

S.C. COMPANIA AQUASERV S.A. TÎRGU MUREŞ

MEMORIU DE PREZENTARE

Pentru emiterea

ACORDULUI DE MEDIU

Pentru lucrarea:

Reabilitare conducte de aducţiune, extindere reţele de apă potabilă şi canalizare, staţie de pompare apă potabilă, staţii de pompare apă uzată şi conducte de refulare – străzile Viilor, Vasile Lucaci, Păstorilor, B. St.

Delavrancea, municipiul Sighişoara, judeţul Mureş

Întocmit: S.C. COMPANIA AQUASERV S.A. Tîrgu Mureş
Serviciul Mediu

- 2019 -

I.	DENUMIREA PROIECTULUI	3
II.	TITULAR.....	3
III.	DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT	3
1.	Rezumatul proiectului.....	3
2.	Justificarea necesităţii proiectului.....	3
3.	Valoarea investiţiei.....	3
4.	Perioada de implementare propusă.....	3
5.	Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului şi caracteristicilor proceselor de producţie	4
6.	Lucrări de refacere a amplasamentului afectat de lucrări.....	4
IV.	DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	5
V.	DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI	5
VI.	DESCRIEREA EFECTELOR PROBABILE ASUPRA MEDIULUI	5
VII.	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SEMNIFICATIVE.....	6
VIII.	PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	6
IX.	LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE	7
X.	LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ŞANTIER	7
XI.	LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI	7
XII.	ANEXE	7
XIII.	ÎNCADRAREA ÎN OUG 57/2007 – REGIMUL ARIILOR PROTEJATE	7
XIV.	COMPLETĂRI AFERENTE PROIECTELOR CARE AU LEGĂTURĂ CU APELE	7

I. Denumirea proiectului

- Reabilitare conducte de aducţiune, extindere reţele de apă potabilă şi canalizare, staţie de pompare apă potabilă, staţii de pompare apă uzată şi conducte de refulare – străzile Viilor, Vasile Lucaci, Păstorilor, B. St. Delavrancea – MS-SG&CS-RB-03/R-Sighişoara/ Cristuru Secuiesc” în municipiul Sighişoara, judeţul Mureş.

II. Titular

- SC COMPANIA AQUASERV SA Tîrgu-Mureş
- Adresa poştală: Tîrgu Mureş, str. Kos Karoly, nr. 1, cod poştal 540297, judeţul Mureş
- Telefon: 0265 208 800, fax: 0265 208 881, e-mail: office@aquaserv.ro / pagina internet: www.aquaserv.ro
- Numele persoanelor de contact:
 - Responsabil pentru protecţia mediului: chim. Michaela Nagy

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

1. Rezumatul proiectului

Lucrările proiectate au ca scop extinderea reţelei de apă potabilă pe străzile Viilor, Vasile Lucaci, Păstorilor şi Delavrancea în municipiul Sighişoara, judeţul Mureş. Lucrarea propusă se va constitui ca parte componentă a sistemului de alimentare cu apă din municipiul Sighişoara.

2. Justificarea necesităţii proiectului

În prezent, în municipiul Sighişoara se desfăşoară lucrări din cadrul Programului Operaţional Infrastructura Mare (POIM), prin care se finalizează lucrările de reabilitare/ extindere reţele de apă şi canalizare reglementate pe linie de protecţia mediului prin notificarea nr. 6458 din 26.01.2010 şi care au început anul 2014.

Având în vedere lucrările de extindere a reţelelor de apă derulate începute în anul 2014 s-a considerat oportună extinderea reţelelor în continuarea tronsoanelor executate, pentru acoperirea întregii trame stradale în zona propusă.

3. Valoarea investiţiei

- cca. 95.000lei

4. Perioada de implementare propusă

- Trim II.2019

5. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului și caracteristicilor proceselor de producție

Prin proiectul prezentat se prevede extinderea rețelelor de apă, suplimentar față de extinderea realizată, în total de 460m astfel:

- **Strada Viilor** – conductă PE100 De110, Pn 10bar pe o lungime de **132m**
- **Strada Vasile Lucaci, tronson I** – conductă PE100 De110, Pn 10bar pe o lungime de **120m**
- **Strada Vasile Lucaci, tronson II** – conductă PE100 De110, Pn 10bar pe o lungime de **69m**
- **Strada Păstorilor** – conductă PE100 De225, Pn 10bar pe o lungime de **74m**
- **Strada B. ST. Delavrancea** – conductă PE100 De110, Pn 10bar pe o lungime de **65m**.

