

## Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului: " Alimentare cu apa si canalizare menajera, strada Ropo, localitatea Livezeni "

II. Titular:

- numele : SC TC CONSTRUCT PROPERTIES SRL
- adresa postala : str. Gh Doja nr. 78 ap 10 , Tg. Mures , jud. Mures
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet :0746535397
- numele persoanelor de contact: Moldovan Tibi 0746535397

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- a) un rezumat al proiectului;
- b) justificarea necesității proiectului;

Conform temei de proiectare inaintata de beneficiar cât și discuțiile avute cu persoanele responsabile de la serviciul public, studiul topografic cu ridicări la scara 1:500 anexat la această documentație, se prevad urmatoarele :

- Executie camin de apometru (camin de vane avind in vedere posibilitatea cedarii drumului Primariei ) la limita de proprietate;
- Executie bransament de apa cu conducta polietilena PE 100 dn 63 mm Pn 10 bari in lungime de 4 m ( vezi plan de situatie ) ;
- Executie retea de alimentare cu apa din polietilena PE 100 Dn 63 mm Pn 10 bari care va alimenta 8 locu-inte( vezi plan de situatie );
- Executia bransamentelor (8buc) de pe reseaua proiectata;
- Executie camin de racord la canalizare, din beton precomprimat Dn1000 (CRC);
- Executie retea de canalizare menajera din teava PVC SN4 Dn=250mm;
- Executie camine de canalizare menajera, din beton precomprimat Dn1000 (CM1);

Executie camine de racord la reseaua de canalizare menajera propusa (CR)Obiectivele specifice sunt mai multe, efecte primare sau multiple a obiectivului principal, cum ar fi:

- scaderea riscului de îmbolnăvire a populației
- asigurarea unui nivel de trai mai ridicat față de cel existent

C ) valoarea investitiei :

d) Perioada de implementare propusa :

- 30 zile

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

Ac 00 – plan de incadrare

AC01 – plan de situatie

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri,

alte structuri, materiale de construcție și altele).

Retelele pentru infrastructura realizată vor fi amplasate sub trotuare, zone verzi sau drumuri.

#### 5. Situația ocupărilor definitive de teren

Suprafețele de teren ocupate definitiv sau temporar necesare pentru realizarea investiției sunt :

Suprafata ocupata definitiv (domeniu privat) :

- Camin de apometru	2.34 mp
- Camin racord canalizare	0.95 mp
- Camine de canalizare menajera	3.80 mp

Suprafata ocupata temporar( domeniu privat):

- Lungime retea apa propusa	75 mp
- Lungime totala bransamente apa propuse	16.4 mp
- Lungime retea canalizare menajera propusa	81.65 mp
- Lungime totala racorduri canalizare propuse	16.4 mp

Suprafata ocupata temporar( domeniu public):

- Lungime bransament apa	2.6 mp
- Lungime racord canalizare	1.95 mp

Total suprafata ocupata definitiv : 7.09 mp

Total suprafata ocupata temporar : 189.45 mp

Bransamentul de apa potabila se va realiza cu teava PeHD, PN 10 bar, avand diametrul de 63 mm si o lungime de 4 m. Aceasta se va pozitiona in drum. Rețeaua de alimentare cu apa se va realiza din teava de polietilenă PE 100 Pn 10 bari cu diametrul Dn 63 mm si o lungime totala de 125ml. Bransamentele de pe rețeaua proiectata se vor executa din teava de polietilena PN10bari avand diametrul de 32mm. Caminele de apometre pasante vor fi din polietilena Dn800. S-a proiectat un camin de apometru din beton avand dimensiunile interioare de 1x1.5 m. Acesta va fi folosit ca si camin de vane in momentul cedarii drumului Primariei.

Racordul principal la canalizarea menajera se va realiza cu tava PVC SN4 Dn250, aceasta se va pozitiona in drum. S-a prevazut un camin de racord la canalizare(CRC) care va fi din beton precomprimat avand Dn1000. Rețeaua de canaliare menajera propusa va avea o lungime de 125m si se va executa din teava PVC SN4 Dn250 si se va pozitiona in drumul privat.

Caminele de canalizare menajera ( 4 buc) se vor pozitiona tot in drum si vor fi din beton precomprimat Dn1000. Caminele de racord la rețeaua de canalizare propusa (CR) vor fi din PVC Dn315 si se vor pozitiona la limita de proprietate a fiecărei locuinte.

