

MEMORIU DE PREZENTARE
(Conform Anexei nr. 5E din procedura aferentă Legii 292/2018)

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Racord canalizare pentru imobil str. Domnească, nr. 160B, Lot 1

II. TITULAR

a) Numele titularului:

Prefix Invest SRL

b) Adresa titularului

Mun. Galați, str. Morilor nr. 183, Jud. Galați

c) Număr telefon, fax, adresa de e-mail:

Telefon: 0745.323.868; mail: victor.ancuta@gmail.com

d) Numele persoanelor de contact

Ancuța Victor – 0745.323.868

e) Adresă proiect

Mun. Galați, str. Domnească, nr. 160B, Lot 1, Jud. Galați

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

a) Rezumatul proiectului

Proiectul presupune realizarea de lucrări tehnice pentru racordarea amplasamentului la sistemul centralizat de canalizare al Mun. Galați

b) Justificarea necesității proiectului

Proiectul se implementează în scopul:

- pregătirea amplasamentului pentru dezvoltarea imobiliară a zonei,
- asigurarea pe amplasament a utilităților de canalizare.

c) Valoarea investiției

Valoarea estimată a investiției este de 7.000 lei

d) Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare propusă este de 12 luni

e) Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

1. Profilul și capacitățile de producție

Nu este cazul

2. Descrierea lucrărilor

Racordul de canalizare proiectat se va executa între căminele CCp3 – CCp2 – CCp1 – Cce3 (cămin ce deservește stația de pompare apă uzată (SPAU) Tudor Vladimirescu) după cum urmează:

- CCp3 – CCp2 – realizat prin foraj dirijat, cu conductă PEHD De = 315 mm, pe o lungime de L = 48 m;
- CCp2 – CCp1 – realizat prin săpătură deschisă, cu conductă PEHD De = 315 mm, pe o lungime de L = 10 m;
- CCp2 – CCp1 – realizat prin săpătură deschisă, cu conductă PEHD De = 315 mm, pe o lungime de L = 12,6 m;

Lungimea totală a racordului de canalizare este de 70,5 m.

Toate săpăturile deschise necesare amplasării conductelor se vor executa pe drumuri de pământ și ca atare nu sunt necesare lucrări de desfacere și refacere drumuri. Săpăturile deschise se vor realiza mecanizat sau manual în funcție de condițiile din teren. Realizarea săpăturilor nu implică tăierea de arbori.

3. Descrierea proceselor de producție desfășurate în cadrul proiectului propus

Nu este cazul

4. Materii prime, energia și combustibili utilizați pentru implementarea proiectului

- Materiale de construcții specifice în cantități variabile

- Energie electrică pentru sculele electrice utilizate pe parcursul implementării proiectului
- Combustibil (motorină) pentru funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport și de manipulare folosite în implementarea proiectului.

5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

a) Alimentarea cu energie electrică

Nu este cazul

b) Alimentarea cu apă

Amplasamentul este racordat la rețeaua publică de alimentare cu apă potabilă. Se va utiliza apă în cadrul procesului de foraj.

c) Evacuarea apelor meteorice și uzate

Nu este cazul

d) Încălzirea

Nu este cazul

e) Evacuarea deșeurilor

Deșeurile ce vor rezulta în timpul executării deșeurilor vor fi colectate și depozitate temporar în spații amenajate, separat pe categorii, urmând ca ulterior să fie predate către societăți specializate și autorizate în vederea valorificării/reciclării/eliminării acestora.

6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

După realizarea investiției, pământul negru excavat va fi utilizat pentru umplerea golurilor. Zona de lucru va fi ulterior nivelată.

7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu este cazul. Pentru accesul pe amplasament se vor utiliza căile de acces existente.

8. Resurse natural folosite în construcție și în funcționare

În faza de construcție și în faza de funcționare nu se folosesc resurse naturale

9. Metode folosite în construcție

Pentru realizarea investiției vor fi efectuate lucrări de foraj și lucrări de săpături mecanizate și/sau manuale.

