astfel incat acestea sa nu devina surse de poluare pentru locuitorii zonei. In ce priveste cresterea temperaturii aerului, pentru imobil se vor utiliza materiale de constructii performante, ce vor asigura o buna izolare termica a celor doua imobile.
Cantități extreme de precipitații	Deseurile provenite din activitatea de construire a celor doua hale vor fi depozitate in spatii special amenajate, in incinta organizarii de santier, si ulterior vor fi transportate catre depozite de deseuri inerte, astfel incat acestea sa nu afecteze vecinatatile ca urmare a manifestarii fenomenelor climatice.

Inundații provocate de râuri	Nu este cazul. In zona terenului aferent proiectului nu exista râuri.
Furtuni si vânturi puternice (inclusiv afectarea infrastructurii clădirilor, culturilor si a pădurilor)	Deseurile vor fi depozitate in spatii special amenajate, in incinta organizarii de santier, si ulterior vor fi transportate catre depozite de deseuri inerte, astfel incat acestea sa nu afecteze vecinatatile ca urmare a manifestarii fenomenelor climatice. In ce priveste influenta furtunilor asupra viitoarelor imobile un impact potential al acestora asupra acestora poate fi reprezentat de smulgerea unor echipamente de pe acoperis, avarierea imobilelor.
Alunecări de teren	Nu este cazul.
Creșterea nivelului mării	Creșterea nivelului global al mării este mai puțin vizibilă cu ochiul liber decât multe alte efecte ale schimbărilor climatice Chiar și într-un scenariu ideal favorabil, nivelul mării va crește cu peste jumătate de metru până la sfârșitul secolului. În cel mai pesimist scenariu, acestea vor ajunge la 1,5 metri până în 2100, conform site-ului <i>euroenws.ro</i> Nu exista riscul afectarii terenului studiat ca urmare a cresterii nivelului mării.
Daune provocate de îngheț- perioade provocate de îngheț	Nu este cazul.

Având in vedere cele expuse in tabelul de mai sus, proiectul este necesar a se adapta la schimbarile climatice, prin prisma faptului ca deșeurile rezultate din construirea celor doua hale, dar si in functionarea acestora, trebuie gestionate corespunzator astfel incat acestea să nu devina surse de poluare pentru vecinatatile terenului studiat ,ca urmare a manifestarii unor fenomene climatice extreme, dar si din punct de vedere al performantelor utilajelor, si a materialelor, care vor fi utilizate pentru construirea acestora, titularul propunand utilizarea unor materiale de constructii performante ce vor asigura izolarea termica a imobilelor.

Poriectul nu va influenta vulnerabilitatea climatica a persoanelor sau a activelor din vecinatatea sa.

Natura transfrontalieră a impactului. Nu este cazul. Obiectivul de investiții propus nu se încadrează în spațiul transfrontalier.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Pe perioada de implementare a proiectului

Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din activitate.

Pe perioada de funcționare

Monitorizarea se va realiza conform impunerilor din actul de reglementare emis de Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. *Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 - Nu este cazul.* Prezentul proiect nu este încadrat în actele normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare precizate mai sus.

B. *Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.* Nu este cazul. Prezentul proiect nu este încadrat în actele normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare precizate mai sus.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier se va asigura pe terenul beneficiarului

Toate zonele cu risc de accidente vor fi împrejmuite și semnalizate corespunzător, iar muncitorii vor primi instructaj specific pentru protecția muncii.

Pentru perioada realizării lucrărilor de construcție se va amenaja punct de prim ajutor dotat cu trusă sanitară și pichet de incendiu dotat corespunzător.

Pe durata executării lucrărilor de construire se vor respecta următoarele acte normative:

- Legea 90/1996 privind protecția muncii;

- Norme generale de protecția muncii;

Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 privind protecția și igiena muncii în construcții – ed. 1995;

- Ordin MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime;

- Ordin MMPS 255/1995 – normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală;

- Ordin MLPAT 20N/11.07.1994 – Normativ C300-1994;

- Alte acte normative în vigoare în domeniu la data executării propriuzise a lucrării.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

La finalizarea, lucrarilor aferente recomandam urmatoarele:

- curatarea zonei aferente investitiei, prin evacuarea din amplasament a deseurilor menajere, precum si a deseurilor specifice si transportul acestora la cel mai apropiat depozit de deseuri autorizate;

- evacuarea din amplasamente a tuturor utilajelor utilizate la executia investitiei.

