

MEMORIU DE PREZENTARE**I. DENUMIREA PROIECTULUI:**

" EXTINDEREA REȚELEI DE APA SI CANALIZARE PE STR. TINERETULUI, STR. TOAMNEI, STR. GRADINILOR, STR. PRIMAVERII SI STR. NOUA DIN LOC. CORUNCA, JUD. MURES"

**II. TITULAR**

COMUNA CORUNCA

Cod fiscal 16410414

Loc. Corunca, Str. Principala nr. 108, judet Mures

Email: corunca@cjmures.ro

Persoana contact: \_\_\_TACACS SZABOLCS\_\_\_\_\_, tel: \_0725543139\_\_\_\_\_

**III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:****a) Rezumatul proiectului;*****Ob.01 Extindere retea apa potabila***

Prin prezentul proiect se propune extinderea rețelei de distribuție apă potabilă, din localitatea Corunca, jud. Mures, cu conducta PEHD PE100 SDR 17 De110mm și De63mm cu o lungime totala de 1592 ml, prevazuta cu 1 hidrant de incendiu, Dn80, conform normativelor si legislatiei in vigoare.

Reteaua de alimentare cu apa pe diametre de conducte se prezinta astfel:

|   | <b>TIP REȚEA</b>   | <b>LUNGIME</b> |
|---|--------------------|----------------|
| 1 | PEHD PE100 De63mm  | 444 ml         |
| 2 | PEHD PE100 De90mm  | 305 ml         |
| 3 | PEHD PE100 De110mm | 843 ml         |
|   | <b>TOTAL</b>       | <b>1592 ml</b> |

***Ob.02 Extindere retea canalizare***

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei rețele de canalizare menajera, pe domeniul public al localitatii Corunca, realizata cu teava PVC De250mm, SN4, respectiv PEHD De90mm, Pn6

bar. Lungime totala a retelei de canalizare va fi de 1980 ml, din care 1540 ml retea gravitationala si 440 ml refulare de la statia de pompare. Reteaua de canalizare v-a fi prevăzută cu cămine de vizitare din beton cu  $D_i=1\text{m}$ , conform STAS 2448-82, amplasate la maxim 60 m unul de altul, la schimbarea de direcție, sau la schimbarea pantei canalului, cu respectarea normativelor si legislatiei in vigoare.

Reteaua de canalizare menajera v-a fi amplasata astfel:

|   | TIP RETEA       | LUNGIME        |
|---|-----------------|----------------|
| 1 | PVC SN4 De250mm | 1540 ml        |
|   | <b>TOTAL</b>    | <b>1540 ml</b> |

Reteaua de canalizare sub presiune (refulare statii pompare) v-a fi amplasata astfel:

|   | TIP RETEA         | LUNGIME       |
|---|-------------------|---------------|
| 1 | PEHD PE100 De90mm | 440 ml        |
|   | <b>TOTAL</b>      | <b>440 ml</b> |

• **STATIE DE POMPARE APA UZATA SPAU1**

- a. Cheson statie pompare, constructie prefabricata din beton armat, cu  $D_i=2,0\text{m}$ ,  $H=3,6\text{m}$ , prevăzuta cu:
  - capace de acces, doua pentru manevrarea pompelor submersibile ( $0,7\text{m}\times 0,5\text{m}$ ) si unul pentru acces in cheson ( $D=0,8\text{m}$ ).
  - scara de acces metalica din material rezistent la apa uzată - inox
- b. Instalații tehnologice:
  - conductă de refulare, pentru fiecare pompa din teava inox Dn50
  - robinet de izolare Dn50, pentru fiecare pompa
  - clapetă de reținere cu montaj vertical Dn50, pentru fiecare pompa.
- c. Instalații electrice:
  - retele electrice de alimentare pompe

**Utilaje si echipamente:**

- pompă submersibilă pentru ape uzate, diametru de trecere  $d_{min}=50\text{mm}$ ,  $Q=10,08\text{ mc/h}$ ,  $H=13,0\text{m}$  c.o.l.A - 2 buc (1A+1R), dotate cu tablou electric de comandă și control, montat pe un suport amplasat pe statia de pompare
- Cos pentru retinere grosiere, distanța între bare  $d=40\text{mm}$ , construcție metalica din material rezistent la apa uzată-inox, cu sistem de ghidare-ridicare.

