



Primăria Municipiului Timișoara

DIRECTIA GENERALA DE INVESTITII SI MENTENANTA

Serviciul Rețele Publice

Compartiment Rețele Hidrotehnice

Semnăt Director general DIRECTIA GENERALA DE INVESTITII SI MENTENANTA	Semnăt Șef serviciu	

Proiect HCL: PHCL2024-000530

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea pierderilor tehnologice induse aferente anului 2022, din prestarea serviciului public de producție, transport, distribuție și furnizare a energiei termice în sistem centralizat

Având în vedere Referatul de aprobare a Primarului Municipiului Timișoara și Proiectul de hotărâre privind aprobarea pierderilor tehnologice induse aferente anului 2022, din prestarea serviciului public de producție, transport, distribuție și furnizare a energiei termice în sistem centralizat,

Facem următoarele precizări:

Conform art. 40 din Legea nr. 325/2006 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.

Potrivit prevederilor art. 5² alin. (1) din OG nr. 36/2006 privind unele măsuri pentru funcționarea sistemelor centralizate de alimentare cu energie termică a populației, pierderile induse din prestarea serviciului public de producție, transport, distribuție și furnizare a energiei termice în sistem centralizat, către populație pot fi acoperite din bugetele locale.

Diferența dintre pierderile reale înregistrate în anul 2022 și pierderile tehnologice aprobate în prețurile locale aferente anului 2022 reprezintă pierderi induse, neacceptate în preț/tarif, aprobat prin HCL nr. 507/23.12.2021.

În structura tarifelor de transport și distribuție aflate în vigoare pe parcursul anului 2022, aprobate prin HCL nr. 507/23.12.2021, au fost luate în calcul pierderile tehnologice calculate prin bilanțul energetic aferent anului 2020 și reprezintă doar o cotă parte din pierderile reale înregistrate.

Pierderile reale aferente anului 2022 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 2022, aprobat prin HCL nr.145 din 20.04.2023.

Valorile ridicate ale pierderilor reale din SACET, rezultate în anul 2022, sunt cauzate de vechimea rețelilor termice precum și de starea acestora rezultată din exploatarea și întreținerea necorespunzătoare în ultimii 15 ani de către Compania Locală de Termoficare Colterm SA (nerespectarea obligațiilor de a asigura continuitatea serviciului în condiții de eficiență economică și siguranță, intervenind de mai multe ori în aceeași locație pentru identificarea și remedierea unei avarii dovedind lipsa de organizare și profesionalism, de a lua măsurile necesare pentru întreținerea și menținerea în stare bună a izolației termice a conductelor, instalațiilor,



Primăria Municipiului Timișoara

DIRECTIA GENERALA DE INVESTITII SI MENTENANTA

Serviciul Rețele Publice

Compartiment Rețele Hidrotehnice

armăturilor și dispozitivelor de reglaj automat, de a elimina pierderile prin neetanșeități, precum și reglarea corectă a parametrilor agentului termic). Toate acestea au condus atât la creșterea pierderilor prin transfer termic, dar mai ales la o creștere accentuată a pierderilor masice de agent termic sub formă de apă fierbinte/apă caldă.

O altă cauză de creștere continuă a pierderilor din SACET, o reprezintă supradimensionarea sistemului față de consumatorii actuali alimentați, situație rezultată în urma numărului mare de debranșări și deconectări din ultimii 15 ani atât din cauza considerentului preț-calitate serviciu cât și din calitatea raportului direct dintre operatorul de termoficare și consumatori, consumatorii existenți racordați în prezent la SACET reprezentând circa 42% în raport cu capacitatea proiectată a întregului sistem.

Pentru asigurarea confortului termic consumatorilor rămași în SACET, din cauza supradimensionării sistemului, o însemnată cantitate de energie termică produsă și intrată în sistemele de transport/distribuție este doar vehiculată prin rețelele termice, nefiind absorbită de către consumatori, iar astfel pierderile de energie prin transfer termic chiar dacă rămân cvasi-constante ca valoare, acestea cresc procentual de la an la an în raport cu energia termică livrată consumatorilor.

Prin avizul nr. 17 din 12.04.2023, Autoritatea de Reglementare în Domeniul Energiei (ANRE) a avizat documentația "Pierderi de energie termică - reale și tehnologice, pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara, aferente anului 2022", întocmită de Compania Locală de Termoficare - Colterm S.A. pe baza bilanțului energetic pentru anul 2022.

Pierderile procentuale incluse în structura de prețuri/tarife aplicate în anul 2022 (Pierderi tehnologice), aprobate prin HCL nr. 507/23.12.2021:

- pierderi de caldură pe rețelele de transport: 93.007,974 MWh (14,98%),
- pierderi de caldură pe rețelele de distribuție 59.339,078 MWh (12,52%),
- total pierderi de caldură 152.347,052 MWh (23,43%),
- pierderi masice în rețeaua de transport - consum tehnologic de apă de adaos 248.391 mc.
- pierderi masice în rețeaua de distribuție - consum tehnologic de apă de adaos 63.511 mc.

