

**Memoriu de prezentare**  
pentru proiectul  
„Hala sortare curierat, fosă și împrejmuire teren”,  
propus a fi amplasat în Galați, Str. Garofiței, nr. 1, T174, P1234/1, Lot 1, județul Galați

**I. Denumirea proiectului:**

„Hala sortare curierat, fosă și împrejmuire teren”, propus a fi amplasat în Galați, Str. Garofiței, nr. 1, T174, P1234/1, Lot 1, județul Galați

**II. Titular:**

- numele: S.C. FLY SPEED COURIER S.R.L.;
- adresa poștală: Galați, Str. Călugăreni, nr. 23, Bloc T2, Ap. 14, Județul Galați;
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
- reprezentant legal: Basarab Adrian
- numele persoanei de contact: Gabi Olea; gabi.olea10@gmail.com

☐

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

**a) Un rezumat al proiectului;**

Situația existentă;

Terenul în suprafață totală de 3.718,00 mp este proprietatea S.C. FLY SPEED COURIER S.R.L., conform Contractului de vânzare-cumpărare autentificat la Uniunea Notarilor Publici MARINA Claudiu Cornel și de SMET Crina Alina - Incheiere de autentificare nr. 708 din 08.03.2018. Nr. cadastral 100801. Nr. Carte funciară: 100801. Terenul este liber de construcții.

Terenul natural din zonă este reativ plan, cu mici denivelări locale și o ușoară pantă orientată vest-est. Amplasamentul este situat pe zona de terasă în apropierea taluzului ce delimitează terasa, de valea Cătușa, taluz ce local poate avea înălțimi însemnate, local cu vegetație sau urme de eroziune.

Situația propusă;

Beneficiarul lucrării dorește să construiască o hală de sortare curierat cu regim de înălțime parter și supantă, o fosă septică, un spațiu tehnic și 2 magazine, cu regim de înălțime parter, precum și împrejmuirea terenului.

Construcția propusă se va amplasa la:

- ✓ minim 5,00 m la **vest** față de limita de proprietate;
- ✓ 1,50 m la **nord** față de limita de proprietate, iar la aprox. 6,35 m față de construcția existentă cu funcțiunea de locuire; a fost obținut acordul domnului Palade Costică – autentificat cu nr. 335/19.04.2018, în calitate de proprietar al imobilului cu nr. cadastral 3034;
- ✓ 14,24 m la **sud** față de limita de proprietate, iar la aprox. 14,95 m față de construcția existentă cu funcțiunea de anexă-garaj, iar la aprox. 22,21 m față de construcția existentă cu funcțiunea de locuire; a fost obținut acordul domnului Hlibiciuc Nadejda – autentificat cu nr. 335/19.04.2018, în calitate de proprietar al imobilului cu nr. cadastral 109100;
- ✓ 45,30 m la **est** față de limita de proprietate, a fost obținut acordul doamnei Tănasă Caliopia și a domnului Tănasă Vasile, autentificat cu nr. 334/19.04.2018, în calitate de proprietar al imobilului cu nr. cadastral 102536 și a domnului Simion Marian, autentificat cu nr. 335/19.04.2018, în calitate de proprietar al imobilului cu nr. cadastral 104503;

Amplasamentul este situat pe zona de terasă în apropierea taluzului ce delimitează terasa, de valea Cătușa, taluz ce local poate avea înălțimi însemnate, local cu vegetație sau urme de eroziune. La nord de teren există o ravenă orientată vest-est. Se va păstra o zonă de protecție atât pentru taluzul din partea de est a drumului de acces (taluz cu înălțime de până la 15,00m), cât și a ravenei din partea de nord a amplasamentului proiectului. O valoare minimă a coeficientului de siguranță pentru această zonă față de taluz ar fi de cca 1,8 x “h” taluz.

Incadrarea în planurile de urbanism/amenajarea teritoriului aprobate/adoptate și/sau alte scheme sau programe

Pentru realizarea investiției, S.C. FLY SPEED COURIER S.R.L. a solicitat și obținut Certificatul de urbanism nr. 728 din 09.05.2018, eliberat de Primăria Municipiului Galați, care specifică:

- *la regimul juridic:* imobilul (teren) se află:
  - ✓ în intravilanul Municipiului Galați și este proprietatea S.C. FLY SPEED COURIER S.R.L., conform Contractului de vânzare-cumpărare autentificat la Uniunea Notarilor Publici Marina Claudiu Cornel și de SMET Crina Alina - Incheiere de autentificare nr. 708 din 08.03.2018;
  - ✓ parțial în zona de risc de inundabilitate, conform date ISU Galați;
- *la regimul economic:*
  - folosința actuală: teren arabil;
  - destinația admisă: U.T.R. 40 – Zonă activități productive/ servicii conexe Combinat-Barboși;
- *la regimul tehnic:*
  - Utilizări permise: activități productive și de depozitare;
  - POT<sub>maxim</sub>: 80%; CUT max = 4;

Bilanțul teritorial al suprafețelor existente și propuse:

Bilanț teritorial existent:

S<sub>teren</sub> = 3718 mp;

S<sub>construită existentă</sub> = 0,00 mp;

Procent de ocupare a terenului: POT<sub>existent</sub> = 0,00 %;

Coefficient de utilizare a terenului: CUT<sub>existent</sub> = 0,00;

Bilanț teritorial propus:

S<sub>teren</sub> = 3718 mp;