Conductele de serviciu și bransamentele vor fi din țevi de polietilenă, PEHD, PE100, Pn10.

Conductele vor fi pozate sub adâncimea de îngheț și vor avea pantă astfel încât să fie posibilă golirea lor prin robinete de golire Dn50mm amplasate în căminele de vane la punctele cele mai joase.

Lucrările de extindere se vor efectua pe domeniu public.

Prin soluțiile tehnice adaptate în prezentul proiect se urmărește:

- * extinderea rețelelor de apă pe străzile Viilor, Vasile Lucaci, Păstorilor și Delavrancea conform planurilor de situație anexate;
- * asigurarea posibilității bransării imobilelor din zonă la rețeaua de apă potabilă proiectată;
- * creșterea gradului de confort și îmbunătățirea condițiilor igienico-sanitare;
- * prevederea unor materiale și echipamente agrementate, rezistente la uzură, care să confere siguranță în exploatare;
- * stabilirea unor soluții tehnice avantajoase sub raport calitate - preț;
- * crearea condițiilor de lucru cu minimă perturbare a circulației rutiere și pietonale, reamenajarea ecologică a terenului la terminarea lucrărilor .

La proiectarea rețelelor de apă și canalizare se va ține cont de:

- * planul urbanistic zonal,
- * rețelele subterane existente;
- * stabilirea unor soluții tehnice avantajoase sub raport calitate - preț;
- * normative și standarde în vigoare.

La stabilirea traseului și lungimilor tronsoanelor rețelelor de apă s-a avut în vedere:

- * amplasamentul construcțiilor (incintelor) existente cu posibilitate de bransare pe parcursul realizării rețelelor sau în perspectivă;
- * rețelele subterane existente;
- * normativele și standardele în vigoare.

6. Lucrări de refacere a amplasamentului afectat de lucrări

Refacerea ecologică a amplasamentului afectat de lucrările de construcții este o cerință de bază a proiectului, respectiv o condiție obligatorie specificată în contractul de atribuire a lucrărilor de execuție. Suprafața terenului va fi readusă la cota inițială, lucrările de refacere a amplasamentului fiind cuprinse în prezentul proiect.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Nu este nevoie de lucrări de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului

Lucrările se vor desfășura pe domeniul public, pe marginea carosabilului, iar amplasamentul propus pentru realizarea lucrărilor este situat în municipiul Sighişoara, pe străzile Viilor, Vasile Lucaci, Păstorilor și Delavrancea.

VI. Descrierea efectelor probabile asupra mediului

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

1 Protecția calității apelor

Din planurile de încadrare în zonă și de situație se poate observa că nu există cursuri de apă în zona amplasamentului pe care se vor desfășura lucrările corespunzătoare racordului. Ca atare nu există pericolul unei poluări accidentale.

2 Protecția aerului

Atât pe perioada derulării lucrărilor cât și după punerea în funcțiune, în situația intervențiilor pe rețeaua de apă, sursele de poluare a aerului sunt utilajele specifice utilizate. Evacuarea de poluanți în atmosferă se va limita prin utilizarea mijloacelor de transport și a utilajelor care se încadrează în normele de emisii în vigoare.

3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Zgomot/ vibrații se generează prin exploatarea utilajelor pentru excavare, tasare, etc. Aceste tipuri de utilaje vor fi utilizate pe perioada execuției lucrărilor și sporadic după punerea în funcțiune, în cazuri de intervenții.

După caz, diminuarea disconfortului creat populației rezidente în zonele afectate de lucrări se va realiza prin limitarea la orele de lucru din timpul zilei.

4 Protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

5 Protecția solului și subsolului

Sursele posibile de poluare ale solului sunt constituite din utilajele utilizate pentru executarea lucrărilor și pentru intervențiile pe rețeaua de apă, respectiv eventuale scurgeri de ulei.

Protecția solului se va realiza prin utilizarea utilajelor în stare tehnică adecvată. De asemenea, se va evita pe cât posibil depozitarea pe sol a materialelor utilizate.

6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Nu este cazul.