Din bilanțul energetic aferent anului 2022 și calculul întocmit în baza acestui bilanț, prezentat de Compania Locală de Termoficare COLTERM S.A. pentru perioada ianuarie-decembrie 2022, rezultă următoarele pierderi reale:

- pierderi reale de caldură pe rețelele de transport 150.973,400 MWh (24,32%),
- pierderi reale de caldură pe rețelele de distribuție 117.573,500 MWh (24,81%),
- total pierderi de caldură 268.546,900 MWh (41,30%),
- pierderi reale masice în rețeaua de transport - consum real de apă de adaos 1.596.248 mc;
- pierderi reale masice în rețeaua de distribuție (încalzire și apă caldă de consum) - consum real de apă de adaos 991.581 mc.

Ținând cont de cele de mai sus rezultă următoarele pierderi induse (diferența dintre pierderile reale și pierderile tehnologice aprobate în preț) aferente anului 2022:

- pierderi induse de caldură pe rețelele de transport 57.965,426 MWh,
- pierderi induse de caldură pe rețelele de distribuție 58.234,422 MWh,
- total pierderi induse de caldură 116.199,848 MWh,
- pierderi induse masice în rețeaua de transport - consum de apă de adaos 1.347.857 mc;
- pierderi reale masice în rețeaua de distribuție (încalzire și apă caldă) - consum de apă de adaos 928.070mc.

Costurile suplimentare înregistrate de Compania Locală de Termoficare COLTERM S.A. cu pierderile induse aferente anului 2022 calculate cu prețurile și tarifele aprobate pentru anul 2022, au fost următoarele:

- valoare pierderi tehnologice induse de caldură pe rețelele de transport 33.350.305,790 lei fără TVA,
- valoare pierderi tehnologice induse de caldură pe rețelele de distribuție 41.658.391,597 lei fără TVA,
- valoare pierderi tehnologice induse masice în rețeaua de transport - consum de apă de adaos 7.237.992,090 lei fără TVA,
- valoare pierderi tehnologice induse masice în rețeaua de distribuție încălzire - consum de apă de adaos 1.029.526,130 lei fără TVA,



Primăria Municipiului Timișoara

DIRECTIA GENERALA DE INVESTITII SI MENTENANTA

Serviciul Rețele Publice

Compartiment Rețele Hidrotehnice

- valoare pierderi tehnologice induse masice în rețeaua de distribuție apă caldă de consum- consum de apă de adaos 8.835.857,970 lei fără TVA.

Astfel totalul pierderilor tehnologice induse aferente anului 2022 este de 92.112.073,577 lei fara TVA, respectiv 109.613.367,556 lei inclusiv TVA.

Prin H.C.L. nr. 146/21.04.2023 a fost aprobată plata sumei de 22.000.000,00 lei la care s-a adaugat TVA, reprezentand pierderi tehnologice induse, aferente anului 2022, din prestarea serviciului public de producție, transport, distribuție și furnizare a energiei termice în sistem centralizat, prin H.C.L. nr. 364/09.08.2023 a fost aprobată plata sumei de 10.000.000 lei inclusiv TVA, reprezentand pierderi tehnologice induse, aferente anului 2022, din prestarea serviciului public de producție, transport, distribuție și furnizare a energiei termice în sistem centralizat, iar prin H.C.L. nr. 112/01.04.2024 a fost aprobată plata sumei de 35.000.000,00 lei inclusiv TVA, reprezentand pierderi tehnologice induse, aferente anului 2022, din prestarea serviciului public de producție, transport, distribuție și furnizare a energiei termice în sistem centralizat, în total fiind achitată către companie suma de 71.180.000 lei inclusiv TVA.

Luând în considerare:

- solicitarea Companiei Locale de Termoficare Colterm SA prin adresa nr. CLT nr. 14428/27.08.2024 (atașată) înregistrată la Primăria Municipiului Timișoara cu nr. MTM2024-033740/28.08.2024, privind acoperirea din bugetul local a pierderilor tehnologice induse aferente anului 2022,

- însemnările domnului viceprimar privind aprobarea achitării sumei de 10.000.000 lei TVA inclus, sumă necesară pentru achiziționarea certificatelor de poluare pentru anul 2023,

Propunem aprobarea achitării sumei de 10.000.000 lei TVA inclus reprezentând pierderi tehnologice induse aferente anului 2022, din prestarea serviciului public de producție, transport, distribuție și furnizare a energiei termice în sistem centralizat.

Având în vedere cele menționate mai sus, apreciem că proiectul de hotărâre privind aprobarea pierderilor tehnologice induse aferente anului 2022, din prestarea serviciului public de producție, transport, distribuție și furnizare a energiei termice în sistem centralizat, îndeplinește condițiile pentru a fi supus dezbaterii spre aprobare plenului consiliului local.

Cod FO53-01, Ver.2