

2152/25.03.2020
SE.

Termo
H. H. H.

Primăria Municipiului Timișoara
Timișoara 2021 Capitală Europeană a Culturii

Directia G. D. P. P. R. U.

S-a înregistrat cu numărul: **RE2020-000619** din **24.03.2020**

RE04 Sesizări diverse Compartiment Termoficare, rețele de gaz

Am preluat de la

Firma: 5705/23.03.2020 COLTERM SA

Cu adresa: Timișoara EP. JOSEPH LONOVICI nr.4

Total file

Termen de rezolvare: 23.04.2020

Obs. ÎNAINȚARE

Termen direcție: 08.04.2020

DOCUMENTAȚIE "BILANT REAL,
TEHNOLOGIC ȘI OPTIMIZAT AL
EN TERMICE PT SISTEMUL
CENTRALIZAT DE ALIM CU EN
TERMICA AL MUN TIMISOARA
AFERENT ANULUI 2019

Timișoara, la 24.03.2020

Consilier/Referent,
Alexandra Ciortan

Declar că sunt de acord și îmi exprim consimțământul în mod expres, neechivoc, liber și informat cu privire la prelucrarea datelor mele cu caracter personal, conform prevederilor Regulamentului (UE) 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestora, pentru a fi colectate, folosite, prelucrate și stocate de către Primăria Timișoara, în vederea îndeplinirii atribuțiilor legale ale acestei instituții.

Semnătura

Cod FO-24-01, ver. 4



compania locală de termoficare.

Nr. 2701/23.06.20

Către,

Primăria Municipiului Timișoara

Direcția GDPPRU

Serviciul Energetic și MSUP

Compartimentul Termoficare, Rețele de Gaz

În conformitate cu

Legea serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325 din 14 iulie 2006, art. 35 alin. (1), lit. e) și a

Regulamentului Serviciului public de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara, aprobat prin HCL 239 din 30.06.2009,

COLTERM 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.

Totodată Legea 325/2006 menționează la Art.40 alin (3) că „Pierderile tehnologice se aprobă de autoritatea administrației publice locale, având în vedere o documentație, elaborată pe baza bilanțului energetic, întocmită de operatorul care are și calitatea de furnizor și avizată de autoritatea competentă”.

Având în vedere cele de mai sus, vă transmitem documentația privind “Bilanțul real, tehnologic și optimizat al energiei termice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara aferent anului 2019” elaborată de către compania de servicii energetice INCDE ICEMENERG București –companie având autorizația ANRE nr.681/06.08.2019 Auditor Energetic Clasa II Complex.

Menționăm faptul că, în cadrul lucrării elaborate de către INCDE ICEMENERG București, au fost determinate valorile pierderilor reale de energie termică pentru activitățile de transport și distribuție a energiei termice ale COLTERM S.A., pentru perioada anului 2019, aceste pierderi având următoarele valori procentuale:

- Pierderi în rețelele de transport : 20,98%; (pag.26.)
- Pierderi în rețelele de distribuție aferente PT: 21,12%; (pag.32.)
- Pierderi în rețelele de distribuție aferente CT cvartal: 17,92%; (pag.42.)
- Pierderi în rețelele de distribuție aferente CET Freidorf: 18,81%; (pag.42.)
- Pierderi în rețelele de distribuție aferente CT cvartal + CET Freidorf: 18,02%; (pag.92.)
- Pierderi totale în rețelele de distribuție aferente PT+CT cvartal+CET Freidorf: 20,95%

(valoare rezultată din calcul)

Totodată în tabelul 21 – “Centralizator cu pierderile procentuale de energie termică” din lucrare, sunt prezentate atât pierderile reale cât și pierderile tehnologice de energie termică, acestea fiind exprimate valoric și procentual.

În conformitate cu documentația privind “Bilanțul real, tehnologic și optimizat al energiei termice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara aferent anului 2019”



compania locală de termoficare.

însușită de către COLTERM prin avizul CTEA nr.02/20.03.2020, COLTERM a întocmit documentația „Pierderi de energie termică reale și tehnologice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara, aferente anului 2019”.

În ultimii ani, pentru toate documentațiile transmise autorității naționale de reglementare în domeniul energiei, privind fundamentarea prețurilor/tarifelor și a documentațiilor privind bilanțurile energetice și calculul pierderilor reale și tehnologice, autoritatea de reglementare a răspuns că, până la modificarea Legii energiei termice nr.325/2006, nu există prevederi exprese în legislație referitor la atribuția/competența ANRE de avizare a documentațiilor menționate la art.35 alin(1) lit.e) și la art.40 alin.(3) din Legea 325/2006. Din acest motiv ANRE și-a declinat competența în privința avizării documentațiilor transmise.

