

2151/25.03.2020
TE M
SE

Primaria Municipiului Timisoara
Timisoara 2021 Capitala Europeana a Culturii

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

S-a inregistrat cu numarul: **RE2020-000618** din **24.03.2020**

RE04 Sesizări diverse Compartiment Termoficare, retele de gaz

Am preluat de la

Firma: 5747/24.03.2020 COLTERM SA

Cu adresa: Timisoara EP. JOSEPH LONOVICI nr.4

Total 5 file

Termen de rezolvare: 23.04.2020

Obs. SOLIC PROMOVARE HCL

Termen directie: 08.04.2020

REF SITUATIE PIERDERI

TEHNOLOGICE INDUSE

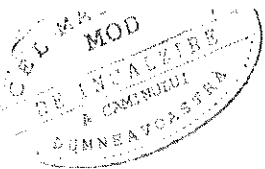
Timisoara, la 24.03.2020

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



Nr. 5747 / 24.03.20

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 2019”* (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.02/20.03.2020, COLTERM;
- documentația *„Pierderi de energie termică reale și tehnologice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara, aferente anului 2019”*, 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

„Situatia pierderilor tehnologice induse, adică diferența dintre pierderile reale și pierderile tehnologice aprobate în prețurile locale”

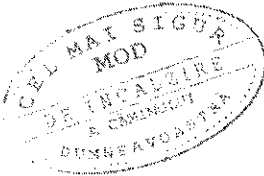
Documente anexate:

- documentația *„Situatia pierderilor tehnologice induse, adică diferența dintre pierderile reale și pierderile tehnologice aprobate în prețurile locale”*;
- nota justificativă privind determinarea valorii pierderilor tehnologice induse, adică diferența dintre valoarea pierderilor reale și a pierderilor tehnologice incluse în prețul aprobat, din SACET Timișoara;

Director General
Emil SERPE



Întocmit: Florin Soporan



Nr. 5707 / 23.03.20

Notă justificativă privind determinarea valorii pierderilor tehnologice induse, adică diferența dintre valoarea pierderilor reale și a pierderilor tehnologice incluse în prețul aprobat, din SACET Timișoara

În documentația transmisă autorităților competente pentru avizarea prețurilor și tarifelor din care se compune prețul energiei termice, au fost incluse, conform cerințelor de la acea dată, doar pierderile tehnologice aferente rețelelor termice – transport și distribuție, nefiind cuprinse pierderile reale care sunt mult mai mari atât procentual cât și în valoare absolută.

Pierderile tehnologice de energie termică sunt determinate având ca fundament o izolație termică nouă a conductelor, conducte necolmatate, iar sistemul de alimentare cu energie termică este considerat un sistem închis, ceea ce în practică este imposibil de obținut, sau s-ar putea realiza cu condiția înlocuirii tuturor conductelor din oraș, ceea ce iarăși nu poate fi făcut din cauze financiare și a infrastructurii edilitare.

La fundamentarea prețurilor și tarifelor aflate în vigoare pe parcursul anului 2019, aprobate prin HCL nr.670/12.12.2018, pierderile tehnologice luate în considerare au fost cele din bilanțul aferent anului 2017 (singurele pierderi certificate la acea dată).

Fundamentarea prețurilor/tarifelor practicate în anul 2019 a avut la bază, conform legislației în vigoare, respectiv *LEGEA serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/14.07.2006 și METODOLOGIA de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor și tarifelor locale pentru serviciile publice de alimentare cu energie termică produsă centralizat, exclusiv energia termică produsă în cogenerare*, metodologie elaborată de către ANRSC. Conform acestora s-au luat în considerare doar pierderile tehnologice de energie termică.

Conform bilanțului energetic pentru anul 2017, valoarea pierderilor tehnologice de energie termică a fost de **63.890,5 Gcal**, respectiv **74.304,652 MWh** pentru rețeaua de transport, respectiv de **60.310,8 Gcal** respectiv **73.630,460 MWh** pentru rețeaua de distribuție și de aceea, pentru calculul pierderilor induse pentru anul 2019 ne raportăm la aceste pierderi. În cadrul fundamentării tarifului de transport al energiei termice a fost aprobat un consum tehnologic de apă de adaos pentru rețeaua primară (adaos primar) de **242.133 mc**.