• **STATIE DE POMPARE APA UZATA SPAU2**

- a. Cheson statie pompare, constructie prefabricata din beton armat, cu  $D_i=2,0\text{m}$ ,  $H=4,8\text{m}$ , prevăzuta cu:

- capace de acces, doua pentru manevrarea pompelor submersibile (0,7mx0,5m) si unul pentru acces in cheson (D=0,8m).
  - scara de acces metalica din material rezistent la apa uzată - inox
- b. Instalații tehnologice:
- conductă de refulare, pentru fiecare pompa din teava inox Dn50
  - robinet de izolare Dn50, pentru fiecare pompa
  - clapetă de reținere cu montaj vertical Dn50, pentru fiecare pompa.
- c. Instalații electrice:
- rețele electrice de alimentare pompe

#### **Utilaje si echipamente:**

- pompă submersibilă pentru ape uzate, diametru de trecere  $d_{min}=50mm$ ,  $Q=10,08$  mc/h,  $H=10,0m$ colA - 2 buc (1A+1R), dotate cu tablou electric de comandă și control, montat pe un suport amplasat pe statia de pompare
- Cos pentru retinere grosiere, distanța între bare  $d=40mm$ , construcție metalica din material rezistent la apa uzată-inox, cu sistem de ghidare-ridicare.

#### **b) justificarea necesității proiectului;**

Datorita dezvoltarii demografice a zonei, sistemul de canalizare a fost realizat in etape, in functie de extinderea zonelor de locuinte.

In momentul extinderilor rețelei de canalizare nu a fost realizata o strategie unitara de dezvoltare a canalizarii, care sa cuprinda toata zona, astfel rețeaua existenta nu mai poate fi extinsa astfel incat sa asigure o functionare gravitacionala.

Avand in vedere ca aceasta zona este intr-o continua dezvoltare este necesara realizarea extinderii rețelei de canalizare menajera, astfel incat sa poata beneficia toate gospodariile, respectiv toti locuitorii de beneficiile acestui sistem centralizat. Pentru realizarea si functionarea in conditii corespunzatoare a acestor extinderi ale rețelei de canalizare este necesara amplasarea unor statii de pompare pe fiecare zona care este prevazuta pentru extindere.

**c) valoarea investiției: 5.408.444,96**

**d) perioada de implementare propusă: 4 luni**

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

Amplasamentul este situat în intravilanul localității Corunca, comuna Corunca, județ MUREȘ, pe strazile Tineretului, Toamnei, Grădinilor, Primaverii și Noua.

Coordonate amplasament (sistem STEREO 70) :

- X 557751 Y 471309

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

NU ESTE CAZUL

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

NU ESTE CAZUL

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

NU ESTE CAZUL

- metode folosite în demolare;

NU ESTE CAZUL

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

NU ESTE CAZUL

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

NU ESTE CAZUL

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 ESTE CAZUL

- 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;

NU ESTE CAZUL

- hărți, fotografii 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;

o categoria de folosinta actuala a terenului este: domeniul public al comunei Corunca, in localitatea Corunca, pe strazile Tineretului, Toamnei, Gradinilor, Primaverii si Noua.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

NU ESTE CAZUL

- arealele sensibile;

NU ESTE CAZUL

- 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 70 ALE OBIECTELOR PRINCIPALE DIN CADRUL INVESTITIEI SUNT:**

**Amplasarea propusă a proiectului este identificata prin următoarele coordonate în sistem STEREO 70:**

Coordonate amplasament (sistem STEREO 70) :

• X 557751 Y 471309

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

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;

Prin prezentul proiect se propune extinderea rețelei de apă potabilă și canalizare menajeră în zona Substejeris, din localitatea Corunca, comuna Corunca, județ Mureș, în vederea racordării la rețeaua de apă potabilă și canalizare menajeră a imobilelor de pe strazile Tineretului, Toamnei, Gradinilor, Primaverii și Noua.

Apele uzate colectate prin rețeaua de canalizare propusă vor fi evacuate în rețeaua de canalizare existentă.