- Hală: S<sub>construită propusă hală</sub> = 511,50 mp; S<sub>desfășurată hală</sub> = 595,26 mp; regim de înălțime: parter și supantă;
  - Magazie : S<sub>construită propusă magazie</sub> = 50,00 mp; S<sub>desfășurată magazie</sub> = 50,00 mp; regim de înălțime: parter  
Total suprafața construită = 561,50 mp; Total suprafață desfășurată = 645,26mp  
Spațiile utile ale construcției propuse vor fi:
  - parter: Su = 484,94 mp, din care:
    - ✓ hala: Su = 435,92 mp;
    - ✓ recepție: Su = 5,67 mp;
    - ✓ depozit marfă: Su = 30,34 mp;
    - ✓ vestiar și birou: Su = 6,88 mp;
    - ✓ grup sanitar: Su = 6,13 mp;
  - supantă: Su = 71,37 mp, din care:
    - ✓ hol 1: Su = 6,08 mp;
    - ✓ hol 2: Su = 9,07 mp;
    - ✓ birou 1: Su = 11,11 mp;
    - ✓ birou 2: Su = 7,13 mp;
    - ✓ bucătărie: Su = 20,73 mp;
    - ✓ recepție: Su = 5,67 mp;
    - ✓ vestiar: Su = 10,35 mp;
    - ✓ grup sanitar: Su = 6,90 mp;
- Imprejmuire teren: L = 244,98 m.l.;
- Suprafață platformă betonată pentru acces, parcări, trotuare: S = 2009,40 mp, din care:
- Suprafață ocupată de parcare auto: S = 112,50 mp; nr. **locuri de parcare: 9.**
- Suprafață spații verzi: S = 1147,10 mp;
- Procent de ocupare a terenului: POT<sub>propus</sub> = 561,5,mp x 100/ 3718 mp = 15,1 % < POT<sub>maxim admis</sub> = 80%
- Coefficient de utilizare a terenului: CUT<sub>propus</sub> = 645,26 mp/ 3718 mp = 0,17 < CUT<sub>maxim admis</sub> = 4%

**b)** Justificarea necesității proiectului;

Beneficiarul proiectului dorește să construiască o hală de sortare curierat, cu regim de înălțime parter și supanță, o fosă septică, un spațiu tehnic și 2 magazii, cu regim de înălțime parter, precum și împrejmuirea terenului.

**c)** valoarea investiției: cca 100.000,00 lei;

**d)** perioada de implementare propusă: cca 24 luni de la obținerea Autorizației de construire;

**e)** Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente); S-au anexat următoarele planșe: Plan de încadrare în zonă; Plan de situație; Plan parter; Plan supanță; Plan fațade; Plan învelitoare; Plan secțiuni caracteristice; Plan topografic; Plan foraj geotehnic cu limita orientativă de protecție față de taluz.

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

Plăcile suport vor fi din beton armat.

Pereții exteriori: panouri sandwich și de tip Alucobond.

Pereții interiori: panouri din gipscarton.

Stâlpi și grinzi: din elemente metalice structurale.

Finisaje: corespunzătoare funcțiunilor, grupuri sanitare/vestiare plăți cu faianță, pardoselile cu gresie antiderapantă.

Tâmplăria exterioară: din aluminiu; tâmplăria interioară se va realiza din tâmplărie PVC/Al, cu geam termopan.

Acoperirea va fi de tip șarpantă din elemente structurale metalice cu învelitoare din panouri sandwich. Jgheburile și burlanele vor fi din metal.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

**f.1.** Profilul și capacitățile de producție;

Pe amplasament se vor desfășura activitățile cod CAEN 5320 alte activități poștale și de curier: primirea, prelucrarea, transportul și distribuția internă a scrisorilor, pachetelor și coletelor ; servicii de livrare la domiciliu.

**f.2.** Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

**f.3.** Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Nu este cazul. Pe amplasament se vor desfășura activități de servicii - sortare colete.

**f.4.** Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

• Materii prime: agergate naturale, ciment, confecții metalice;

• Energia electrică: din rețeaua de energie electrică existentă în zonă prin intermediul unui bransament.

• Combustibili utilizați: motorină pentru mijloacele de transport, din stații de distribuție carburanți autorizate; nu se va depozita motorină pe amplasamentul proiectului.

**f.5.** Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

*Alimentare cu apă rece:* din rețeaua de alimentare cu apă existentă în zonă prin intermediul unui bransament existent până în căminul de apometru unde există montată o linie de măsură pentru contorizarea consumului de apă rece:  $L = 35 \text{ m}$ ;  $Q = \text{cca } 0,6 \text{ mc/zi}$ ;  $Q = \text{cca } 216 \text{ mc/an}$ . Instalația sanitară va fi din conductă PE sau PP și se montează în canal de protecție la ieșirea din imobil. Apa caldă va fi preparată prin intermediul unui boiler electric. Distribuția conductelor de apă rece și apă caldă se va realiza cu conducte din polipropilena cu o durată de viață de 50 de ani. Conductele de distribuție, coloane și legături ce alimentează obiectele

sanitare cu apă rece, au diametrul cuprins între Ø 20-32mm. Pentru conductele de legătură la obiectele sanitare se vor folosi racorduri flexibile Ø 1/2" pentru lavoare, Ø 3/8" pentru rezervoarele de spălare ale WC-urilor. Trecerea prin pereți și planșee a conductelor de apă rece și apă caldă se va face prin țevi de protecție de diametru corespunzător.

*Evacuare ape uzate menajere:* în fosa propusă cu  $V = 18$  mc.

Nu sunt generate ape uzate tehnologice.

Canalizarea obiectelor sanitare de la parter se face în coloana M1 prin conducte montate în canal de protecție cu panta descendentă de 2% spre ieșirea din imobil, iar la etaj se face în coloanele M1 și M2 prin conducte montate aparent în ghenă apoi la plafonul parterului spre ieșirea din imobil până la caminele proiectate și tancul etans vidanjabil.

Pentru colectarea apelor pluviale de la locurile de parcare se va monta un sifon de pardoseală ce va dirija apele într-un separator de hidrocarburi (SH) cu un debit de 9 l/s, de unde apa curată se va reține într-un rezervor cu capacitatea de 80 mc, apa ce se va folosi la udatul spațiului verde.

*Alimentare cu energie electrică* se va realiza din rețeaua de energie electrică existentă în zonă, prin intermediul unui bransament.  $L = 35$ m.

*Încălzirea:* cu centrală termică electrică, cu puterea de 165 KW.

**f.6.** Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

La recepția finală a lucrărilor constructorul trebuie să predea spațiile prevăzute a fi realizate în proiect, fără deșeuri specifice rezultate din activitatea de construcții și fără resturi de materiale de construcție care au fost folosite în realizarea proiectului. Toate dotările tehnice specifice folosite în realizarea proiectului vor fi de asemenea preluate în totalitate de constructor.