- lucrari de aducere a amplasamentului la starea initiala.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele: nu este cazul

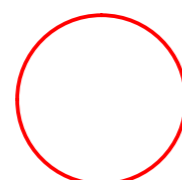
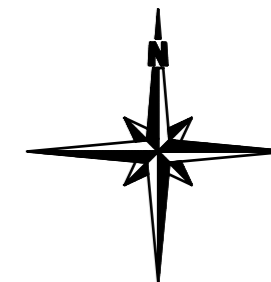
Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr 609/19.12.2023, emisa de APM Galati, *proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG 57/2007* - privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobat cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate: nu este cazul


Intocmit,
Arhitect **Lungu Ioana**

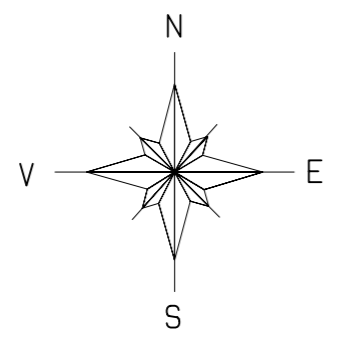


The stamp is rectangular and contains the text 'ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007' at the top, followed by 'Arhitect' and the name 'Ioana Lungu'. Below the name is the name 'LUNGU' in all caps. At the bottom of the stamp, there is a small line of text: 'Înălțimea și greutatea de remanentă'. A large, dark signature is written across the stamp.



AMPLASAMENT STUDIAT

PROIECTANT GENERAL: ATC Architecture Expert S.R.L. RO 40554625 J13/530/2019 tel.: 0730962275			
Proiectant de specialitate: P.P. LEADER STRUCTURES & PROJECTS <small>J13/1800/06.08.2013 CUI 32104859</small>		 Str. ALEXANDRU CEL BUN, Nr.36 Com. Cumpăna, Jud. Constanța Tel: 0724 400 312, 0740 851 195	
Sef proiect arhitectura		Beneficiar: U.A.T. COMUNA MATCA	
Arh. Lungu Ioana		Proiect: INFIINTARE CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA MATCA, JUD. GALATI	
Proiectat		Adresa: Jud. Galati, comuna Matca, sat Matca, strada T51/1, Parcela 479/3	
Arh. Lungu Ioana		Plansa nr.: A01	
Desenat		Data: 09/2023	
ing. Panainte Andrei		Plansa nr.: A01	
Sef proiect		PLAN DE INCADRARE	
Arh. Lungu Ioana		h/l= 297 / 420 (0.12mp)	