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

Rețeaua de canalizare propusă pentru extindere prin prezentul proiect deversează apa uzată, în rețeaua de canalizare existentă în localitatea Corunca.

b) protecția aerului:

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

#### **In faza de executie**

În această fază sunt generate în aer următoarele emisii de poluanți:

- pulberi din activitatea de manipulare a materialelor de construcție, și din tranzitarea zonei de santier,
- gaze de ardere provenite din procese de combustie.

Estimarea emisiilor de poluanți pe baza factorilor de emisie s-a făcut conform metodologiei OMS 1993 și AP42-EPA. Sistemul de construcție fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijată se încadrează în V.L.E. impuse prin legislația de mediu în vigoare. O mare parte din materiale vor fi prefabricate și montate local, rezultând ca sursele de emisie nedirijată ce pot apărea în timpul punerii în opera să fie foarte mici și prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NO<sub>x</sub>, CO, COV, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> etc. O sursă suplimentară de poluanți atmosferici va fi reprezentată de particulele de praf, generate prin eroziunea vântului (asupra suprafețelor de teren lipsite de înveliș vegetal) și prin realizarea lucrărilor de excavare și încărcare/ descărcare pământ excavat.

» Se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru

aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

**In faza de utilizare**

In faza de utilizare a rețelei de de canalizare menajeră nu se generează mirosuri pentru poluarea aerului, aceste rețele sunt etanșe.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

NU ESTE CAZUL

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

**In faza de executie**

In aceasta faza, sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriu-zise de munca mecanizata cat si de traficul auto din zona de lucru.

Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate in general numai pe perioada zilei. Se vor respecta zilele de odihna legale si intervalul orelor de lucru permis in timpul zilei.

Prin organizarea santierului sunt prevazute faze specifice in graficul de lucru astfel incat procesul de construire sa nu constituie o sursa semnificativa de zgomot si vibratii.

**In faza de utilizare**

NU ESTE CAZUL.

Asigurarea izolarii la zgomotul aerian se face cu respectarea Normativului C 125- 2005 privind proiectarea si executarea masurilor de izolare fonica si a tratamentelor acustice in cladiri.

Nivelul de zgomot, atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind "Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

NU ESTE CAZUL

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Prin prezenta investitie nu se genereaza surse de radiatii.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu sunt prevăzute dotări și amenajări împotriva radiațiilor.

e) protecția solului și a subsolului:

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

**In faza de executie**

In aceasta faza nu exista surse de poluare care sa aiba un impact semnificativ asupra solului si subsolului. In urma executiei se vor decoperta resturile ramase in zonele de spatii verzi si se va completa cu pamant vegetal in vederea replantarii.

**In faza de functionare**

Prezenta investitie nu aduce surse de poluare a solului.

Rețelele proiectate sunt din PVC, PE, OL cu fittinguri și armături etanșe.

Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

NU ESTE CAZUL

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatică:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Lucrările preconizate nu vor afecta ecosistemele terestre sau acvatice.

- 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;

Din activitatea desfășurată pe amplasament nu rezultă și nu se evacuează substanțe periculoase, nu se depozitează, manevrează și/sau transportă prin conducte substanțe periculoase și nu se desfășoară



alte activități pe sol sau în subsol care pot conduce la evacuarea indirectă a substanțelor periculoase în apele subterane.

Rețelele propuse vor fi realizate cu teava de PVC imbinată cu mufa și garnitura și teava PEHD, imbinată prin sudura cap la cap, astfel nu vor fi afectate obiectivele din zonă, având în vedere că aceste rețele vor fi etanșate și au o durată de viață de minim 50 ani, conform fișelor tehnice și instrucțiunilor producătorilor.

În aceste condiții și având în vedere specificul investiției și condițiile de exploatare, obiectivele din zonă nu vor fi influențate de lucrările proiectate.

Deșeurile rezultate în urma lucrărilor (pământ, moloz) vor fi gestionate de către executantul lucrărilor, respectiv pământul și molozul vor fi transportate și depozitate prin grija executantului, în locuri special destinate acestor tipuri de deșeuri, aprobate de Agenția de Protecția Mediului.

