

BATG/4

Primăria Municipiului Timișoara
Timișoara 2023 Capitală Europeană a Culturii

Direcția G. D. P. P. R. U.

S-a înregistrat cu numărul: **RE2021-001700** din **07.12.2021**

RE04 Sesizări diverse Compartiment Termoficare, rețele de gaz

Am preluat de la

Firma: 24787/07.12.2021 COLTERM SA

Cu adresa: Timișoara EPISCOP J LONOVICI nr.4

Total 2 file

Termen de rezolvare: 06.01.2022

Obs. SOL PROMOVARE HCL

Termen direcție: 22.12.2021

PIERDERI TEHNOLOGICE

INDUSE

Timișoara, la 07.12.2021

Consilier/Referent,

Mihaela Popescu

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

Nr. 24787 data 07.12.2021

Către,
Primăria Municipiului Timișoara
Direcția GDPPRU
Serviciul Energetic și MSUP
Compartimentul Termoficare, Rețele de Gaz

Având în vedere

- documentația privind *"Bilanțul real, tehnologic și optimizat al energiei termice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara aferent anului 2020"* (denumită în continuare „bilanț energetic”), elaborată de către compania de servicii energetice INCDE ICEMENERG București – companie având autorizația ANRE nr.681/06.08.2019 Auditor Energetic Clasa II Complex și însoțită de către COLTERM prin avizul CTEA nr.03/16.03.2021, COLTERM;
- documentația *"Pierderi de energie termică reale și tehnologice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara, aferente anului 2020"*, întocmită de către COLTERM în baza acestui bilanț energetic
- documentul privind *calculul pierderilor tehnologice induse* și determinarea valorică a acestora,

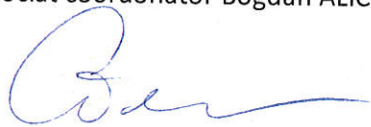
vă solicităm **promovarea unei Hotărâri de Consiliu Local** care să aprobe documentația **„Situția pierderilor tehnologice induse, adică diferența dintre pierderile reale și pierderile tehnologice aprobate în prețurile locale”**

Documente anexate:

- documentația „Situția pierderilor tehnologice induse, adică diferența dintre pierderile reale și pierderile tehnologice aprobate în prețurile locale”;

Cu respect,

Administrator judiciar provizoriu
Consortiu format din Alfa&Quantum Consulting SPRL,
MAESTRO SPRL și INSOLVEIN SPRL
Prin liderul de consorțiu Alfa&Quantum Consulting
SPRL, reprezentat de Asociat coordonator Bogdan ALIC



Director General


Cristian Mitu

Situația pierderilor tehnologice induse, adică diferența dintre pierderile reale și pierderile tehnologice aprobate în prețurile locale

***Diferența față de pierderile masice aprobate în rețeaua de transport (pierderile suplimentare pentru anul 2020 în rețeaua de transport înmulțite cu prețul apei de adaos din rețeaua termică primară)

***Diferența față de pierderile masice aprobate în rețeaua de distribuție (pierderile suplimentare pentru anul 2020 în rețeaua de distribuție (încălzire) înmulțite cu prețul apei potabile preluate de la Aquatim)

***Diferența față de pierderile masice aprobate în rețeaua de distribuție (pierderile suplimentare pentru anul 2020 în rețeaua de distribuție (apă caldă de consum) înmulțite cu prețul apei potabile preluate de la Aquatim)

Toate prețurile și sumele calculate NU CONȚIN cota TVA.

Breviar calcul pierderi reale la 12 luni, conform Bilanțului real, tehnologic și optimizat al energiei termice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara aferent anului 2020

Denumire	U.M.	2020 - 12 luni
(1) ET livrata la gardul centralelor C+S	MWh	759.987,0
(2) ET vanduta din rețeaua de transport	MWh	23.807,0
(3) ET intrata în PT	MWh	553.024,0
Pierderi în rețeaua de transport (1-2-3)	MWh	183.156,0
(4) ET produsa în CT cvartal+CET Freidorf	MWh	32.533,8
(5) ET vanduta consumatorului final din RTS	MWh	459.562,9
ET Pierduta în rețeaua de distribuție (3+4-5)	MWh	125.994,9
Apa adaos pentru rețeaua de transport	mc	1.261.947
Apa adaos pentru rețeaua de încălzire	mc	81.242
Apa adaos pentru rețeaua de apă caldă de consum	mc	755.703

OBSERVAȚII:

Toate datele din tabelul de mai sus sunt în conformitate cu bilanțul energetic aferent anului 2020, iar pierderile reale calculate pentru anul 2020 sunt prezentate sintetic în tabelul de la pag.104 din lucrarea de bilanț energetic aferent anului 2020

În structura tarifelor de transport și distribuție aferente anului 2020, pierderile incluse în aceste tarife sunt pierderile tehnologice aferente bilanțului energetic pentru anul 2017 și reprezintă doar o cotă parte din pierderile reale înregistrate. Pierderile reale aferente anului 2020 au fost determinate în baza Bilanțului real, tehnologic și optimizat al energiei termice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara aferent anului 2020.

