

REFERAT
privind aprobarea
„Studiului de fezabilitate pentru reabilitarea rețelei primare de termoficare din municipiul
Timișoara” și realizarea investiției

Având în vedere nota de fundamentare a SC Colterm SA înregistrată cu nr. RE2004-3316 - 09.12.2004 coroborată cu necesitatea reabilitării urgente a rețelei termice primare, **propunem spre aprobare Consiliului Local Timișoara studiul de fezabilitate și realizarea investiției privind „Reabilitarea rețelei primare de termoficare din municipiul Timișoara”**

1. Prezentare generală

Sistemul primar de transport al energiei termice din municipiul Timișoara are o lungime de 80 km iar diametrele acestora sunt între 1000 mm și 100 mm.

Vechimea rețelei pentru unele zone este de peste 20 ani cu pierderi mari de căldură și agent termic.

Unul din capitolele „Conceptul privind sistemul de termoficare al municipiului Timișoara” este dedicat reabilitării rețelei primare în vederea reducerii pierderilor de căldură de la 12% la 5-6%.

În acest sens s-a elaborat studiul de fezabilitate „ Reabilitarea rețelei primare de termoficare din municipiul Timișoara”.

2. Descrierea soluției și necesitatea implementării

Reabilitarea sistemului primar de transport al apei fierbinți este o investiție necesară din următoarele motive:

- reducerea costurilor cu transportul energiei termice
- creșterea siguranței în funcționare a sistemului de termoficare
- reducerea pierderilor de căldură și a celor de fluid
- îmbunătățirea conducerii operative a instalațiilor de termoficare
- îmbunătățirea calității serviciilor de furnizare agent termic
- depistarea operativă a pierderilor în rețeaua de termoficare

Soluția aleasă este aceea cu conducte preizolate, modificarea unor trasee pentru optimizarea circulației de fluid dar și un sistem de monitorizare prin metoda localizării cu ajutorul rezistenței de izolație care permite depistarea automată a zonelor de defect. De asemenea se vor urmări și parametrii de la distanță.

3. Costul investiției

Costul investiției este de 86.234.966 € (exclusiv TVA) din care C+M:73.077.000 € (exclusiv TVA) și se va derula pe o perioadă de 6 ani.

4. Indicatori tehnico-economici ai investiției

Pentru o rată de actualizare de 15%/an s-au obținut următorii indicatori tehnico-economici:

VNA (Venitul net actualizat): 0,27 milioane €

RIR (Rata internă de rentabilitate): 16,81 %/an

IP (Indice intern de profitabilitate): 1,017

5. Concluzii

Acest studiu de fezabilitate a fost aprobat în Consiliul de Administrație prin HCA nr.60/20.11.2004 și în Adunarea Generală a Acționarilor prin Hotărârea AGA nr.6/30.11.2004.

Având în vedere importanța acestor studii pentru companie ca și necesitatea creșterii eficienței energetice prin producerea în cogenerare a energiei electrice și termice, solicităm aprobarea acestui studiu în Consiliul Local al Municipiului Timișoara

**DIRECTOR ECONOMIC,
ADRIAN BODO**

**p. DIRECTOR DIRECȚIA EDILITARĂ
ROMULUS KOMOZ**

**ȘEF SERVICIU ENERGETIC,
IOAN ZUBAȘCU**

**AVIZAT JURIDIC,
MIRELA LASUSCHEVICI**