

## REFERAT

privind aprobarea Studiului de Fezabilitate aferent obiectivului de investiții:  
„ Reabilitare conducte apă și branșamente zona Fabric ”

Primăria Municipiului Timișoara prin Biroul Hidrotehnic din cadrul Direcției Tehnice execută lucrările de investiții din domeniul apă-canal de pe raza Municipiului Timișoara, cu finanțare din bugetul local.

Alimentarea cu apă potabilă a municipiului Timișoara se asigură în sistem centralizat de distribuție, prin intermediul rețelelor de conducte magistrale, respectiv prin rețeaua de conducte de serviciu din care prin intermediul branșamentelor se asigură, pe bază de contract, serviciul de furnizare al apei la consumatori.

În prezent, în zona Fabric din municipiul Timișoara rețeaua de alimentare cu apă este formată din conducte de serviciu din fontă și oțel Dn 80,100,600 mm Aceste conducte au suferit multe avarii în exploatare, datorită gradului avansat de degradare.

Din analiza datelor primite de la S.C.AQUATIM S.A., care exploatează sistemul de alimentare cu apă al Municipiului Timișoara, a rezultat că aceste conducte, trebuie înlocuite cu conducte din PE-HD, PN10, PE80, De125mm, De160mm, De225mm, De 315mm, datorită duratei de exploatare și a numeroaselor avarii apărute la acest tronson.

Conductele de distribuție și branșamentele de apă existente, propuse spre reabilitare, prezintă printre alte deficiențe, și următoarele:

- Durata de exploatare este situată între 30 și 80 ani, depășind durata normală de exploatare;
- Uzura fizică și morală a materialelor din care este executată conducta (oțel sau fontă cenușie, plumb sau oțel zincat);
- Reducerea secțiunii active de transport a apei prin conductă urmare colmatării conductelor cu secțiuni mici (80-150 mm), ce poate ajunge de până la 70%, generează pierderi energetice importante la pompare;
- Reducerea până la imposibilitate a asigurării debitelor și presiunii de serviciu la consumatori urmare colmatării conductelor;
- Reducerea gradului de asigurare la incendiu prin imposibilitatea exploatării eficiente a hidranților existenți;
- Pierderi reprezentative de apă prin dese defecte generate de coroziune, cu apariția de fisuri și perforări ale conductelor;
- Uzura avansată a vanelor din fontă pentru care nu mai este posibilă asigurarea pieselor de schimb fiind scoase din fabricație
- Pierderi economice importante urmare deselor intervenții pe rețea, cu afectarea tramei stradale existente.

O astfel de situație se întâlnește în zona Fabric din municipiul Timișoara, zonă care este echipată cu conducte de apă potabilă din fontă și oțel Dn 80,100,600 mm ce se necesită a fi reabilitată prin execuția unor lucrări de înlocuire atât a conductei cât și a branșamentelor de apă pentru imobilele aferente.

Având în vedere cele de mai sus, se propune reabilitarea rețelelor de apă existente prin execuția unor lucrări de înlocuire atât a conductei cât și a bransamentelor de apă pentru imobilele situate în zona Fabric-Lunei-I.Vulcan în perimetru delimitat de străzile Țibleșului, Str. Vasile Cârlova, Str. Câmpului, Str. Frederic Chopin, Str. Baba Dochia, Str. Iepurelui, str. Ștefan Octavian Iosif, Str. Ștefan cel Mare, str. P Cermena inclusiv, cât și pe străzile din interiorul perimetrului respectiv: str. Iosif Vulcan, str. Ioan Inocențiu Micu Klein, str. Tigrului, str. Cronicarul Neculce, str. Lunei, str. Nouă, str. Soarelui, str. Ghorghe Asachi, str. Școlii, str. C. Iosif, str. Comănești, str. Ioan Bontilă, str. Ioan Lotreanu, str. Ioan Bontilă ( str. Bușteni), str. Alexandru Indreș, str. Cezar Boliac, str. Iosif Nicoară, în vederea modernizării și creșterii gradului de siguranță al acesteia.

Având în vedere cele prezentate mai sus,

## **PROPUNEM :**

Supunerea spre aprobare a Studiului de fezabilitate „**Reabilitare conducte apă și bransamente zona Fabric**” investiție a cărei valoare estimată este de **7.411.993 lei** (fără TVA), respectiv **1.732.954 Euro** (1 EURO=4,2771 lei la data de 01.11.2010), conform proiectului P 19/2010 întocmit de S.C. DELTA PROJECT S.R.L.

**VICEPRIMAR,  
SORIN GRINDEANU**

**DIRECTOR DIRECȚIA TEHNICĂ,  
CHIȘ CULIȚĂ**

**ȘEF BIROUL HIDROTEHNIC,  
MARIUS ONEȚIU**

**CONSILIER,  
LUCUȚ MARINELA**

**AVIZAT JURIDIC,**