Notă: pierderile tehnologice din bilanțul aferent anului 2018 s-au folosit la următoarea fundamentare a prețurilor și tarifelor, respectiv pentru stabilirea prețului energiei termice aplicabil pentru anul 2020, deoarece acestea au fost cele mai recente pierderi certificate și avizate la acea dată.

Pierderile reale de energie termică sunt determinate prin diferența dintre energia termică produsă și energia termică vândută consumatorilor alimentați din sistemul centralizat de energie termică a municipiului Timișoara.

Diferența dintre pierderile reale și pierderile tehnologice incluse în preț o reprezintă **pierderile induse de energie termică**, urmare a prestării serviciului public de alimentare cu energie termică.

Conform OUG 36/2006 art. 5[^]2(1) *“Pierderile induse de prestarea serviciilor publice de producție, transport, distribuție și furnizare a energiei termice pentru populație în sistem centralizat, înregistrate de operatorii economici din subordinea autorităților administrației publice locale, pot fi acoperite din bugetele locale ale unităților administrativ-teritoriale”*.

Totodată Ordinul nr.1121 din 1 iulie 2014 la art.3 alineatele (3) și (4) spune că



"(3) În perioada 2006-2013 activitatea de prestare a serviciului public general a înregistrat pierderi cauzate de tarifele de producere, transport, distribuție, furnizare de energie termică stabilite de autoritățile de reglementare pentru energia termică livrată populației și costurile reale înregistrate în activitatea operatorilor economici. Se previzionează ca și perioada 2014-2019 va fi caracterizată de incapacitatea de acoperire a costurilor determinate de prestarea serviciului public de alimentare cu energie termică.

(4) În vederea soluționării situației financiare dificile, cauzate de costurile ridicate din prestarea serviciului de interes economic general, ajutorul de stat prevăzut în prezenta schemă, acordat de la bugetele locale ale unităților administrativ-teritoriale, are în vedere acoperirea acestor costuri."

Conform legii, pentru anul 2019 a fost întocmită lucrarea "**Bilanț real, tehnologic și optimizat al energiei termice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara aferent anului 2019**" (BILANȚ).

Lucrarea a fost întocmită de către compania de servicii energetice INCDE ICEMENERG București, în calitate de auditor energetic atestat de ANRE, în condițiile respectării prevederilor legale și însușit de către COLTERM-Timișoara prin avizul CTEA nr.02/20.03.2020.

Lucrarea de bilanț, implicit pierderile reale aferente anului 2019 au fost aprobate prin HCL nr. ___/___/2020.

Astfel, în baza bilanțului real, tehnologic și optimizat al energiei termice pentru anul 2019, lucrare în care au fost determinate pierderile reale și tehnologice din sistemul centralizat în anul 2019, au fost calculate pierderile masice și de energie termică induse, ele reprezentând diferența dintre pierderile reale și pierderile cuprinse în prețul aprobat.

În calculul determinării valorii pierderilor masice și de energie termică induse aferente anului 2019, acestea au fost calculate având în vedere prețurile de producere a energiei termice, respectiv tarifele de transport/distribuție aplicate începând cu luna ianuarie 2018, prețuri/tarife care au rămas la fel pe parcursul anului 2019.

La determinarea costurilor suplimentare cu pierderile de căldură pe rețeaua termică de transport s-au avut în vedere următoarele aspecte:

Pierderile de căldură conform bilanțului energetic fiind pe rețeaua de transport, COLTERM a avut cheltuieli de producere a energiei pierdute cât și cheltuieli de transport a energiei pierdute.