Având în vedere cele expuse, vă solicităm **promovarea unei Hotărâri de Consiliu Local** care să aprobe documentația

„Bilanțul real, tehnologic și optimizat al energiei termice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara aferent anului 2019”

și documentația

„Pierderi de energie termică reale și tehnologice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara aferente anului 2019”,

documentație întocmită pe baza acestui bilanț.

Documente anexate:

- lucrarea **“Bilanț real, tehnologic și optimizat al energiei termice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara aferent anului 2019”**, elaborată de către compania de servicii energetice INCDE ICEMENERG București;
- documentația **„Pierderi de energie termică reale și tehnologice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara aferente anului 2019”**;
- **avizul CTEA COLTERM nr.02/20.03.2020**

Director General
Emil ȘERPEAN



Întocmit: Florin Soporan

Pierderi de energie termică* reale și tehnologice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara aferent anului 2019

Nr. crt.	Sistem	Denumire marime	Pierderile Reale pentru Conturul II		Pierderile Reale pentru Conturul III		Pierderile Reale pentru Conturul V		Pierderile tehnologice Conturul II		Pierderile tehnologice Conturul III		Pierderile tehnologice Conturul V	
			MWh/an	%	MWh/an	%	MWh/an	%	MWh/an	%	MWh/an	%	MWh/an	%
1.	ST	Pierderi masice in ST	62032,06	8,73	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
		Pierderi prin transfer de caldura in mediul ambiant in ST	87041,94	12,25	-	-	-	-	71253,2	10,03	-	-	-	-
		Pierderi totale transport	149074,0	20,98	-	-	-	-	71253,2	10,03	-	-	-	-
2.	SD	Pierderi masice in retea secundara de incalzire	-	-	10530,50	1,95	811,77	2,52	-	-	-	-	-	
		Pierderi masice in retea de distributie a apei calde de consum	-	-	33474,68	6,20	1055,31	3,27	-	-	-	-	-	
		Pierderi masice totale	-	-	44005,18	8,15	1867,08	5,79	-	-	0	0	0	0
		Pierderi prin transfer de caldura in mediul ambiant (inc+a.c.c.)	-	-	70064,92	12,97	3944,42	12,23	-	-	64412,0	11,93	3836,2	11,89
		Pierderi totale distribuite	-	-	114070,1	21,12	5811,5	18,02	-	-	64412,0	11,93	3836,2	11,89

*Întocmit conform lucrării „Bilanț real, tehnologic și optimizat al energiei termice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara aferent anului 2019” (pag. 92), Contract nr. 01/50/2020, elaborator: INCDR ICEMENERG București.

Conform tabelului de mai sus, pierderile reale și tehnologice aferente ȘACET – municipiul Timișoara pentru anul 2018 sunt următoarele:

- aferente rețelei de transport urbane – pierderi reale: - **20,98%**
- aferente rețelei de transport urbane – pierderi tehnologice: - **10,03%**
- aferente rețelelor de distribuție ale punctelor termice – pierderi reale: - **21,12%**
- aferente rețelelor de distribuție ale punctelor termice – pierderi tehnologice: - **11,93%**
- aferente rețelelor de distribuție ale centralelor termice de cvartal – pierderi reale: - **18,02%**
- aferente rețelelor de distribuție ale centralelor termice de cvartal – pierderi tehnologice: - **11,89%**

Observație:

Pierderile tehnologice de proiect sunt reprezentate numai din pierderile prin transfer de caldura in mediul exterior, deoarece pierderile masice sunt considerate egale cu zero.

Pierderile de proiect sunt cele ideale, ele nu se pot obtine in practica, deoarece nici o instalatie aflata in exploatare nu este in totalitate noua si cu pierderi masice egale cu zero.

Calculul pierderilor tehnologice s-au efectuat in urmatoarele ipoteze:

1. Rețeaua de termoficare are aceiași lungime și configurație ca în situația reală
2. Fluxurile de energie termică care circulă prin conducte sunt aceleași ca în situația reală
3. Izolația termică a conductelor este nouă
4. Nu sunt depuneri pe conducte
5. Pierderile masice sunt zero.

Director General

Emil Serpe

