

REFERAT
privind aprobarea
„ Studiului de fezabilitate Retehnologizare CAF tip PTVM de 50 Gcal/h din CET Timișoara Centru”
și realizarea investiției

Având în vedere nota de fundamentare a SC Colterm SA înregistrată cu nr. RE2004- 3311 -09.12.2004 coroborată cu necesitatea retehnologizării CAF tip PTVM de 50 Gcal/h la CET Timișoara Centru, **propunem spre aprobare Consiliului Local Timișoara studiul de fezabilitate și realizarea investiției privind „Retehnologizarea CAF tip PTVM de 50 Gcal/h din CET Timișoara Centru”**

1. Prezentare generală

CET Centru este o centrală veche care are în funcțiune utilaje depășite tehnic și fizic.

În ”*Conceptul privind sistemul de termoficare al Municipiului Timișoara*”, care a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului Local nr.163/23.07.2003, această centrală a fost avută în vedere pentru modernizarea și renunțarea la echipamentele depășite cu care este dotată.

Pe lângă instalațiile de bază din CET Centru, instalațiile de vârf trebuie și ele modernizate.

La CAF nr.1- 50 Gcal/h, în conformitate cu legislația actuală, pentru obținerea de performanțe tehnico-economice superioare (randamente sporite, consumuri specifice scăzute) este necesar o retehnologizare.

2. Descrierea soluției și necesitatea implementării

Starea tehnică a instalațiilor, emisiile de noxe, precum și necesitatea respectării condițiilor tehnice de siguranță în exploatare impun realizarea de lucrări care înglobează un volum mare de înlocuiri de echipamente cât și modificarea conceptului de automatizare.

Scopurile urmărite :

- creșterea fiabilității instalațiilor existente
- conducerea și supravegherea automată a procesului tehnologic
- încadrarea emisiilor de noxe în normele de mediu

3. Costul investiției

Costul investiției este de 1.014.404 € (exclusiv TVA) iar fondurile necesare vor fi din surse proprii, fonduri atrase sau fonduri speciale de dezvoltare.

4. Indicatori tehnico-economici ai investiției

Pentru o rată de actualizare de 12%/an s-au obținut următorii indicatori tehnico-economici:

DRA (Durata de recuperare actualizată):5,55 ani

VNA (Venitul net actualizat): 0,3 milioane €

RIR (Rata internă de rentabilitate): 22,79 %/an

IP (Indice intern de profitabilitate): 1,035

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**