



Nr.înregistrare: SC2018- 025126 / 26.10.2018

## RAPORT DE SPECIALITATE privind aprobarea Studiului de Fezabilitate aferent obiectivului de investiții „Execuție fântâni forate în municipiul Timișoara”

Primăria Municipiului Timișoara are cuprins în programul de dezvoltare pe anul 2018 obiectivul de investiții SF+PT „*Execuție de fântâni publice forate în municipiul Timișoara*” prin care se propune realizarea a 12 fântâni publice forate .

Execuția de fântâni publice forate, respectiv captări de apă din surse subterane, prin puțuri forate asigură o sursă alternativă de apă potabilă pentru locuitorii municipiului Timișoara având o importanță deosebită și din punct de vedere economic și social.

Sursa de apă o constituie apa subterană cantonată în straturi de medie adâncime, ce asigură un debit de exploatare maxim de până la 2 l/s. Forajele de explorare-exploatare propuse, se vor executa la adâncimea de 80-125 m cu coloana definitivă unică cu Dn 125 mm. Apa freatică va fi adusă la suprafață prin intermediul unui foraj echipat cu pompă submersibilă.

Cabina capului de foraj va fi amplasată deasupra forajului fiind o construcție subterană, respectiv o cameră vizitabilă din beton armat, dotată, conform proiectului, cu instalațiile hidraulice aferente funcționării forajului.

Conductele de canalizare se vor executa din tuburi de PVC, iar conducta de apă se va executa din țevă de polietilenă, fiind pozate în șanț cu respectarea adâncimii de îngheț, dimensionarea acestora fiind stabilită pentru fiecare locație.

Necesarul de apă pentru o fântână publică este distribuit prin doi robineti, capacitatea de pompă a forajului fiind estimată pentru o durată maximă zilnică alocată de 8 h . Captarea apei la fântâni se va realiza prin echiparea cu o electropompă submersibilă, recipient de hidrofor, un presostat, filtru, instalații hidraulice.

Studiul de Fezabilitate „Execuție fântâni forate în municipiul Timișoara” a fost înaintat Comisiei Tehnico-Economice de verificare și avizare a documentațiilor tehnico-economice pentru lucrările de investiții și reparații capitale. Comisia a avizat favorabil documentația tehnico-economică cu avizul nr. 55/15.10.2018. Sursa de finanțare: Bugetul local capitolul Cap 70.02.05.01. – Alimentări cu apă. -Cap. C Studii și proiecte.

Față de cele prezentate mai sus, propunem aprobarea *Studiului de Fezabilitate* pentru obiectivul de investiții „Execuție fântâni forate în municipiul Timișoara”, conform proiect nr. 42/2018 întocmit de S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L., cu indicatorii tehnico-economici prevăzuți în Anexa, care face parte integrantă din proiectul de hotărâre.

Având în vedere prevederile legale expuse în prezentul raport, apreciez că proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de Fezabilitate pentru obiectivul de investiții „Execuție fântâni forate în municipiul Timișoara”, îndeplinește condițiile pentru a fi supus dezbaterii și aprobării plenului consiliului local.

**DIRECTOR DIRECȚIA EDILITARĂ,  
CULIȚĂ CHIȘ**

**ȘEF SERVICIUL D.P.P.C.A.A.,  
IOAN GANCIOV**

**ȘEF BIROU C.A.A.,  
CAMELIA CEAUȘESCU**

**CONSILIER B.C.A.A.,  
MARINELA LUCUȚ**