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

- **Organizarea lucrărilor:** se pregătesc conductele și materialele de îmbinare;

- **Executarea forajului:** se realizează mecanizat. Premergător procesului se identifică obstacolele subterane și se realizează planul de foraj. Se realizează groapa de acces pentru utilajul de forat. În proces se utilizează noroi de foraj biodegradabil. Se lărgeste gaura de foraj cu un lărgitor cu diametrul de 1,2 ori mai mare decât diametrul conductei.
- **Realizarea săpăturilor:** se realizează mecanizat sau manual acolo unde nu este posibil
- **Amplasarea și montarea conductelor, realizarea branșamentului**
- **Astuparea șanțurilor:** se utilizează pământul rezultat din excavare.
- **Nivelarea zonei de intervenție**
- **Punerea în funcțiune și exploatarea.**

11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul

12. Detalii privind alternativele luate în considerare

Alternativa la proiectul propus luată în considerare a fost de a nu se realiza investiția cu consecințe negative în dezvoltarea zonei

13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Nu este cazul

14. Alte autorizații cerute pentru proiect.

- Aviz/acord/punct de vedere furnizor apă potabilă;

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Pentru realizarea investiției nu sunt necesare lucrări de demolare

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Proiectul propus va fi amplasat în Mun. Galați, str. Domnească, nr. 160B, Lot 1, Jud. Galați, Coordonate STEREO :

Nr. Crt.	X(m)	Y(m)
1	444308.323	738483.971
2	444310.188	738524.564
3	444280.337	738528.480
4	444276.089	738494.444

cu următoarele vecinătăți:

la Nord – Aleea CFR1

la Sud – Centru Multifuncțional de Servicii Sociale Galați

la Est – Linia de cale ferată M700

la Vest – Str. Tudor Vladimirescu

Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier. Proiectul nu se află în vecinătatea unor obiective aflate în patrimoniul cultural.

Folosința actuală a terenului și a zonelor adiacente este de curți construcții. Această funcțiune se va menține și după intrarea în folosință a investiției.

VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

a) Protecția calității apelor

În faza de execuție se utilizează apă pentru realizarea noroiului de foraj. Aceasta este recirculată. După efectuarea lucrărilor apa utilizată se evaporă natural.

b) Protecția aerului

În perioada de implementare a proiectului sursele de poluare a atmosferei sunt reprezentate de emisiile de la utilajele aflate în exploatare. Pentru limitarea acestor emisii se va urmări utilizarea eficientă a mașinilor/utilajelor de lucru, astfel încât să se reducă la maximum emisiile din gaze de eșapament. Mijloacele de transport aflate în tranzit vor respecta normele impuse de Autoritatea Rutieră Română.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

În perioada de construcție sursele de zgomot și de vibrații, ar putea fi reprezentate de utilajele cu care constructorul își desfășoară activitatea. Sursele de zgomot și vibrații se vor încadra în limitele stabilite de legislația în vigoare.

d) Protecția împotriva radiațiilor

Nu există surse generatoare de radiații nici în faza de execuție și nici în cea de funcționare.

e) Protecția solului și subsolului

În faza de execuție a lucrărilor se utilizează nămol de foraj biodegradabil. După definitivarea lucrărilor acesta este încorporat în mod natural în sol.

f) Protecția fondului forestier, a ecosistemelor terestre și acvatice, biodiversității, ocrotirea naturii și a peisajului

Realizarea săpăturilor nu implică tăierea de arbori.

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

Activitatea desfășurată nu implică măsuri speciale pentru protecția așezărilor umane altele decât cele privind respectarea prevederilor legale pentru protecția factorilor de mediu. Distanța amplasamentului proiectului față de prima locuință este de cca. 20 m.

h) Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

În faza de execuție, pot rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

Deșeuri municipale amestecate - cod 20.03.01 – 0,400 tone – provenite din activitatea personalului care acționează pe șantier, sunt colectate în pubele, stocate temporar în zona adiacentă și predate pe bază contractuală către serviciul public de salubritate al Mun. Galați

Gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în faza de implementare a proiectului va reveni societății de care execută construcția.

În faza de funcționare: nu este cazul

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Nu este cazul

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

Proiectul fiind unul de amploare redusă nu are impact asupra populației, sănătății umane, biodiversității, speciilor și habitatelor protejate, a habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Nu este cazul

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE

Nu este cazul

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Nu este necesară organizarea de șantier deoarece lucrările sunt de anvergură redusă și nu se vor derula pe durate mari de timp. Nu sunt necesare amplasarea de baracamente pentru adăpostirea muncitorilor sau stocarea temporară a materiilor prime.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A APLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

După realizarea construcțiilor, pământul negru rezultat din excavări va fi nivelat. Nu sunt necesare alte lucrări de refacere.

Nu au fost identificate aspecte critice care să conducă la un potențial accident.

XII. PIESE DESENATE

Semnătura,