



Aviz nr. 17 din 12.04.2023

pentru documentația privind pierderile tehnologice
utilizate la calculul prețurilor și tarifelor energiei termice, întocmită
de **Compania locală de termoficare COLTERM S.A.** pe baza bilanțului energetic în sistemul de
alimentare centralizată cu energie termică din municipiul Timișoara, pentru anul 2022

Având în vedere prevederile art. 38 alin. (1) lit. f) și art. 43 alin. (6) din Legea serviciului public
de alimentare cu energie termică nr. 325/2006, republicată,

și ținând seama de:

- Ordinul președintelui ANRE nr. 113/2022 pentru aprobarea Procedurii de avizare a documentației privind pierderile tehnologice utilizate la calculul prețurilor și tarifelor energiei termice, întocmite pe baza bilanțului energetic în sistemele de alimentare centralizată cu energie termică,
- Cererea transmisă de **Compania locală de termoficare COLTERM S.A.** nr. 6495/30.03.2023, înregistrată la ANRE cu nr. 57483 / 31.03.2023, împreună cu documentația întocmită pe baza lucrării de bilanț energetic pentru SACET al Municipiului Timișoara aferent anului 2022, elaborat de S.C. SHUMICON SRL având autorizația de auditor energetic de tip Clasa II, nr.0021/06.04.2022, emisă de către Ministerul Energiei - Direcția Eficiență Energetică,
- Faptul că societatea **Compania locală de termoficare COLTERM S.A.** este operatorul serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din Municipiul Timișoara, în baza licenței pentru prestarea serviciului de alimentare centralizată cu energie termică nr. 2317/06.04.2022, acordate prin Decizia președintelui ANRE nr. 526/06.04.2022, cu modificările din Decizia președintelui ANRE nr. 784/05.04.2023, valabilă până la data de 30.06.2023,

președintele ANRE emite prezentul

AVIZ

1. Se avizează documentația privind pierderile tehnologice utilizate la calculul prețurilor și tarifelor energiei termice, întocmită de **Compania locală de termoficare COLTERM S.A.** pe baza bilanțului energetic în sistemul de alimentare centralizată cu energie termică din Municipiul Timișoara, pentru anul 2022, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul aviz.
2. Prezentul aviz privește exclusiv conformitatea cu prevederile Legii serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006, cu modificările și completările ulterioare, din perspectiva competențelor ANRE în sectorul energiei termice.
3. Prezentul aviz servește **Companiei locale de termoficare COLTERM S.A.** în scopul transmiterii solicitării de aprobare, prin hotărâre a autorității administrației publice locale competente, a bilanțului energetic, respectiv a pierderilor tehnologice de energie termică rezultate din documentația anexată.

4. În structura prețurilor/tarifelor solicitate de **Compania locală de termoficare COLTERM S.A.**, înainte de aprobarea pierderilor tehnologice conform pct. 3, se vor lua în considerare valorile procentuale ale pierderilor tehnologice prevăzute în documentația anexată prezentului aviz.

5. Prezentul aviz se emite cu următoarele observații:

Așa cum se observă din tabelul de mai jos, pe rețeaua de transport pierderile reale sunt mai mari decât cele tehnologice cu aproximativ 100%. Cauza principală a acestei situații o reprezintă starea izolației termice (vechime ridicată, corodare exterioară accentuată, izolație termică deteriorată în urma avariilor apărute) și funcționarea sistemului sub capacitatea proiectată.

Pe rețeaua de distribuție, această diferență este majoră, ajungând la 190% pe rețelele de distribuție racordate la rețele centralelor termice de cartier (CTC) urmare supradimensionării sistemului, situație apărută în urma debransării unui număr mare de consumatori, consumatorii racordați ajungând la un nivel de 42% în raport cu capacitatea proiectată.

Parametru	Bilanț real		Bilanț tehnologic	
	MWh/an	%	MWh/an	%
Pierderi în RT	150973	24,32	75030	15,45
Pierderi în RD racordate la RT	109550	24,64	50307	13,06
Pierderi în RD racordate la rețele CTC	8024	27,3	2753	11,41

Pentru reducerea pierderilor reale de energie termică în sistemele de transport și distribuție a energiei termice până la un nivel cât mai apropiat de pierderile tehnologice, este necesară implementarea măsurilor de reabilitare, modernizare și îmbunătățire a proceselor tehnologice, conform recomandărilor din lucrarea de Bilanț în care sunt descrise acțiunile pentru creșterea eficienței energetice:

- Redimensionarea și reabilitarea rețelei de transport prin înlocuirea conductelor clasice cu conducte preizolate
- Reabilitarea CT-urilor prin înlocuirea echipamentelor centralelor termice și conductelor cu conducte preizolate
- Redimensionarea și reabilitarea rețelei de distribuție prin înlocuirea conductelor clasice cu conducte preizolate

În vederea eficientizării sistemului au fost accesate fonduri europene prin Programul Operațional Infrastructură Mare - axa prioritară 6.

Lucrările de re tehnologizare a echipamentelor și instalațiilor revin autorității locale în calitate de proprietar, **COLTERM S.A.** având obligația de a asigura continuitatea serviciului în condiții de eficiență economică și siguranță, cumulat cu obligația de a lua măsurile necesare pentru întreținerea și menținerea în stare bună a izolației termice a conductelor și instalațiilor, menținerea în stare de funcționare a dispozitivelor de reglaj automat, eliminarea pierderilor prin neetanșeități, precum și reglarea corectă a parametrilor agentului termic.

Prezentul aviz se comunică solicitantului Compania locală de termoficare COLTERM S.A prin e-mail, iar exemplarul original va fi ridicat de la sediul ANRE.