**f.7.** Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Se vor utiliza căile de acces existente în zonă – strada Garofiței.

**f.8.** Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În perioada de construire, se vor folosi agregate naturale pentru realizarea fundațiilor.

În perioada de funcționare, se va folosi apa din rețeaua de alimentare a municipiului Galați.

**f.9.** Metode folosite în construcție/demolare;

Având în vedere natura și complexitatea relativ mică a acestui tip de construcție, se vor utiliza metode convenționale și tradiționale de lucru: săpături mecanizate, turnare beton armat în fundații, execuție structură metalică și planșeu metalic pentru hală și închideri, respectiv execuție structură metalică și planșee din beton armat pentru locuință și închideri .

**f.10.** Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Proiectul prevede efectuarea următoarelor lucrări:

- execuție săpătură;
- turnare fundații;
- montare pe structură metalică a pereților și a învelitorii;
- amenajare bazin vidanjabil pentru colectare ape uzate menajere;
- execuție săpătură;
- turnare fundații;
- execuție pereți din beton;
- realizare rețele de canalizare:
- săpătură șanțuri, așezare pat de nisip,
- pozare conducte de canalizare,
- montare separator de hidrocarburi;
- execuție bazin colectare ape pluviale;

- amenajare platformă betonată:
  - îndepărtare strat vegetal;
  - execuție fundație din piatră spartă și balast, turnare strat de beton rutier;
- rețele de utilități:
  - alimentare cu apă din rețeaua de alimentare cu apă a municipiului Galați;
  - canalizare ape uzate în bazin betonat vidanjabil;
  - lucrări electrice: racordare la rețeaua de energie electrică existentă;

**f.11.** Relația cu alte proiecte existente sau planificate: Nu este cazul.

**f.12.** Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Amplasamentul proiectului este compatibil cu funcțiunea stabilită prin Planul Urbanistic General al Municipiului Galați – Unitatea Teritorială de Referință nr. 40 – Zonă destinată activităților productive.

**f.13.** Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): Nu este cazul.

**f.14.** Alte autorizații cerute pentru proiect prin Certificatul de urbanism:

- ✓ Alimentare cu apă canal;
- ✓ Alimentare cu energie electrică;
- ✓ Salubritate;
- ✓ Securitate la incendiu;
- ✓ Sănătatea populației;
- ✓ Dovada drept de acces dintr-o cale publică sau privată de circulație/servitute de trecere, legal instituită printr-o proprietate adiacentă având o lățime de minim 3,5 m conform art. 8 – Circulații și accese – regim tehnic;
- ✓ Nr. poștal;
- ✓ Punct de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului;

**IV.** Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
  - descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
  - căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
  - metode folosite în demolare;
  - detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
  - alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).
- Nu este cazul. Proiectul nu prevede lucrări de demolare.

**V.** Descrierea amplasării proiectului:

**V.1.** 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;

Proiectul nu intră 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.

**V.2.** 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;

**V.3.** Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia: conform certificatului de urbanism folosința actuală a terenului este de teren arabil; destinația propusă construire hală pentru servicii de sortare curierat, în UTR nr. 40;

- politici de zonare și de folosire a terenului: UTR nr. 40 – zonă activități productive;

- arealele sensibile:

- zone cu densitate mare a populației: nu este cazul;

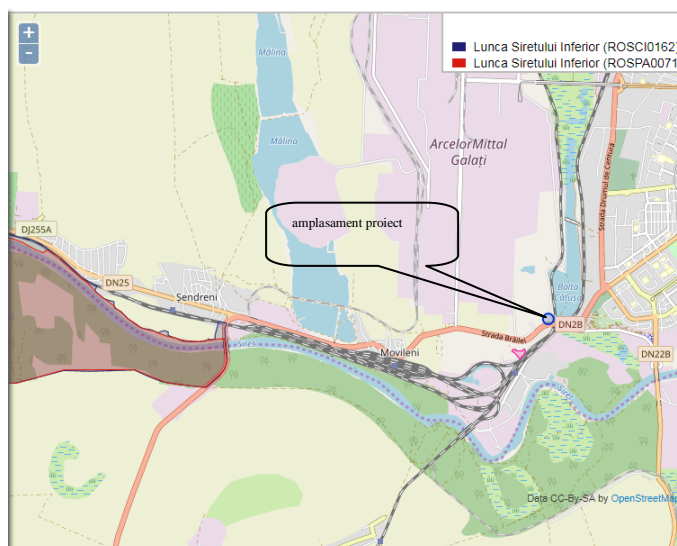
- ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: nu este cazul;

- arii naturale protejate: amplasamentul proiectului nu se află arii naturale protejate de interes comunitar;

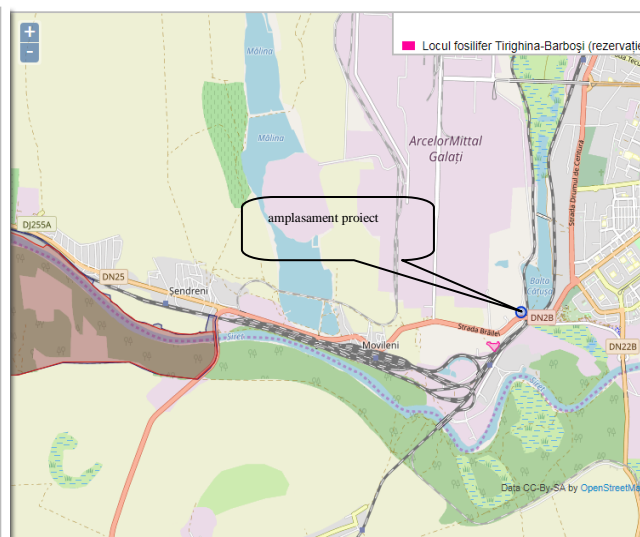
**V.4.** Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Coordonatele STEREO 1970 conform planului de situație anexat sunt prezentate în tabelul următor.