- 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 urma lucrărilor de realizare a investiției pot rezulta următoarele deșeuri:

- pământ și moloz de la săpături - se va folosi la umpluturi la amenajarea terenului în zona pe amplasamentul investiției
- materiale rezultate de la realizarea instalațiilor - se vor sorta pe categorii, materialele metalice, plastice material lemnos și se vor preda centrelor de valorificare sau se va valorifica pe plan local (lemnul)
- materiale rezultate de la ambalaje (cartoane, lemn, folii mase plastice) - se vor preda centrelor de valorificare

În urma exploatarei prezentei investiții nu rezulta deșeuri.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

NU ESTE CAZUL

- planul de gestionare a deșeurilor;

## IN PERIOADA DE EXECUTIE

Deseurile menajere se vor depozita in europubele de unde vor fi evacuate periodic de firme specializata in salubritate, cu care se va incheia un contract prealabil.

Depozitarea resturilor reciclabile se va face, in containere individuale, diferite pentru fiecare material reciclabil si se vor stabili termene de ridicare cu o firma specializata in acest sens.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

NU ESTE CAZUL

- 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.**

**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. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Deoarece zona in care se va executa lucrarea este amenajata, lucrarea in cauza are impact redus asupra terenului si vecinatatilor, iar impactul asupra sanataii umane este minim.

Se poate crea disconfort datorita lucrarilor si circulatiei autovehiculelor necesare lucrarilor de construire, dar acestea au un caracter izolat si frecventa redusa.

Natura impactului este directa si pe termen scurt si mediu asupra terenului studiat si minima asupra vecinatatilor. Lucrarile in cauza vor avea un caracter pozitiv asupra zonei studiate si vecinatatilor imediate datorita faptului ca lucrarile de sistematizare verticala si de amenajare vor imbunatatii starea actuala a terenului.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Impactul va avea caracter local izolat (in limitele amplasamentului studiat)

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Impactul va fi redus, constructia in cauza fiind de marime medie si complexitate redusa, nefiind necesare tehnica si echipamente complexe de executie si functionare.

- probabilitatea impactului;

Probabilitatea impactului este redusa

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul va fi pe termen scurt, si va avea un caracter temporar, pe durata executiei lucrarii. Terenul se va aduce la starea initiala dupa terminarea lucrarilor.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Se vor lua masurile necesare de protectie si control a lucrarilor de constructie astfel incat sa se asigure protectia mediului inconjurator conform legislatiei in vigoare.

- natura transfrontalieră a impactului.

NU ESTE CAZUL

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.

NU ESTE CAZUL

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 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), 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, 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, 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, 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.

NU ESTE CAZUL

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

NU ESTE CAZUL

Deoarece zona în care se va executa lucrarea este amenajată, iar lucrările de execuție a pasrelei sunt de scurtă durată, nu necesită lucrări pentru organizarea de șantier.

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:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Terenul afectat de lucrările propuse a fi executate, v-a fi readus la forma inițială.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

NU ESTE CAZUL

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

NU ESTE CAZUL

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Terenul afectat de lucrările propuse a fi executate, v-a fi readus la forma inițială.

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.

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

- 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;

Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, funcțional-arhitectural și tehnologic:

#### ***Ob.01 Extindere rețea apă potabilă***

Prin prezentul proiect se propune extinderea rețelei de distribuție apă potabilă, din localitatea Corunca, jud. Mures, cu conducta PEHD PE100 SDR 17 De110mm și De63mm cu o lungime totală de 1592 ml, prevăzută cu 1 hidrant de incendiu, Dn80, conform normativelor și legislației în vigoare.

Reteaua de alimentare cu apă pe diametre de conducte se prezintă astfel:

|   | <b>TIP REȚEA</b>   | <b>LUNGIME</b> |
|---|--------------------|----------------|
| 1 | PEHD PE100 De63mm  | 444 ml         |
| 2 | PEHD PE100 De90mm  | 305 ml         |
| 3 | PEHD PE100 De110mm | 843 ml         |
|   | <b>TOTAL</b>       | <b>1592 ml</b> |

#### ***Ob.02 Extindere rețea canalizare***

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei rețele de canalizare menajeră, pe domeniul public al localității Corunca, realizată cu teava PVC De250mm, SN4, respectiv PEHD De90mm, Pn6 bar. Lungime totală a rețelei de canalizare va fi de 1980 ml, din care 1540 ml rețea gravitațională și 440 ml refulare de la stația de pompare. Reteaua de canalizare va fi prevăzută cu cămine de vizitare din beton cu Di=1m, conform STAS 2448-82, amplasate la maxim 60 m unul de altul, la schimbarea de direcție, sau la schimbarea pantei canalului, cu respectarea normativelor și legislației în vigoare.