- Diferența dintre pierderile reale și pierderile tehnologice din rețeaua de transport a fost înmulțită cu prețul de producere a energiei termice (199,66 lei/MWh) la care s-a adăugat tariful de transport a energiei termice (48,81 lei/MWh), rezultând valoarea pierderii induse de energie termică pe rețeaua de transport, astfel:

$$-(149.074,000 - 74.304,652) * (199,66 + 48,81) = 18.577.940,022 \text{ lei};$$

În anul 2019, consumul tehnologic de apă de adaos din rețeaua termică primară a fost de **1.117.400 mc**. Pentru determinarea costurilor suplimentare cu pierderea masică indusă de prestarea serviciului, din consumul tehnologic de apă de adaos din rețeaua termică primară înregistrat în anul 2019 s-a scăzut consumul tehnologic de apă de adaos pentru rețeaua primară aprobat în tarif, iar diferența rezultată a fost înmulțită cu prețul apei de adaos, astfel:

$$-(1.117.400 - 242.133) * 5,37 = 4.700.183,790 \text{ lei};$$



La determinarea costurilor suplimentare cu pierderile de căldură din rețeaua termică de distribuție s-au avut în vedere următoarele aspecte:

Pierderile conform bilanțului energetic fiind pe rețeaua de distribuție, COLTERM a avut cheltuieli de producere a energiei pierdute cât și cheltuieli de transport și distribuție a energiei pierdute.

- Diferența dintre pierderile reale și pierderile tehnologice din rețeaua de distribuție a fost înmulțită cu prețul de producere a energiei termice (199,66 lei/MWh) la care s-au adăugat tariful de transport (48,81 lei/MWh) și tariful de distribuție furnizare a energiei termice (89,43 lei/MWh), rezultând valoarea pierderii induse de energie termică pentru rețeaua de distribuție, astfel:

$$-(119.881,600 - 73.630,460) * (199,66 + 48,81 + 89,43) = 15.628.260,071 \text{ lei};$$

Prin adunarea celor trei valori este determinată valoarea totală a pierderilor masice și de energie termică induse, aferente prestării serviciului public de alimentare cu energie termică în municipiul Timișoara, adică:

$$18.577.940,022 + 4.700.173,790 + 15.628.260,071 = 38.906.383,883 \text{ lei}$$

Menționăm faptul că deoarece prețurile/tarifele aplicate pentru determinarea acestor pierderi induse nu conțin TVA, toate valorile calculate mai sus sunt exprimate în lei și nu conțin cota TVA.

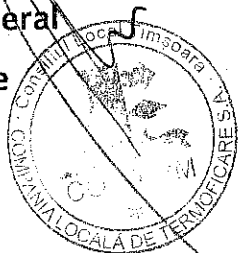
Pe parcursul derulării contractului de concesiune, societatea COLTERM este nevoită să întrețină și să repare rețelele termice, instalațiile de producere și transformare a energiei termice și sistemele de măsură, în vederea menținerii în stare de funcționare a sistemului centralizat.

Pentru a putea stopa și reduce creșterea pierderilor reale de căldură, așa cum a fost prezentat și în bilanțul aferent anilor 2015, 2016, 2017, 2018 și 2019, sunt necesare o serie de lucrări de investiții.

În acest sens s-a semnat contractul de finanțare pentru proiectul „*Retehnologizarea sistemului centralizat de termoficare din Municipiul Timișoara în vederea conformării la normele de protecția mediului privind emisiile poluante în aer și pentru creșterea eficienței în alimentarea cu căldură urbană - Etapa a II-a*”, proiect care după ce va fi implementat va determina o scădere semnificativă a pierderilor reale de energie termică.