Nr. crt.	Y	X
1	734350	438750
2	734400	438700



Poziția amplasamentului proiectului în raport cu ROSPA0071/ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior (cca 5 km)



Poziția amplasamentului proiectului în raport cu Locul fosilifer Tirighina Barboși (rezervație) cca 600 m

**V.5.** Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul. Amplasamentul proiectului este compatibil cu funcțiunea stabilită prin Planul Urbanistic General al Municipiului Galați: UTR nr. 40 – Zonă destinată activităților productive.

**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 perioada de construire, apele uzate menajere vor fi evacuate în toaleta ecologică, amplasată în spațiu special amenajat, în cadrul organizării de șantier.

In perioada de funcționare, apele uzate menajere vor fi evacuate în fosa vidanjabilă,  $V = 18$  mc (30 zile). Apele pluviale din zona de parcare vor fi preepurate prin intermediul separatorului de hidrocarburi ( $V = 9$  litri/sec); **apa curată se va reține într-un rezervor cu capacitatea de 80 mc; se va folosi la stropit spații verzi.**

- Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

In perioada de execuție a lucrărilor și în perioada de funcționare, apele uzate vor fi vidanjate periodic în baza contractului încheiat cu societatea autorizată specializată.

#### **b) Protecția aerului**

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

Emisiile poluante în perioada de execuție vor fi locale, în zona de lucru; vor fi generate emisii de pulberi și gaze de eșapament ca urmare a activităților mijloacelor de transport și utilajelor folosite. Emisiile vor fi reduse prin utilizarea de utilaje și mijloace de transport adecvate.

In perioada de funcționare, nu vor fi generate emisii de gaze arse, deoarece încălzirea se va realiza cu centrala termică electrică.

- Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Măsuri în perioada de execuție a lucrărilor:

- folosirea de utilaje și mijloace de transport verificate tehnic și dotate conform normelor în vigoare în vederea reducerii emisiilor de poluanți specifici în atmosferă;

- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate și a motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează încărcarea/descărcarea materialelor;

In perioada de funcționare, nu este cazul.

#### **c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- Sursele de zgomot și de vibrații;

In perioada de execuție a lucrărilor, se vor folosi numai utilaje și echipamente cu zgomot și vibrații reduse. Activitățile care se vor desfășura în amplasamentul proiectului nu influențează negativ factorii de mediu privind nivelul de zgomot și vibrații.

In perioada de funcționare, nivelul de zgomot se va situa în limite admisibile

- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Se vor respecta prevederile și limitele SR 10009/2017 privind acustica – limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediu ambiant.

#### **d) Protecția împotriva radiațiilor:**

- Sursele de radiații: nu este cazul.

- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul.

#### **e) Protecția solului și a subsolului:**

- Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

In perioada de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, solul ar putea fi impurificat de scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele și mijloacele de transport materiale de construcții.

In perioada de funcționare, factorul de mediu sol nu va fi afectat.

- Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol în perioada de execuție:

- delimitarea spațiilor în care se vor executa lucrările de construcție pentru a se evita afectarea unor perimetre suplimentare;

- materialele de construcții necesare executării lucrărilor se vor depozita temporar în spațiul special amenajat, transportul lor în zona de lucru realizându-se pe drumurile existente în incinta societății;

- depozitarea deșeurilor generate în mod controlat, în spații special amenajate;

- valorificarea/eliminarea deșeurilor prin societăți autorizate conform contractelor încheiate;

- transportul deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării cu mijloace de transport autorizate, cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- repararea utilajelor și schimburile de ulei nu se vor executa pe amplasamentul proiectului; în situația poluărilor accidentale cu scurgeri de ulei se vor utiliza produse absorbante; deșeurile rezultate vor fi colectate în recipiente metalice etanșe, depozitate temporar în spații special amenajate în vederea preluării de către societăți specializate autorizate.

În concluzie, se poate afirma că în perioada de execuție a lucrărilor proiectate, posibilitatea poluării solului este nesemnificativă.

În perioada de funcționare, activitățile de servicii de curierat se vor desfășura în hală, pe platforme betonate; posibilitatea poluării solului și subsolului este nesemnificativă.

**f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG 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, deoarece amplasamentul nu se află în arii naturale protejate de interes comunitar.

- Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: nu este cazul.

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

- Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Distanța față de zona locuită este de cca 1000 m.

Conform Listei monumentelor istorice actualizată în anul 2015, publicată de Ministerul Culturii în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 113bis/15.II.2016, proiectul propus nu se suprapune cu situri sau monumente istorice, arheologice și arhitectonice. Amplasamentul proiectului se află în intravilanul Municipiului Galați, la cca 500 m distanță față de siturile arheologice:

• GL-I-s-A-02971 Situl arheologic de la Barboși - Galați municipiul GALAȚI Promontoriul "Tirighina" și versanții de la V de acesta, la 300 m N de gara;

• GL-I-m-A-02971.01 Castellum roman municipiul Galați Promontoriul "Tirighina" și versanții de la V de acesta, la 300 m N de gara Barboși sec. II - IV p. Chr., Epoca romană

• GL-I-m-A-02971.02 Așezare municipiul Galați Promontoriul "Tirighina" și versanții de la V de acesta, la 300 m N de gara Barboși sec. II - IV p. Chr., Epoca romană

• GL-I-m-A-02971.03 Așezare municipiul Galați Promontoriul "Tirighina" și versanții de la V de acesta, la 300 m N de gara Barboși sec. VI a. Chr. - sec. I p. Chr., Latène, Cultura geto – dacică

- Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: Nu este cazul.