7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Având în vedere că lucrările propuse în prezentul proiect se vor desfășura pe domeniu public, de-a lungul carosabilului, lucrările nu vor afecta obiective de interes public. Prin programul de lucru se va diminua disconfortul populației rezidente în zonă.

8 Prevenirea și gestionarea deșeurilor

Atât pe perioada derulării lucrărilor cât și după punerea în funcțiune deșeurile generate vor fi gestionate conform cerințelor legale în vigoare. Gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile de înlocuire conducte de apă revine în totalitate, conform celor stipulate în documentele de achiziție, constructorului care le va executa. Tipurile de deșeuri generate sunt cele caracteristice lucrărilor de construcții:

- deșeuri PVC – se estimează că vor fi generate cantități mici având în vedere;
- deșeuri de pământ și pietriș – se estimează că vor fi generate cantități mici, pământul și pietrișul excavat va fi în proporție mare reutilizat.

9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor periculoase

Pentru execuția lucrărilor nu se vor utiliza substanțe periculoase.

B. Utilizarea resurselor naturale

Nu este cazul.

VII. Descrierea aspectelor de mediu semnificative

În etapa de execuție se identifică ca surse potențiale de poluare a solului: depozitarea materialelor de construcție, depozitarea deșeurilor. Proiectul prevede aplicarea de către constructor a unor proceduri de lucru și implementarea unor măsuri tehnice pentru protecția solului în vederea prevenirii producerii de poluări accidentale pe parcursul realizării lucrărilor de construcție.

- Impactul asupra așezărilor umane și a obiectivelor de interes public este redus.
- Extinderea impactului – local, numai în zona de lucru, pe perioada execuției;
- Natura transfrontieră a impactului – execuția lucrărilor de construcție și funcționarea obiectivului nu au efecte transfrontieră;
- Mărimea și complexitatea impactului – impact redus pe perioada execuției proiectului și a funcționării obiectivului;
- Probabilitatea impactului – redusă, numai pe perioada funcționării proiectului;
- Durata, frecvența și reversibilitatea impactului – nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

În cadrul proiectului nu se prevăd condiții speciale de monitorizare a mediului, activitatea curentă a beneficiarului lucrărilor, SC Compania Aquaserv SA, are în componență activități specifice monitorizării factorilor de mediu.

IX. Legătura cu alte acte normative

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de şantier

Organizarea de şantier este amplasată în municipiul Sighişoara, str. Venchi nr. 6A – E60, km 118 într-un spaţiu închiriat de către constructor. În cadrul organizării de şantier sunt amenajate platforme betonate pentru parcare utilajelor, depozitarea materialelor şi a deşeurilor, conform planului de situaţie anexat.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului

La terminarea lucrărilor executantul lucrărilor va aduce amplasamentul la starea iniţială.

XII. Anexe

- Certificat de urbanism nr. 381 din 05.12.2018
- Plan încadrare în zonă
- Plan de situaţie – extindere reţea de apă potabilă strada Viilor
- Plan de situaţie – extindere reţea de apă potabilă strada Vasile Lucaciu, tronson I
- Plan de situaţie – extindere reţea de apă potabilă strada Vasile Lucaciu, tronson I
- Plan de situaţie – extindere reţea de apă potabilă strada Păstorilor
- Plan de situaţie – extindere reţea de apă potabilă strada B.St. Delavrancea
- Plan de situaţie organizare de şantier
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 12 din 01.02.2019

XIII. Încadrarea în OUG 57/2007 – regimul ariilor protejate

Amplasamentul nu se află în arii protejate.

XIV. Completări aferente proiectelor care au legătură cu apele

Fiind vorba despre un proiect de extindere reţele de apă potabilă în intravilanului municipiului Sighişoara, realizarea lucrărilor nu au impact asupra apelor de suprafaţă/ apelor subterane.

Localizarea proiectului

- bazin hidrografic: râul Târnavă Mare
- curs de apă: râul Târnavă Mare, cod IV-1.096.00.00.00.00
- corp de apă de suprafaţă: râul Târnavă Mare, Brădeşti – Sighişoara, RORW4.1.96_B4
- corp de apă subterană: freatic "Lunca şi terasele râului Târnavă Mare", ROMU05 şi de adâncime, ROMU24

04.02.2019

Şef Serviciu Mediu
Michaela Nagy

