

**REFERAT**  
**privind aprobarea**  
**” Studiului de fezabilitate CET Timișoara Sud –Extindere cu unități moderne de producere a energiei electrice” și realizarea investiției**

Având în vedere nota de fundamentare a SC Colterm SA înregistrată cu nr. RE2004- 3309 - 09.12.2004 coroborată cu necesitatea extinderii cu unități moderne de producere a energiei electrice la CT Timișoara Sud, **propunem spre aprobare Consiliului Local Timișoara studiul de fezabilitate și realizarea investiției privind „Extindere cu unități moderne de producere a energiei electrice la CT Sud Timișoara”.**

**1. Prezentare generală**

În contextul modernizării în viitor a centralelor de producție de energie electrică și termică din Municipiul Timișoara, în concordanță cu legislația europeană de mediu, având în vedere și vechimea instalațiilor este necesară înlocuirea acestora.

În acest sens s-au efectuat studiile de prefezabilitate necesare pentru modernizarea CT Sud, etapa următoare fiind aceea a studiului de fezabilitate.

**2. Descrierea soluției și necesitatea implementării**

În scopul îmbunătățirii eficienței tehnico-economice a producerii energiei termice și electrice, studiul de fezabilitate analizează, pentru CT Timișoara Sud soluția optimă rezultată din studiile de prefezabilitate efectuate anterior și anume:

**1xTG 76 MW + 1xCR<sub>ab</sub>(fără AS) + 1xTA 41MW cu condensatie**

unde: TG –turbină cu gaze

CR<sub>ab</sub>- cazan recuperator de abur

AS – ardere suplimentară

TA – turbină cu abur

Implementarea acestei soluții va aduce, conform studiului de fezabilitate, următoarele beneficii:

-creșterea veniturilor realizate prin vânzarea de energie electrică

-asigură disponibilitatea în zona municipiului Timișoara a energiei electrice necesare consumului unităților de interes public local, la prețuri competitive

-încadrarea emisiilor de noxe în normele de mediu

**3. Costul investiției**

Costul investiției se ridică la 76.680.000 € (exclusiv TVA) fondurile necesare realizării acestei investiții fiind din împrumuturi sau din parteneriate cu diverse firme care și-au manifestat interesul pentru acest gen de investiții.

**4. Indicatori tehnico-economici ai investiției**

Pentru o rată de actualizare de 10%/an s-au obținut următorii indicatori tehnico-economici:

VNA (Venitul net actualizat): 21,148 milioane €

RIR (Rata internă de rentabilitate): 14 %/an

IP (Indice intern de profitabilitate): 1,09

**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**