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

- Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

În perioada de execuție a lucrărilor vor fi generate următoarele tipuri de deșeuri:

- ✓ deșeuri amestecate de materiale de construcție (betoane din fundații, cărămizi, bca): cod 17.01.07; cca 0,5 mc; va fi valorificat ca material de umplutură - amenajare drumuri de acces în incintă și/sau transportate la depozitul de deșeuri inerte indicat de Primăria Vânători, județul Galați;
- ✓ pământ și pietre (material de decopertare din excavații): cod 17.05.04; cca 1 mc; vor fi valorificate ca material de umplutură, refacere drumuri de acces în incintă;



- ✓ cabluri de la realizarea racordurilor; cod 17.04.11; vor fi valorificate prin firme specializate autorizate;
- ✓ lemn: cod 17.02.01; va fi valorificat prin societăți specializate autorizate;
- ✓ fier și oțel : cod 17.04.05 ; vor fi valorificate prin societăți specializate autorizate;
- ✓ materiale plastice: cod 17.02.03; vor fi valorificate prin societăți specializate autorizate;
- ✓ amestecuri metalice: cod 17.04.07; vor fi valorificate prin societăți specializate autorizate;
- ✓ deșeuri de ambalaje: hârtie-carton: cod 15.01.01; cca 0,02 to; ambalaje din plastic: 15.01.02; cca 0,02 to; vor fi valorificate prin societăți specializate autorizate;
- ✓ deșeuri municipale amestecate: cod 20.03.01; cca 0,1 to; vor fi eliminate prin societăți specializate;

Deșeurile generate în perioada de execuție a lucrărilor proiectate vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare. Transportul deșeurilor se va realiza cu mijloace de transport autorizate, conform prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

În perioada de funcționare, vor fi generate deșeuri municipale amestecate: cod 20.03.01; cca 0,5 kg/angajat/zi; vor fi eliminate prin societăți specializate autorizate, pe bază de contract.

- Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- Planul de gestionare a deșeurilor:

prevenire/reducere → reutilizare → reciclare → valorificare → eliminare/depozitare;

**i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

În perioada de execuție a lucrărilor și în perioada de funcționare nu se vor utiliza substanțe chimice periculoase.

- Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației: Nu este cazul.

**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**

Resurse naturale: apa în scop potabil, igienico-sanitar, din rețeaua municipiului Galați.

Terenul este situat în intravilan și are categoria de teren arabil.

Biodiversitate: amplasamentul nu se află în arie naturală protejată.

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

- Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

*Impactul asupra populației, sănătății umane.*

Impactul asupra populației în perioada de execuție a lucrărilor proiectate este nesemnificativ. Impactul asupra sănătății umane va fi redus, datorită destinației propuse și distanței față de așezările umane (cca 1000 m). Lucrările prevăzute în proiect se vor desfășura într-o perioadă de timp limitată, cu respectarea legislației în vigoare. Proiectul îndeplinește normele de igienă și sănătate publică, stabilite în conformitate cu prevederile Ordinului MS nr. 119/2014 și Ordinului MS nr. 1030/2009, cu modificările și completările ulterioare. Notificarea pentru conformarea proiectului la Normele de igienă și sănătate publică nr. 227 din 15.05.2019 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Galați este anexată în copie.

*Impactul asupra florei și faunei*

Amplasamentul proiectului nu se află în arii naturale protejate de interes comunitar.

#### *Impactul asupra solului și subsolului*

In perioada de construire, impactul asupra factorului de mediu sol și subsol va fi în limite admisibile. In perioada de funcționare, impactul va fi nesemnificativ, deoarece activitățile se vor desfășura în hală pe platforme betonate.

#### *Impactul asupra calității aerului.*

In faza de realizare a proiectului, sursele mobile de poluare ale aerului vor fi emisiile difuze de pulberi provenite de la manipularea materialelor de construcție, precum și emisiile de gaze de eșapament provenite de la utilajele și mijloacele de transport ale materialelor. Impactul prognozat asupra factorului de mediu aer este de scurtă durată, nesemnificativ și reversibil.

În perioada de funcționare, nu vor fi generate emisii de gaze arse; încălzirea se va realiza cu o centrală termică electrică. Impactul asupra factorului de mediu aer va fi în limite admisibile.

#### *Impactul asupra calității apei.*

In faza de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, impactul asupra calității apei poate fi considerat nesemnificativ, datorită măsurilor care vor fi luate de către constructor, în baza contractului încheiat cu beneficiarul, în ceea ce privește evacuarea apelor uzate, gestionarea materialelor de construcție și a deșeurilor.

Implementarea proiectului nu va avea efecte negative asupra factorului de mediu apă. Apele uzate menajere vor fi evacuate în fosa vidanjabilă propusă. **Pentru colectarea apelor pluviale de la locurile de parcare se va monta un sifon de pardoseala ce va dirija apele într-un SH separator de hidrocarburi cu un debit de 9 l/s de unde apa curată se va reține într-un rezervor cu capacitatea de 80 mc, apa ce se va folosi la udatul spațiului verde.**

#### *Impactul asupra zgomotului și vibrațiilor.*

In faza de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport materiale de construcții. Impactul produs de zgomot și vibrații va fi de scurtă durată, nesemnificativ și reversibil.

După implementarea proiectului - nu va exista un impact generat de zgomot și vibrații, deoarece proiectul se va implementa la cca 1000 m față de cea mai apropiată locuință; impactul va fi nesemnificativ.

#### *Impactul asupra peisajului și mediului vizual*

Nu este cazul.

#### *Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural*

Conform Listei monumentelor istorice actualizată în anul 2015, publicată de Ministerul Culturii în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 113bis/15.II.2016, proiectul propus nu se suprapune cu situri sau monumente istorice, arheologice și arhitectonice. Cel mai apropiat monument istoric Castru Roman de la Tirighina Barboși se află la cca 500 m distanță față de amplasamentul proiectului.

- Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) este prezentată în tabelul următor:

Factori de mediu	Natura impactului			
	Direct/ Indirect	Secundar/ Cumulativ	Pe termen scurt, mediu sau lung	Permanent/ Temporar
Populație	I	S	M	T
Sănătate umană	I	S	M	T
Flora și fauna	I	S	M	T
Sol	D	S	M	P
Bunurile materiale	-	-	-	-
Apa	D	S	M	P
Aer	D	S	M	P
Clima	-	-	-	-
Zgomot și vibrații	I	S	M	T
Peisaj și mediu vizual	I	-	M	T
Patrimoniul istoric și cultural	-	-	-	-

*Notă: C-cumulativ; D-direct; I-indirect; M-mediu; P-permanent; S – secundar; T-temporar*

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): local, în perioada de realizare a lucrărilor;
- magnitudinea și complexitatea impactului: în perioada de execuție a proiectului intensitatea impactului asupra factorilor de mediu va fi redusă;
- probabilitatea impactului: scăzută;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: direct și temporar în perioada de realizare a lucrărilor;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: impactul asupra mediului va fi direct, temporar, în limite admisibile în condițiile respectării măsurilor de reducere menționate pentru fiecare factor de mediu;
- natura transfrontalieră a impactului: proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**

Monitorizarea factorilor de mediu va fi realizată conform prevederilor actului de reglementare emis de APM Galați.