Director General

Emil Șerpe



Întocmit: Florin Soporan

Nr 5706/23.03.20

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

Calculul pierderilor tehnologice induse

Perioada Ianuarie - Decembrie 2019

Pierderi	U.M.	Pierderi Tehnologice Aprobate prin HCL nr.670/12.12.2018, incluse în tariful de transport și distribuție $P_{tehnologice}$	Pierderi Reale 12 luni 2019 P_{reale}	$P_{indusa} =$ $P_{reale} - P_{tehnologice}$ ANUL 2019
Pierderi căldură Transport	MWh	74.304,652	149.074,000	74.769,349
Pierderi căldură Distribuție și Furnizare	MWh	73.630,460	119.881,600	46.251,140
TOTAL PIERDERI CĂLDURĂ	MWh	147.935,112	268.955,600	121.020,488
PIERDERI MASICE ÎN REȚEAUA DE TRANSPORT	mc	242.133	1.117.400	875.267
Preț energie termică intrată în transport	lei/MWh			199,66
Tarif transport	lei/MWh			48,81
Tarif mediu distribuție PT+CT Cvartal	lei/MWh			89,43
Preț apă adaos primar	lei/mc			5,37
Diferența față de pierderile aprobate în rețeaua de transport* - perioada ianuarie - decembrie 2019	lei fără TVA		74.769,349*(199,66+48,81)	18.577.940,022
Diferența față de pierderile aprobate în rețeaua de distribuție** - perioada ianuarie - decembrie 2018	lei fără TVA		46.251,140*(199,66+48,81+89,43)	15.628.260,071
Diferența față de pierderile masice din rețeaua de transport aprobate în tarif*** - perioada ianuarie-decembrie 2019	lei fără TVA		875.267*5,37	4.700.183,790
Total pierderi induse 12 luni 2019	lei fără TVA			38.906.383,883

*Diferența față de pierderile aprobate în rețeaua de transport (pierderile suplimentare pentru anul 2019 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 2018 în rețeaua de distribuție înmulțite cu suma dintre prețul energiei termice intrate în transport, tariful de transport și tariful mediu de distribuție)

***Diferența față de pierderile masice aprobate în rețeaua de transport (pierderile suplimentare pentru anul 2019 în rețeaua de transport înmulțite cu prețul apei de adaos din rețeaua termică primară)

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 2019, aprobat prin HCL ____/____.03.2020.

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

Denumire	U.M.	2019 - 12 luni
(1) ET livrata la gardul centralelor C+S	MWh	710.490,0
(2) ET vanduta din rețeaua de transport	MWh	21.359,0
(3) ET intrata în PT	MWh	540.057,0
Pierderi în rețeaua de transport (1-2-3)	MWh	149.074,0
(4) ET produsa în CT cvartal+CET Freidorf	MWh	32.256,3
(5) ET vanduta consumatorului final din RTS	MWh	452.431,7
ET Pierduta în rețeaua de distribuție (3+4-5)	MWh	119.881,6
Apa adaos pentru rețeaua de transport	mc	1.117.400

20,98

20,95

OBSERVATII:

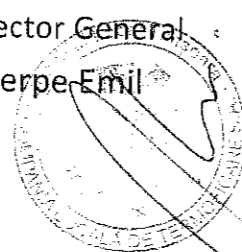
Toate datele din tabelul de mai sus sunt în conformitate cu bilanțul energetic aferent anului 2019, iar pierderile reale calculate pentru anul 2019 sunt prezentate sintetic în tabelul de la pag. 92 din lucrarea de bilanț energetic aferent anului 2019

În structura tarifelor de transport și distribuție aferente anului 2019, 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 2019 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 2019.

Pentru determinarea valorică a pierderilor induse aferente anului 2019, prețurile și tarifele folosite sunt conform HCL 670/12.12.2018 aplicabil din data de 01.01.2019.

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.

Director General
Șerpe Emil



Director Producție
Golu Mihai

Șef Departament Tehnic
Șonoi Daniel

COMPANIA LOCALA DE TERMIFICARE „COLTERM” S.A.
CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE
SECRETARIAT
Sedlul : Timișoara, str. Ep. J. Lonovici nr. 4
Nr. O.R.C. J36/185/2004
C.U.I. R18063013

HOTĂRÂREA
CONSILIULUI DE ADMINISTRAȚIE AL
COMPANIEI LOCALE DE TERMIFICARE
„COLTERM” S.A TIMIȘOARA

24

din data de 24.03.2020

Având în vedere Hotărârile nr.9 din 21.12.2017, 14 din 25.06.2018 și 4 din 29.03.2019, a Adunării Generale Ordinare a Acționarilor care are ca și componentă Consiliul Local al Municipiului Timișoara în calitate de acționar unic al Companiei Locale de Termoficare „COLTERM” S.A. Timișoara, prin care s-au numit membrii Consiliului de Administrație;

