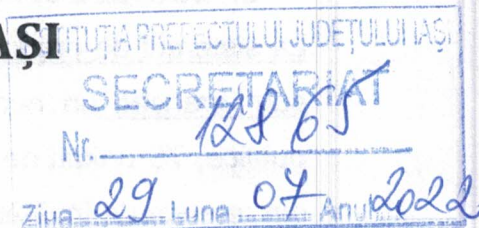




# MUNICIPIUL IAȘI



Nr. 84675 / 29.07.2022

**Către: COMISIA DE DIALOG SOCIAL IAȘI – iulie 2022**

**Ref: Situația sistemului centralizat de alimentare cu energie termică (SACET) din Municipiul Iași**

## 1. Scurta prezentare a sistemului de termoficare din Municipiul Iași:

**Sistemul de producere, transport și distribuție a energiei termice este compus din:**

### I. Două surse de producere:

- **CET I Iași (cu funcționare pe gaze naturale și păcură)** - care are în dotare: CAF nr. 1 de 50 Gcal/h; CAF nr. 3 de 100 Gcal/h; Motor termic:  $P_e = 4,401$  MWe,  $P_t = 4,302$  MWt.

- **CET II Holboca (hulă energetică și combustibil lichid (păcură))** - pentru pornire și suport de flacăară). Centrala are în componență: 2 cazane de abur de 420 t/h, tip CR 1244-00; două turbine de 50 MW, cu condensatie și respectiv cu contrapresiune; două boilere de bază de 80Gcal/h fiecare; trei boilere de vârf de 45 Gcal/h ; o centrală termică de pornire echipată cu două cazane de abur tip CR 16 de 30 t/h fiecare.

**II. Rețeaua de transport:** cu o lungime de cca. 96,07 Km, alcătuită din cinci magistrale de transport a apei fierbinți care asigură alimentarea cu agent termic de la CET I Iași la consumatorii din diverse zone ale municipiului Iași.

**III. Rețeaua de distribuție:** alcătuită din 399 de puncte și module termice; rețelele de distribuție aferente acestora, în lungime de cca. 518,53 Km; 4 centrale termice de cvartal și 2 centrale termice de bloc.

MERCURIA ENERGY TRADING, PEABODY ENERGY INC, METALIMEX, VITOL S.A. GENEVA – Reprezentanța România, BRENT OIL CO SRL, PT SRIKANDI MINNING RESOURCE.

Situația comparativă a costurilor de funcționare (hulă energetică și gaze naturale) în sezonul de iarnă 2022-2023 este prezentată în anexa 1 și anexa 2.

Pentru alocarea de resurse financiare au fost transmise solicitări către Guvernul României (adresa nr.85784/18.07.2022), Ministerul Finanțelor (adresa nr.87721/22.07.2022) și Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (adresa nr.87165/21.07.2022).

#### **4. Elemente prioritare din strategia privind funcționarea sistemului de termoficare, pe termen scurt, mediu și lung:**

##### **- Pe termen scurt:**

Mentținerea sistemului de termoficare în stare de funcționare prin asigurarea energiei termice către toți consumatorii conectați la sistem, persoane fizice și juridice de drept public și privat, precum și asigurarea încrederii de a utiliza sistemul centralizat în care s-a investit suma de 800 milioane lei, cu finanțare de la bugetul local, bugetul de stat și fonduri europene nerambursabile, împrumuturi și granturi neeuropene.

##### **- Pe termen mediu:**

Continuarea procesului de modernizare a rețelelor de transport și distribuție, extinderea acestora în alte cartiere și conectarea de noi consumatori pentru a asigura echilibrul între energia termică și electrică produsă în cogenerare.

Schimbarea centralei CET II Holboca de pe funcționarea cu cărbune pe gaze naturale, energie regenerabilă și alte forme de energie verde (din deșeuri, biomasă, etc.), concomitent cu extinderea rețelei de gaze naturale din rețeaua Transgaz spre CET II Holboca, aflată la aproximativ 11 km de municipiu.

##### **- Pe termen lung:**

Valorificarea în întregime a capacităților de producere, transport și distribuție prin conectarea de noi consumatori și construirea de noi surse de energie (cogenerare,

**b) "Crearea unei capacități noi de producere a energiei termice în cadrul SACET Iași cu ajutorul unor surse regenerabile". Valoarea estimată a proiectului este de 90.872.809,60 lei cu TVA.**

Prin H.C.L. nr.5 /31.01.2020 a fost aprobat Studiul de fezabilitate aferent proiectului, care face parte din aplicația de finanțare.

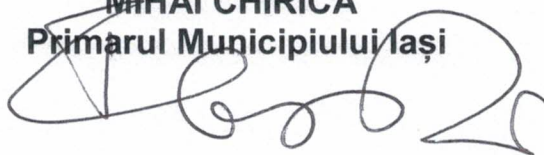
Proiectul constă în montarea unei instalații geotermale de mică adâncime cu capacitate de 7,7 MWt, care provin din 1,9 Mwe și 5,8 MWt din sursa geotermală pe amplasamentul CET I Iași. Funcționează împreună cu MT1 existent + încă un motor identic care trebuie montat + acumulator energie termica 20Gcal.

**c) Implementarea unor noi unitati de cogenerare de inalta eficienta in Sistemul de Alimentare cu Energie Termica al Municipiului Iasi in CET II Holboca.**

Proiectul propune inlocuirea combustibilului actual din CET II Holboca, de pe huila energetica pe gaze naturale. Soluția optimă din punct de vedere tehnic și economic este Ciclul de cogenerare cu TG combinat cu o turbină cu abur în contrapresiune plus o baterie de 8 motoare termice de cogenerare. Ciclul de cogenerare cu TG se compune dintr-o turbină cu gaz, un cazan recuperator orizontal, o turbină cu abur în contrapresiune și boilere de bază.

Principalii indicatori tehnico-economici pentru acest proiect sunt: Valoarea totală de investiție = 98, 561 milioane euro cu TVA; Puterea electrică instalată = 95 MW; Puterea termică instalată = 100 MW; Durata de execuție a investiției = 24 de luni.

Cu deosebită considerație,  
**MIHAI CHIRICA**  
Primarul Municipiului Iași



**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Viorica BOSTAN**

Imi asum responsabilitatea corectitudinii și  
și legalității în solidar cu întocmitorul înscrisului

**ȘEF SERVICIU,**  
**Elena MIHĂILESCU**

Imi asum responsabilitatea pentru fundamentarea,  
corectitudinea și legalitatea înțocmirii acestui înscris