*Pentru factorul de mediu apă:* valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere evacuate în rețeaua de canalizare publică după vidanjarie (pH, materii în suspensie, CBO5, CCOCr, detergenți sintetici biodegradabili, substanțe extractibile cu solvenți organici, azot amoniacal, sulfuri și hidrogen sulfurat, reziduu filtrat) se vor încadra în limitele admise prevăzute în NTPA002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002, cu modificările ulterioare.

*Pentru factorul de mediu aer:* indicatorii de calitate se vor încadra în limitele stabilite prin Legea nr. 104/2014 privind calitatea aerului înconjurător.

*Pentru factorul de mediu zgomot și vibrații* se vor respecta condițiile impuse prin HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, STAS 10009/2017 Acustica urbană – limitele admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale admisibile și parametrii de izolare acustică, Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

*Evidența gestiunii deșeurilor* va fi ținută lunar conform HG nr. 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor, sursa de proveniență, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor din depozit, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.

Prevederi BAT: Nu este cazul.

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

Proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat de A.P.M. Galați în Anexa nr. 2 la pct. 10, lit. b.

**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 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării): nu este cazul.

Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului: nu este cazul.

Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei: apele uzate menajere vor fi colectate în fosă septică vidanjabilă. Apele pluviale din zona de parcare vor fi preepurate prin intermediul separatorului de hidrocarburi ( $V = 9$  litri/sec); apa curată se va colecta într-un rezervor cu  $V = 80$  mc; se va folosi la stropit spații verzi.

Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa: nu este cazul.

Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele): nu este cazul.

**B.** Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Plan Urbanistic General al Municipiului Galați, Regulament Local de Urbanism și Strategia de Dezvoltare Spațială a Municipiului Galați 2014, aprobată cu Hotărârea Consiliului Local Galați nr. 62/26.02.2015.

#### **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

##### **X.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

Organizarea de șantier include delimitarea suprafeței amplasamentului, a căilor de acces, a zonelor de depozitare a materialelor și se realizează în baza proiectului de organizare de șantier inclus în proiectul de execuție conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare. Suprafața ocupată de organizarea de șantier este  $S = 100$  mp, pe care se vor amplasa:

- ✓ un modul tip container (vestiar + grup sanitar) închiriat:  $L \times l = 6,00 \text{ m} \times 2,50 \text{ m}$ ;  $S = 15$  mp;
- ✓ platformă pentru depozitarea materialelor de construcții:  $L \times l = 7,00 \text{ m} \times 4,00 \text{ m}$ ;  $S = 28,00$  mp
- ✓ platforma pentru depozitare temporată deșeuri, cu  $L \times l = 7,00 \text{ m} \times 4,00 \text{ m}$ ;  $S = 28,00$  mp
- ✓ sursa de apă – alimentarea cu apă îmbuteliată la PET;
- ✓ punct PSI, cu  $S = 6$  mp ( $3 \times 2$  mp);

Organizarea de șantier va fi împrejmuită.

Organizarea de șantier este reprezentată pe Planul de situație anexat.

##### **X.2. Localizarea organizării de șantier;**

Lucrările se vor desfășura pe amplasamentul propus, astfel:

a) se vor respecta datele și specificațiile din documentația tehnică și din certificatul de urbanism și legislația de mediu în vigoare;

b) organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și a mediului înconjurător;

Se au în vedere:

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de indicatori de avertizare, etc.;
- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului, astfel încât impactul generat asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
- organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare (alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico-sanitare), facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal (container birou, vestiare muncitori, punct prim ajutor), facilități sanitare, facilități pentru colectarea apelor uzate menajere (toaletă ecologică), împrejmuire cu gard din panouri metalice pentru protecția organizării de șantier și a vecinătăților, după caz;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol și de alte substanțe toxice și periculoase;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului; se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;
- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și utilajelor utilizate și se vor lua măsuri de reducere a emisiilor difuze de praf și a zgomotului;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita, dacă este cazul, în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător; întreținerea (inclusiv schimbul de ulei) și repararea utilajelor utilizate în realizarea lucrărilor vor fi efectuate numai în unități service autorizate, specializate;
- în perioada de execuție a lucrărilor proiectate, drumurile de acces utilizate vor fi întreținute permanent prin nivelare și stropire cu apă, pentru prevenirea degajării prafului;

- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare emise de alte autorități;
- se va avea în vedere restrângerea la minim a spațiului de stocare a deșeurilor rezultate în perioada de execuție a proiectului prin colectarea separată și valorificarea/eliminarea prin firme autorizate;
- terenurile afectate prin realizarea proiectului vor fi aduse la stadiul de funcționalitate avut anterior;
- managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea societăților care realizează lucrările, astfel:
  - deșeurile municipale amestecate generate în perioada de execuție a lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în pubele și eliminate prin depozitare la un depozit autorizat cu acceptul firmei de salubritate autorizate;
  - deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada de execuție a lucrărilor de construcții proiectate vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate, conform prevederilor legislative aflate în vigoare;
  - deșeurile din construcții rezultate în perioada de execuție a lucrărilor de construcții proiectate vor fi colectate și stocate temporar în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate - în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002, cu modificările ulterioare – Anexa I, pe tot parcursul realizării proiectului operatorul va transmite lunar la APM Galați raportarea privind evidența deșeurilor rezultate;
  - nu vor fi deschise drumuri noi de acces; vor fi utilizate drumurile deja existente;
  - se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrefianți, zgomote, vibrații;
  - în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate/depozitarea în depozite de deșuri autorizate;
  - pentru prevenirea riscurilor producerii unor accidente, lucrările se vor efectua numai prin respectarea măsurilor de securitate și sănătatea muncii și Normele de prevenirea și stingerea incendiilor specifice operațiilor ce se vor executa

### **X.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului: în perioada de execuție a proiectului, impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar.