Pentru determinarea valorică a pierderilor induse aferente anului 2020, prețurile și tarifele folosite sunt conform HCL 627/10.12.2019 aplicabil din data de 26.12.2019.

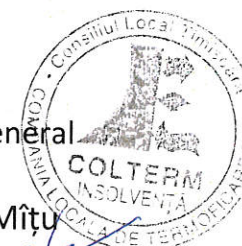
Conform Legii nr.325/2006, art.40, la stabilirea prețurilor locale sunt luate în calcul pierderile tehnologice, iar diferența dintre pierderile reale și cele tehnologice aprobate în prețurile locale reprezintă PIERDERI MASICE ȘI DE ENERGIE TERMICĂ INDUSE DE PRESTAREA SERVICIULUI. Acestea, conform Ordinului 1121/2014 Art.3, reprezintă doar o componentă a pierderilor induse de prestarea serviciului public de alimentare cu energie termică. Totodată, conform art. 5.2 din OUG nr.36/2006 (cu modificările în vigoare), pierderile induse pot fi acoperite din bugetul local.

Administrator judiciar provizoriu
Consortiu format din Alfa&Quantum Consulting SPRL
MAESTRO SPRL și INSOLVEIN SPRL
Prin liderul de consorțiu Alfa&Quantum Consulting
SPRL, reprezentat de Asociat coordonator Bogdan ALIC



Director General

Cristian Mîtu



Situatia pierderilor tehnologice induse, adică
diferenta dintre pierderile reale și pierderile tehnologice aprobate în prețurile locale

Calculul pierderilor tehnologice induse

Perioada Ianuarie - Decembrie 2020

Pierderi	U.M.	Pierderi Incluse in structura de prețuri/tarife aplicate în anul 2020 Aprobate prin HCL nr.627/10.12.2019 $P_{\text{tehnologice}}$	Pierderi Reale 12 luni 2020 P_{reale}	$P_{\text{indusa}} =$ $P_{\text{reale}} - P_{\text{tehnologice}}$ ANUL 2020
Pierderi căldură Transport	MWh	70.866,707	183.156,000	112.289,293
Pierderi căldură Distribuție și Furnizare	MWh	68.232,047	125.994,930	57.762,883
TOTAL PIERDERI CĂLDURĂ	MWh	139.098,754	309.150,930	170.052,176
	%		39,01%	
PIERDERI MASICE ÎN REȚEAUA DE TRANSPORT	mc	0	1.509.897	1.509.897
PIERDERI MASICE ÎN REȚEAUA DE DISTRIBUȚIE	mc	6.046	836.945	830.899
Preț mediu energie termică intrată în transport	lei/MWh			216,39
Tarif mediu transport energie termică	lei/MWh			42,77
Tarif mediu distribuție PT+CT Cvartal	lei/MWh			92,42
Preț apă adaos primar	lei/mc			5,37
Pret apa adaos secundar	lei/mc			5,23
Diferența față de pierderile aprobate în rețeaua de transport* - perioada ianuarie - decembrie 2020	lei fără TVA	112.289,293*(216,39+42,77)		29.100.893,122
Diferența față de pierderile aprobate în rețeaua de distribuție** - perioada ianuarie - decembrie 2020	lei fără TVA	57.762,883*(216,39+42,77+92,42)		20.308.274,405
Cantitatea de apa pierduta în rețeaua de de transport, neinclusa în structura tarifului de transport a energiei termice****	lei fără TVA	1.509.897*5,37		8.108.146,890
Cantitatea de apa pierduta în rețeaua de incalzire neinclusa în structura tarifului de distribuție a energiei termice****	lei fără TVA	(81.242-6.046)*(3,49+3,48/2)		393.275,080
Cantitatea de apa pierduta în rețeaua de apa calda de consum neinclusa în structura tarifului de distribuție a energiei termice*****	lei fara TVA	755.703*(3,49+3,48/2)		3.952.326,690
Total pierderi induse 12 luni 2020	lei fără TVA	61.862.916,187		

*Diferența față de pierderile aprobate în rețeaua de transport (pierderile suplimentare pentru anul 2020 în rețeaua de transport înmulțite cu suma dintre prețul energiei termice intrate în transport și tariful de transport)

**Diferența față de pierderile aprobate în rețeaua de distribuție (pierderile suplimentare pentru anul 2020 în rețeaua de distribuție înmulțite cu suma dintre prețul energiei termice intrate în transport, tariful de transport și tariful mediu de distribuție)