Conductele vor fi amplasate sub adâncimea de îngheț, în pat de nisip compactat care nu va conține granule mai mari de 20 mm. Patul de nisip sub conductă va avea o grosime de 0,10 m, iar acoperirea de 0,30 m. Umpluturile vor fi compactate cu maiul de mână, fără deteriorarea tuburilor. Umplutura deasupra stratului de

nisip în zona subtraversării drumurilor va fi din balast compactat. Amplasarea conductelor se va face pe terenuri de domeniu public, pe străzi. Conductele vor fi așezate în zona verde, sub trotuare sau în acostamentul drumului pentru evitarea spargerii ulterioare al părții carosabile cu ocazia intervențiilor.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
- metode folosite în construcție/demolare;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- 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);
- alte autorizații cerute pentru proiect.

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

**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, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:  
folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;  
politici de zonare și de folosire a terenului; arealele sensibile;

plansa AC 00 – plan incadrare in zona

- 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;
- rodicare topo
- 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;

**NU ESTE CAZUL. Apele uzate vor fi colectate în rețeaua de canalizare a operatorului.**

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

**NU ESTE CAZUL. Apele uzate vor fi colectate în rețeaua de canalizare a operatorului.**

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

**Dupa executarea lucrarilor nu vor resulta emisii de poluanti in atmosfera. In timpul executarii constructiilor vor fi folosite mijloace de transport si utilaje cu emisii de gaze de esapament care se incadreaza in normele admisibile.**

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

**In timpul constructiei vor fi folosite utilaje, echipamente si mijloace de transport care produc zgomot si vibratii reduce, nivel de poluare sonora conf. STAS 10009-88.**

**Efectele poluarii sonore rezultate la spargerea drumurilor vor fi diminuate prin efectuarea acestora numai in timpul zilei, in program de lucru normal.**

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

**NU ESTE CAZUL. Nu sunt folosite materiale radioactive.**

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

**In timpul executarii lucrarilor vor fi efectuate sapaturi pentru pozarea conductelor. Pamantul excedentar rezultat va fi depozitat la locurile indicate de beneficiar.**

**Suprafata terenului afectat in timpul lucrarilor de executie va fi readusa la starea initiala: vor fi refacute pavajele, portiunile asfaltate sau betonate, trotuarele si zonele verzi. Refacerea partii carosabile se va realiza la starea initiala, din aceeasi imbracaminte.**

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;  
*Lucrarile sunt executate in intravilanul localitatii si nu se incadreaza in zone protejate, neavand un impact semnificativ asupra florei si faunei.*

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;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

*Lucrarile au un caracter de protectie a asezarilor umane si obiectivelor de interes public prin asigurarea bransarii la rețeaua de canalizare, la nivelul de calitate, conform normativelor in vigoare*

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul

exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

*In timpul constructiei, pamantul rezultat din sapaturi si excavatii va fi transportat impreuna cu spaturile si molozul nefolosibil la locurile amenajate in acest scop.*

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- 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 Nu se utilizeaza substante si preparate chimice periculoase

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

NU ESTE CAZUL - se va utiliza apa din rețeaua operatorului

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, fosolinelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului 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);
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

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).

B. 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:

Terenul unde se dorește amplasarea organizării de șantier are acces amenajat de pe str. Ropo, drumul care permite intrarea pe teritoriul șantierului a mașinilor și pietonilor.

Se prevede executarea unor birouri administrative cu vestiare pentru angajați cu caracter provizoriu, pe partea nord-vestica a terenului. Lângă accesul auto pe teren, la intrarea pe șantier, se prevede amplasarea unui container de birou-paznic. Pe aceeași latura se va amenaja un depozit pentru unelte și scule. Depozitele de materiale de construcții și platforma de depozitarea a elementelor necesare realizării rețelei de canalizare menajera. Pe aceeași latura se va amenaja și o latrina ecologica. Depozitele de materiale vor fi formate din platforma amenajata, cu materialele amplasate direct. Efectiv se construiesc depozite pentru tevile din material PVC, caminele pentru rețeaua de canalizare menajera din beton, placile din beton cu rama și capac din fonta inscriptionate cu numele operatorului și ale materiale necesare realizării lucrărilor menționate în proiect. Platforma pe care se amplasează materialele va fi executată din balast compactat. Imprejmuirea organizării de șantie va fi realizată cu plasa de sirmă.

XI. lucrari de refecere a amplasamentului la finalizarea investitiei in caz de accidente si / sau la incetarea activitatii in masura in care aceste informatii sunt disponibile :

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

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

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

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

Suprafata terenului afectat in timpul lucrarilor de executie va fi readusa la starea initiala: vor fi refacute pavajele, portiunile asfaltate sau betonate, trotuarele si zonele verzi. Refacerea partii carosabile se va realiza la starea initiala, din aceeasi imbracaminte.

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, memoriul va fi completat cu următoarele:

NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

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.

NU ESTE CAZUL

Semnătura titularului

.....