**X.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**

### **X.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

#### *Factorul de mediu apa*

Impactul asupra factorului de mediu apa poate fi reprezentat de eventualele pierderi de carburant de la utilajele și mijloacele de transport utilizate, activitatea umană și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

Dotările și măsurile de reducere a impactului asupra factorului de mediu apa:

- asigurarea unei cantități suficiente de material absorbant, pentru a se interveni în timp util pentru diminuarea poluării accidentale, în conformitate cu Planul de prevenirea și combaterea poluărilor accidentale;
- alimentarea utilajelor/ mijloacelor de transport cu combustibil se va face numai la stațiile de distribuție carburanți autorizate;
- amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcții, în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.

Execuția lucrărilor prevăzute în proiect în condițiile respectării măsurilor de reducere a impactului asupra mediului va conduce la un impact prognozat nesemnificativ asupra apei.

#### *Factorul de mediu aer*

Sursele de poluare pentru aer sunt reprezentate de emisiile de gaze de eșapament de la mijloace auto și utilaje, eventuale pulberi de la materialele de construcții manipulate și depozitate.

Dotările și măsurile de diminuare a impactului:

- evitarea funcționării în gol a mijloacelor de transport și utilajelor;
- acoperirea depozitelor de materiale de construcții ce pot genera pulberi, în perioadele cu vânt puternic;

- transportul materialelor de construcții în mijloace de transport acoperite cu prelată;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările prevăzute în proiect în vederea menținerii în stare de funcționare;
- verificarea tehnică a utilajelor și mijloacelor de transport;
- stropirea periodică a drumurilor de acces;
- împrejmuirea cu plasă a incintei organizării de șantier;

Impactul asupra factorului de mediu aer va fi local, temporar, reversibil și redus.

*Factorul de mediu - sol/subsol*

Sursele de poluare a solului /subsolului sunt eventualele pierderi de ulei sau combustibil ale utilajelor/mijloacelor de transport și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

Dotările și măsurile de reducere a impactului:

- depozitarea deșeurilor se va face numai în recipiente speciali în vederea eliminării la depozitul de deșeurii autorizat ;
- depozitarea deșeurilor din construcții în locurile indicate de Primărie;
- alimentarea utilajelor / mijloacelor de transport de la stații de distribuție carburanți autorizate;
- interzicerea efectuării de intervenții la utilaje/mijloace de transport în amplasament, pentru a se evita eventuale scurgeri accidentale de carburanți și lubrefianți;

Impactul asupra factorului de mediu sol/subsol va fi redus.

*Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor*

Sursele generatoare de zgomot sunt utilajele și mijloacele de transport folosite. Pentru limitarea nivelului de zgomot utilajele nu vor funcționa în gol. În zona amplasamentului, mijloacele de transport vor circula cu viteză redusă. Nu se vor utiliza mijloace de transport cu capacități foarte mari, pentru a se limita la un nivel redus zgomotul și vibrațiile produse. Lucrările se vor desfășura numai în timpul zilei.

**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:

**XI.1.** Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Constructorul la recepția finală a lucrărilor trebuie să predea spațiile prevăzute a fi realizate în proiect, fără deșeuri specifice rezultate din activitatea de construcții și fără resturi de materiale de construcție care au fost folosite în realizarea proiectului. Toate dotările tehnice specifice folosite în realizarea proiectului vor fi preluate în totalitate de constructor.

*Riscul de accident în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute prin proiect ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:* nu este cazul.

*Riscurile pentru sănătatea umană:* Nu este cazul. Proiectul îndeplinește normele de igienă și sănătate publică stabilite în conformitate cu prevederile Ordinului MS nr. 119/2014 și Ordin MS nr. 1030/2009, cu modificări și completări ulterioare. D.S.P.J. Galați a emis Notificarea pentru conformarea proiectului la normele de igienă și sănătate publică nr. 227/15.05.2019.

*Riscurile de dezaastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiile științifice:* nu este cazul.

*Riscuri de accidente majore:* nu este cazul; nu se vor folosi substanțe chimice periculoase.

*Riscuri de dezaastre naturale:* Seismic, zona studiată este situată în aria de hazard seismic pentru proiectare cu valoarea accelerației orizontale  $a_g = 0,30$  g (accelerația terenului pentru proiectare), determinată pentru intervalul mediu de recurență/referința (IMR) corespunzător stării limita ultime. Valoarea perioadei de control (colt) al spectrului de răspuns este  $T_c = 1,0$  sec (conform Cod de proiectare seismică P100-1/2013). Amplasamentul se încadrează în zona cu gradul 8 de intensitate macroseismică, situându-se în apropierea liniei de fractură tectonică majoră Focșani - Nămoloaș - Galați. Datorită acestui fapt în zona municipiului Galați se resimt puternic cutremurele de pământ cu epicentru în zona Vrancea.