Ținând seama de faptul că, prin Hotărârea 4 din 29.03.2019, a Adunării Generale Ordinare a Acționarilor care are ca și componentă Consiliul Local al Municipiului Timișoara în calitate de acționar unic al Companiei Locale de Termoficare „COLTERM” S.A. Timișoara, s-au aprobat modificările Actului Constitutiv al Companiei Locale de Termoficare „COLTERM” S.A. Timișoara;

Luând în considerare:

- Documentația “Bilanț real, tehnologic și optimizat al energiei termice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara aferent anului 2019” nr/5429/18.03.2020, 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.02/20.03.2020;
- Situația pierderilor de energie termică neincluse în tariful aprobat cu nr. 5706/23.03.2020;
- LEGEA serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/14.07.2006;
- Ordonanța Guvernului nr. 36/2006 privind unele măsuri pentru funcționarea sistemelor centralizate de alimentare cu energie termică a populației;
- Prevederile art 26, alineatul 2 lit b din Ordinul 1121/2014 prin care este reglementata “alocarea de la bugetele locale ale unitatilor administrativ-teritoriale a unor sume pentru acoperirea pierderilor induse de prestarea serviciilor publice de productie, transport, distributie si furnizare a energiei termice pentru populatie in sistem centralizat si neacceptate in pret/tarif.

În conformitate cu Regulamentul de Organizare și Funcționare al Consiliului de Administrație al CLT COLTERM S.A. Timișoara, care este constituit conform cu prevederile Legii nr.31/1990, în temeiul H.C.L. nr.313/16.12.2003, în baza Hotărârii A.G.A. nr.4 din 29.03.2019, și în conformitate cu prevederile art. 27 din Actul Constitutiv al Companiei Locale de Termoficare „COLTERM” S.A. Timișoara, cu unanimitate de voturi, membrii Consiliului de Administrație, au:

HOTĂRÂT

Art. 1. Se aprobă documentația privind situația pierderilor masice și de energie termică suplimentare în raport cu cele aprobate în tarifele de transport și distribuție și calculul pierderilor induse în valoare de 38.906.383,883 lei fără TVA, conform bilanțului real tehnologic și optimizat al energiei termice pentru SACET al Municipiului Timișoara aferent anului 2019

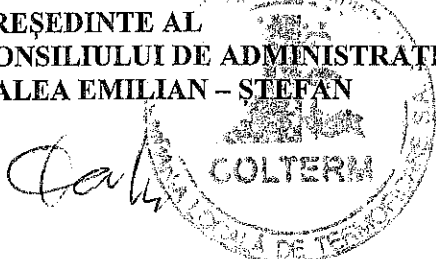
Art. 2. Prezenta hotărâre se înaintează Consiliul Local al Municipiului Timișoara în vederea **promovării unei Hotărâri de Consiliu Local** pentru recunoașterea valorii pierderilor tehnologice induse de prestarea serviciului public de alimentare cu energie termică (diferența dintre pierderile reale și cele aprobate în prețurile locale) aferente anului 2019 în sumă de 38.906.383,883 lei fără TVA, care va fi acoperită integral din bugetul local.

Art. 3. Prezenta Hotărâre se comunică:

- d-lui Serpe Emil – Director General
- d-nei Borza Liliana –Sef Departament Financiar
- Secretariat consiliu de administrație
- Consiliul Local al Municipiului Timișoara.

PREȘEDINTE AL
CONSILIULUI DE ADMINISTRATIONE
VALEA EMILIAN – ȘTEFĂN

MEMBRU EXECUTIV AL
CONSILIULUI DE ADMINISTRATIONE
SERPE EMIL



INTOCMIT
SECRETAR CA
LUCACIU DANIELA