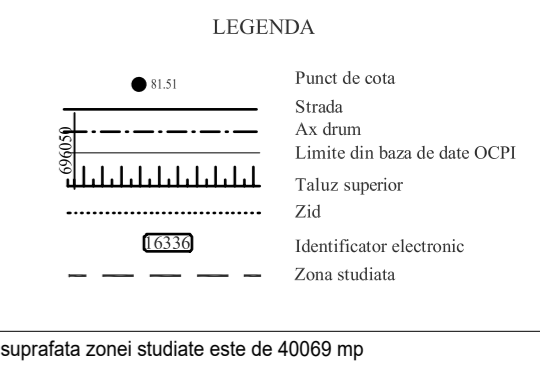
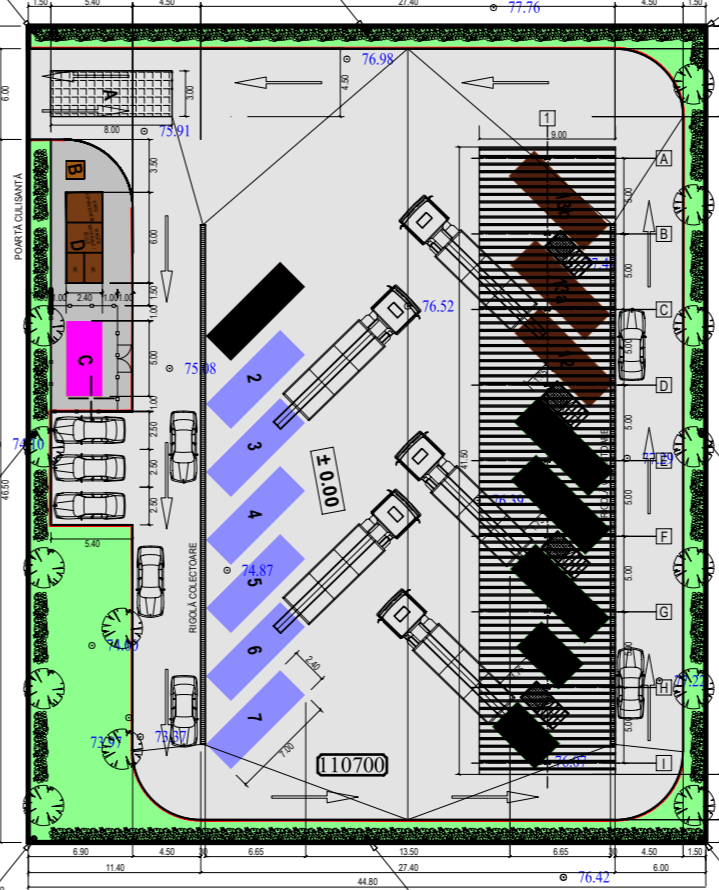


LEGENDĂ

- Limită proprietate (2.419,2 mp)
- Platformă betonată 1.884,1 mp
- Trotuar dale beton 65 mp
- Cântar 8/3 m (Sarcină max. 50 tone)
- Separator de hidrocarburi
- Container frigorific cadavre animale mici cu împrejmuire
- Birou supraveghere, megiez scule, grup sanitar
- Rigolă colectoare
- Conductă subterană
- Zonă verde / plantație de protecție 397 mp
- Container colectare deșeurii periculoase
- 2 Container colectare deșeurii textile
- 3 Container colectare deșeurii electrice și electronice mici
- 4 Container colectare obiecte de uz casnic mari
- 5 Containere colectare hârtie / carton
- 6 Container colectare plastic
- 7 Container colectare lemn / mobilier
- Container colectare sticlă (geam 6a / sticle, borcane 6b)
- Container colectare anvelope
- Container colectare metal
- Container colectare deșeurii grădina
- 12 Container colectare deșeurii construcții diverse
- 13a 13b Container colectare deșeurii construcții moloz
- Copertină pe structură metalică ușoară 373,5 mp
- Scară metalică mobilă
- Bordură L = 186 m

Containere inchise
cu acces pictorial din exterior

 Containere descoperite



suprafața zonei studiate este de 40069 mp

PROIECTANT GENERAL: ATC Architecture Expert S.R.L. RO 40554625 J13/530/2019 tel.: 0730962275		Beneficiar: U.A.T. COMUNA MATCA	
Proiectant de specialitate: P.P. LEADER STRUCTURILE & PROIECTE J13/100/08 DE 2013 CUI 32/2009		de: ALEXANDRU CEL BUN, nr.36 Com. Dumbrăva, Jui. Constanța Tel: 0724/210.024/051.195	
Sef proiect arhitectura	Arh. Lungu Ioana	Scara: 1/200	Proiect: INFIINTARE CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA MATCA, JUD. GALATI
Proiectat	Arh. Lungu Ioana		Adresa: Jud. Galati, comuna Matca, sat Matca, strada TS1/1, Parcela 479/3
Desenat	ing. Panainte Andrei	Data: Iul 2023	Planșă: PLAN DE SITUATIE
Sef proiect	Arh. Lungu Ioana		

h/L = 841 / 594 [0.50m2]