Reteaua de canalizare menajeră va fi amplasată astfel:

|   | <b>TIP REȚEA</b> | <b>LUNGIME</b> |
|---|------------------|----------------|
| 1 | PVC SN4 De250mm  | 1540 ml        |
|   | <b>TOTAL</b>     | <b>1540 ml</b> |

Reteaua de canalizare sub presiune (refulare statii pompare) v-a fi amplasata astfel:

|   | TIP RETEA         | LUNGIME       |
|---|-------------------|---------------|
| 1 | PEHD PE100 De90mm | 440 ml        |
|   | <b>TOTAL</b>      | <b>440 ml</b> |

• **STATIE DE POMPARE APA UZATA SPAU1**

a. Cheson statie pompare, constructie prefabricata din beton armat, cu  $D_i=2,0m$ ,  $H=3,6m$ , prevăzuta cu:

- capace de acces, doua pentru manevrarea pompelor submersibile ( $0,7m \times 0,5m$ ) si unul pentru acces in cheson ( $D=0,8m$ ).
- scara de acces metalica din material rezistent la apa uzată - inox

b. Instalații tehnologice:

- conductă de refulare, pentru fiecare pompa din teava inox Dn50
- robinet de izolare Dn50, pentru fiecare pompa
- clapetă de reținere cu montaj vertical Dn50, pentru fiecare pompa.

c. Instalații electrice:

- rețele electrice de alimentare pompe

**Utilaje si echipamente:**

- pompă submersibilă pentru ape uzate, diametru de trecere  $d_{min}=50mm$ ,  $Q=10,08 mc/h$ ,  $H=13,0m$  colA - 2 buc (1A+1R), dotate cu tablou electric de comandă și control, montat pe un suport amplasat pe statia de pompare
- Cos pentru retinere grosiere, distanța între bare  $d=40mm$ , construcție metalica din material rezistent la apa uzată-inox, cu sistem de ghidare-ridicare.

• **STATIE DE POMPARE APA UZATA SPAU2**

a. Cheson statie pompare, constructie prefabricata din beton armat, cu  $D_i=2,0m$ ,  $H=4,8m$ , prevăzuta cu:

- capace de acces, doua pentru manevrarea pompelor submersibile ( $0,7m \times 0,5m$ ) si unul pentru acces in cheson ( $D=0,8m$ ).
- scara de acces metalica din material rezistent la apa uzată - inox

b. Instalații tehnologice:

- conductă de refulare, pentru fiecare pompa din teava inox Dn50
- robinet de izolare Dn50, pentru fiecare pompa
- clapetă de reținere cu montaj vertical Dn50, pentru fiecare pompa.

c. Instalații electrice:

- rețele electrice de alimentare pompe

**Utilaje si echipamente:**

- pompă submersibilă pentru ape uzate, diametru de trecere  $d_{min}=50mm$ ,  $Q=10,08 mc/h$ ,  $H=10,0m$ coIA - 2 buc (1A+1R), dotate cu tablou electric de comandă și control, montat pe un suport amplasat pe statia de pompare
  - Cos pentru retinere grosiere, distanța între bare  $d=40mm$ , construcție metalica din material rezistent la apa uzată-inox, cu sistem de ghidare-ridicare.
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;  
NU ESTE CAZUL
- 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.

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: MURES

- Cursul de apa: paraul Vatman, Denumirea si codul cadastral: IV-1

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod: paraul Vatman,

Denumirea si codul cadastral: IV-1

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.

Investitia propusa a fi realizata este de extindere a rețelei de canalizare menajera, iar deversarea apelor uzate colectate prin aceasta vor fi evacuate in rețeaua de canalizare existenta, respectiv in statia de epurare a municipiului Targu Mures.

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

NU ESTE CAZUL

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. . . . . . privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

**SEMNATURA SI STAMPILA**

