

## REFERAT

### privind aprobarea studiului de fezabilitate

### "Modernizare, reabilitare și dezvoltare rețele termice secundare în municipiul Timișoara "

În urma avariilor apărute în unele zone, pe rețelele termice secundare din municipiul Timișoara , a depășirii duratei normate de viață a acestora, precum și a stării de degradare în care se află aceste rețele, se impune înlocuirea rețelelor termice secundare. Problemele apărute pe rețelele termice de distribuție a agentului termic secundar, și care au dus la necesitatea reabilitării acestora sunt următoarele:

- Creșterea nivelului pierderilor de căldură și agent termic la valori mai mari decât cele normale pentru lungimea și suprafața rețelelor de termoficare din municipiul Timișoara
- Necorelarea parametrilor tehnologici ai agentului secundar cu parametrii ceruți de consumator
- Existența unor lucrări de proastă calitate executate anterior în rețeaua de termoficare în special în anii 80.
- Infiltrațiile de apă datorate atât nivelului ridicat al apei freatice, cât și a neetanșeităților din sistemul de alimentare cu apă și de canalizare al orașului care conduc la deteriorări majore ale izolațiilor termice și ale conductelor.
- Existența unor armături de secționare deteriorate
- Depistarea greoaie a defectiunilor din sistem ceea ce duce la pierderi importante în cazul unor avarii

Ca urmare a celor menționate mai sus este necesară reabilitarea rețelei de termoficare ce cuprinde următoarele obiective:

- Îmbunătățirea funcționării rețelelor de distribuție prin înlocuirea conductelor existente cu izolație clasică, cu conducte preizolate, fapt ce va duce la economii atât prin reducerea pierderilor de energie și de agent termic, cât și prin protejarea rețelelor față de acțiunea agenților agresivi din sol.
- Redimensionarea rețelei de termoficare pentru actualele consumuri de energie termică
- Înlocuirea armăturilor de secționare existente cu armături performante
- Depistarea operativă a pierderilor în rețeaua de termoficare cu ajutorul sistemelor de semnalizare cu fir Brandes.

De aceste lucrări vor beneficia 593 de consumatori (asociații de proprietari, imobile de tip condominiu) ce beneficiază de energie termică de la 18 puncte termice/centrale termice: Dunărea, 43A, 46, 27, 75, 7B, 4A, 4B, 48C, 88, 13, Văcărescu, 10C, 63, 89, Freidorf, 69, 82.

Valoarea totală a investiției "**Modernizare, reabilitare și dezvoltare rețele termice secundare în municipiul Timisoara**" conform devizului general din studiul de fezabilitate întocmit de SC COLTERM SA este de 29.014.969,12 lei reprezentând 8.173.230,74 EURO la cursul de 3,55 lei/EURO din care C+M: 28.776.907,01 lei, reprezentând 8.106.170,99 EURO la cursul de 3,55 lei/EURO. Durata execuției a lucrării este de 48 de luni și finanțarea se va face din bugetul local.

Având în vedere cele expuse mai sus precum și solicitarea SC COLTERM SA cu nr. RE2006-2708/10.11.2006, propunem aprobarea studiului de fezabilitate "**Modernizare, reabilitare și dezvoltare rețele termice secundare în municipiul Timisoara**".

**DIRECTOR DIRECȚIA EDILITARĂ  
DUMITRU ANDOR**

**ȘEF SERVICIU ENERGETIC,  
IOAN ZUBAȘCU**

**CONSILIER,  
MALAC MARCEL**

**AVIZAT JURIDIC,  
MIRELA LASUSCHEVICI**