

RAPORT DE SPECIALITATE

Pentru aprobarea documentației cu titlul “Bilanț real tehnologic și optimizat al energiei termice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara aferent anului 2020 “

Având în vedere Referatul de aprobare nr. SC2021 - 14245/24.05.2021 al Primarului Municipiului Timișoara și Proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației cu titlul “Bilanț real tehnologic și optimizat al energiei termice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara aferent anului 2020 “,

Facem următoarele precizări:

Compania COLTERM SA are ca obiect de activitate producerea energiei electrice și termice, transportul, distribuția și furnizarea energiei termice pentru încălzire și apă caldă de consum.

Obiectul documentației promovate pentru aprobare în Consiliul Local îl constituie Bilanțul termoeenergetic anual real și optimizat pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică din Municipiul Timișoara care cuprinde și calculul de determinare a pierderilor reale și tehnologice (prin transfer de căldura și prin pierderi masice de agent termic) în sistemul de transport și distribuție din Municipiul Timișoara.

Bilanțul termoeenergetic anual s-a elaborat pentru cinci contururi de bilanț distincte, structurate după modul de funcționare a instalațiilor cu evidențierea fluxurilor de energie intrate și ieșite din contururile de bilanț, pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică–SACET, aflat în administrarea societății COLTERM SA.

În cadrul bilanțului termoeenergetic anual real s-au determinat pierderile reale de energie termică pe contururile analizate, cauzele care conduc la aceste pierderi și s-au recomandat măsuri tehnice de eliminare sau reducere a pierderilor, de îmbunătățire a exploatarei și în final de creștere a eficienței energetice a sistemului de termoficare.

Bilanțul optimizat s-a elaborat pe baza implementării măsurilor de creștere a eficienței energetice propuse în bilanțul real.

Pierderile tehnologice prin transfer de căldura s-au determinat în condițiile menținerii structurii actuale a instalațiilor de termoficare și considerând izolația și învelișul protector în stare nouă, iar pierderile masice de agent termic s-au determinat pe baza calculului volumelor de apă fierbinte care circulă în sistemul de distribuție, în condițiile unei pierderi masice de apă de 0,2% din volumul instalației în funcțiune.

Lucrarea de bilanț s-a elaborat în conformitate cu Legea nr. 121/2014-privind eficiența energetică, Ghidul de elaborare a auditurilor energetice, Decizia 2123/23.09.2014 și a actelor normative din domeniu în vigoare, de către compania de servicii energetice INCDE ICMENERG București- companie autorizată de A.N.R.E. ca Auditor Energetic Clasa II Complex.

În conformitate cu art.35 alin.(1), lit.e) din Legea nr. 325 /2006 a serviciului public de alimentare cu energie termică și a Regulamentului serviciului public de alimentare cu energie termică al Municipiului Timișoara, aprobat prin HCL nr. 239/2009, SC COLTERM SA are obligația ”să întocmească anual și să urmărească bilanțul energiei termice, aferent fiecărei activități prevăzute în licență, avizat de autoritatea competentă și aprobat de autoritatea administrației publice locale” .

Prin bilanțul termoeenergetic anual real tehnologic elaborat de INCDE ICMENERG București, au fost determinate valorile procentuale ale pierderilor reale și ale pierderilor tehnologice de energie termică (prin transfer de căldura și prin pierderi masice de agent termic) pentru activitățile de transport și distribuție a energiei termice ale COLTERM SA pentru perioada anului 2020, după cum urmează :

- Pierderi procentuale totale reale de energie termică în rețelele de transport : 24,10% ;
- Pierderi procentuale totale tehnologice de energie termică în rețelele de transport: 11,66%
- Pierderi procentuale totale reale de energie termică în rețelele de distribuție aferente PT: 21,65% ;

- Pierderi procentuale totale tehnologice de energie termică în rețelele de distribuție aferente PT: 10,78%;
- Pierderi procentuale totale reale de energie termică în rețelele de distribuție aferente CT de cartier: 19,34% ;
- Pierderi procentuale totale tehnologice de energie termică în rețelele de distribuție aferente CT de cartier: 13,90%.

Documentația privind “Bilanțul real tehnologic și optimizat al energiei termice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara aferent anului 2020 “ a fost însoțită de Compania Locală de Termoficare COLTERM S.A. prin avizul CTEA nr. 03/16.03.2021.

Având în vedere faptul că până în prezent nu a fost modificată/completată Legea nr. 325/2006 a serviciului public de alimentare cu energie termică, cu modificările și completările ulterioare, în consens cu Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice republicată, cu modificările și completările ulterioare, deocamdată nu există prevederi exprese în legislație referitoare la atribuția/competența A.N.R.E. de avizare a documentațiilor menționate la art. 35 alin. (1) lit. e) și art. 40 alin. (3) din Legea nr. 325/2006 a serviciului public de alimentare cu energie termică, cu modificările și completările ulterioare.

Prin adresa nr. 6034/18.03.2021 de înaintare a documentației aferente bilanțului termoelectric, înregistrată la Primăria Municipiului Timișoara cu nr. RE2021-000437 din 19.03.2021 Compania Locală de Termoficare COLTERM S.A solicită promovarea unei Hotărâri de Consiliu Local prin care să se aprobe documentația ”Bilanț real tehnologic și optimizat al energiei termice, pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al Municipiului Timișoara aferent anului 2020” și a documentației de calcul a pierderilor reale și tehnologice (prin transfer de căldura și prin pierderi masice de agent termic) în sistemul de transport și distribuție din Municipiul Timișoara.

În urma verificării acestei documentații de către Compartimentul Termoficare, Rețele de gaz din cadrul Primăriei Municipiului Timișoara, prin adresele nr. RE2021-473/02.04.2021 și RE2021-553/27.04.2021 s-au solicitat completări/corelări ale datelor prezentate și respectarea cerințelor formulate de A.N.R.E. prin adresa nr. 44961/23.04.2021.

Compania Locală de Termoficare COLTERM S.A., prin adresa nr. 10548/20.05.2021 înregistrată la Primăria Municipiului Timișoara cu nr. RE2021-000708 din 20.05.2021, a redepus documentația ”Bilanț real tehnologic și optimizat al energiei termice, pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al Municipiului Timișoara aferent anului 2020” cu completările/corelările solicitate.

Este necesară aprobarea Bilanțului termoelectric anual real și optimizat pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică din Municipiul Timișoara, precum și pierderilor reale și tehnologice (prin transfer de căldura și prin pierderi masice de agent termic) în sistemul de transport și distribuție din Municipiul Timișoara conform prevederilor din Legea nr. 325 /2006 a serviciului public de alimentare cu energie termică, pentru a putea fi luate în considerare propunerile de optimizare a serviciului public și a pierderilor reale tehnologice înregistrate în planificarea lucrărilor de modernizare și în calculul tarifului de producere, transport, distribuție și furnizare a agentului termic.

În conformitate cu prevederile art.129 alin. (2) lit. b), d) și alin. (7) lit. n) și prevederile art. 196, alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ,

Având în vedere cele menționate anterior, apreciem că proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației cu titlul “Bilanț real tehnologic și optimizat al energiei termice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara aferent anului 2020 “ îndeplinește condițiile pentru a fi supus dezbaterii și aprobării plenului consiliului local.

ȘEF SERVICIU S.E.M.S.U.P.
LUCIAN BUDA

CONSILIER C.T.R.G.,
GHEORGHE GOLBAN