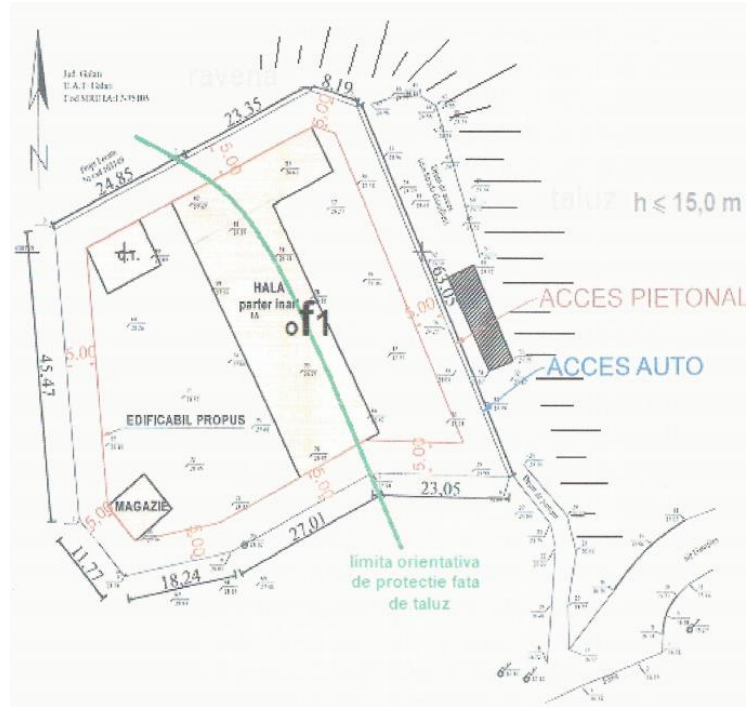
*Risc hidrologic:* risc de inundabilitate, conform date ISU Galați;

*Riscuri cauzate de schimbările climatice:* nu este cazul.

*Risc geotehnic:*

• Pentru proiect a fost întocmit Studiu geotehnic preliminar. Conform “Normativului privind principiile, exigențele și metodele cercetării geotehnice a terenului de fundare” – Indicativ NP 074/2014, pentru amplasamentul proiectului rezultă o încadrare în *categoria geotehnică 2*, căreia îi corespunde un *risc geotehnic moderat*.

• La nord de teren există o ravănă orientată vest-est. Se va păstra o zonă de protecție arăt pentru taluzul din partea de est a drumului de acces (taluz cu înălțime de până la 15,00m), cât și a ravenei din partea de nord a amplasamentului proiectului. O valoare minimă a coeficientului de siguranță pentru această zonă față de taluz ar fi de cca  $1,8 \times “h”$  taluz.



Limita orientativă de protecție față de taluz

**XI.2.** Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Se va acționa în conformitate cu prevederile cuprinse în Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Măsurile cuprinse în acest plan vor fi menționate în contractul de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, cu respectarea Legislației românești privind Securitatea și Sănătatea Muncii (SSM), Paza contra incendiilor, Paza și Protecția Civilă, Regimul deșeurilor și altele. Se vor respecta prevederile Proiectelor de execuție, a Caietelor de sarcini, a Legilor și normativelor privind calitatea în construcții.

**XI.3.** Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Societatea va solicita acordul de mediu pentru proiectul de dezafectare. Dezafectarea, postutilizarea și refacerea amplasamentului se vor face conform normativelor în vigoare. Datorită faptului că sunt probabilități foarte mici să se producă o poluare a factorilor de mediu (apă, aer, sol, subsol), refacerea amplasamentului după încetarea activității va consta doar în eliminarea materialelor de construcție, care în momentul respectiv vor deveni deșeuri sau deșeuri reciclabile.

**XI.4.** Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Aceste modalități se vor stabili, dacă va fi cazul, la momentul luării deciziei privind desființarea obiectivului.

## **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);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului: [Plan rețele de utilități](#).

**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:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970: nu este cazul.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului: nu este cazul.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar: nu este cazul.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar: nu este cazul.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 629 din 03.06.2019 emisă de APM Galați, proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG 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, deoarece amplasamentul nu se află în aria naturală protejată

**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:

### **1. Localizarea proiectului:**

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 629 din 03.06.2019, proiectul propus nu intră sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

## **Concluzii**

Realizarea proiectului va afecta mediul în limite admisibile.

Impactul asupra vecinătăților va fi redus, local, nesemnificativ.



### Bibliografie

- Proiect elaborat de S.C. KM PROIECT S.R.L.- Arh. Cătălina Chiculiță;
- Certificat de urbanism nr. 728 din 09.05.2018, eliberat de Primăria Municipiului Galați;
- [Memoriu tehnic instalații sanitare elaborat de S.C. PROINSTAL S.R.L.](#);
- Notificarea pentru conformarea proiectului la Normele de igienă și sănătate publică nr. 227 din 15.05.2019 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Galați;
- Studiu geotehnic elaborat de S.C. Rotnargeo S.R.L.;
- Referat nr. 437/26.06.2018 privind cerința de calitate A.f. Studiu geotehnic – „Construire hală sortare curierat, fosă și împrejmuite teren, Galați, Str. Garofiței, județul Galați” – Verificator atestat Gheorghică Titi, Brăila, Str, Plevna, nr. 90 A;
- Planșe:
  - ✓ Plan de încadrare în zonă;
  - ✓ Plan de situație;
  - ✓ Plan parter;
  - ✓ Plan supantă;
  - ✓ Plan fațade;
  - ✓ Plan învelitoare;
  - ✓ Plan secțiuni caracteristice;
  - ✓ Plan topografic;
  - ✓ Plan foraj geotehnic cu limita orientativă de protecție față de taluz;
  - ✓ [Plan rețele de utilități](#);

### Anexe

- Certificat de urbanism nr. 728 din 09.05.2018, eliberat de Primăria Municipiului Galați;
- Notificarea pentru conformarea proiectului la Normele de igienă și sănătate publică nr. 227 din 15.05.2019 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Galați;
- Referat nr. 437/26.06.2018 privind cerința de calitate A.f. Studiu geotehnic – „Construire hală sortare curierat, fosă și împrejmuite teren, Galați, Str. Garofiței, județul Galați” – Verificator atestat Gheorghică Titi, Brăila, Str, Plevna, nr. 90 A;
- Planșe:
  - ✓ Plan de încadrare în zonă;
  - ✓ Plan de situație;
  - ✓ Plan parter;
  - ✓ Plan supantă;
  - ✓ Plan fațade;
  - ✓ Plan învelitoare;
  - ✓ Plan secțiuni caracteristice;
  - ✓ Plan topografic;
  - ✓ Plan foraj geotehnic cu limita orientativă de protecție față de taluz;
  - ✓ [Plan rețele de utilități](#);

Semnătura și ștampila  
titularului

.....