

Situatia pierderilor de energie termica suplimentare
(diferenta dintre pierderile reale si cele aprobate in preturile locale)
in raport cu cele aprobate in tarifele de transport si distributie si calculul pierderilor induse

Perioada Ianuarie - Decembrie 2017

Pierderi	U.M.	Pierderi Tehnologice Aprobate prin HCL545/20.12.2017 incluse in tariful de transport si distributie P _{aprob}	P _{aprob} IAN-OCT 2017	P _{aprob} NOV-DEC 2017	Pierderi Reale 12 luni 2017 P _{reale}	P _{reale} IAN-OCT 2017	P _{reale} NOV-DEC 2017	P _{indusa} = P _{reale} -P _{aprob} IAN-OCT 2017	P _{indusa} = P _{reale} -P _{aprob} NOV-DEC 2017	P _{indusa} = P _{reale} -P _{aprob} ANUL 2017	Pierdere	Pierdere	Pierdere
											reala caldura IAN-OCT 2017	reala caldura NOV-DEC 2017	reala caldura AN 2017
Transport	Gcal	60934,4	44816,0	16118,4	134.809	99149,1	35659,6	54.333,1	19.541,2	73.874,3	99.149,0	35.660,0	134.809,0
	%	9,99			19,34%						73,548%	26,452%	100,000%
Distributie si Furnizare	Gcal	59033,5	46066,8	12966,7	107.939	84229,9	23708,7	38.163,1	10.742,0	48.905,1	84.229,9	23.708,7	107.938,6
	%	8,99			18,83%						78,035%	21,965%	100,000%
TOTAL	Gcal	119967,9	90882,8	29085,1	242.747	183379,0	59368,3	92.496,2	30.283,2	122.779,4	183.378,9	59.368,7	242.747,6
	%	16,00%			33,25%						75,543%	24,457%	100,000%
Pret energie termica intrata in transport	lei/Gcal							196,33	200,45				
Tarif transport	lei/Gcal							38,36	43,01				
Tarif mediu distributie PT+CT Cvarial	lei/Gcal							79,81	91,40				
Diferenta fata de pierderile aprobate in reseaua de transport* - perioada ianuarie - octombrie 2017	lei	54.333,1*(196,33+38,36)						12.751.428,24		17.508.936			
Diferenta fata de pierderile aprobate in reseaua de transport* - perioada noiembrie - decembrie 2017	fara TVA	19.541,2*(200,45+43,01)							4.757.507,82				
Diferenta fata de pierderile aprobate in reseaua de distributie** - perioada ianuarie - octombrie 2017	lei	38.163,1*(196,33+38,36+79,81)						12.002.293,31		15.599.361			
Diferenta fata de pierderile aprobate in reseaua de distributie** - perioada noiembrie - decembrie 2017	fara TVA	10.742,0*(200,45+43,01+91,40)							3.597.067,87				
Total pierderi induse 12 luni 2017	lei fara TVA							24.753.721,55	8.354.576	33.108.297			

*Diferenta fata de pierderile aprobate in reseaua de transport (pierderile suplimentare pentru anul 2017 in reseaua de transport inmultite cu suma dintre pretul energiei termice intrate in transport si tariful de transport, la care se adauga TVA)

**Diferenta fata de pierderile aprobate in reseaua de distributie (pierderile suplimentare pentru anul 2017 in reseaua de distributie inmultite cu suma dintre pretul energiei termice intrate in transport, tariful de transport si tariful mediu de distributie, la care se adauga TVA)

Breviar calcul pierderi reale la 12 luni (diferenta dintre productiile de energie termica la gardul centralelor si energia vanduta), conform Bilanțului real tehnologic și optimizat al energiei termice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara aferent anului 2016 și HCL 392/17.10.2017 privind aprobarea prețului local al energiei termice livrată de către COLTERM S.A. Timișoara

Situatia pierderilor de energie termica suplimentare
(diferenta dintre pierderile reale si cele aprobate in preturile locale)
in raport cu cele aprobate in tarifele de transport si distributie si calculul pierderilor induse

Denumire	U.M.	2017 - 12 luni		
(1) ET livrata la gardul centralelor Centru+Sud	Gcal	697.011		
(2) ET vanduta din reseaua de transport	Gcal	22.072		
(3) ET intrata in PT	Gcal	540.130		
Pierderi in reseaua de transport (1-2-3)	Gcal	134.809	19,34%	
(4) ET produsa in CT cvartal	Gcal	33.074		
(5) ET vanduta consumatorului final	Gcal	465.266		
ET Pierduta in reseaua de distributie (3+4-5)	Gcal	107.939	18,83%	33,25%

OBSERVATII:

In structura actuala a tarifelor de transport si distributie, pierderile aprobate prin HCL 545/20.12.2017 reprezinta doar o cota parte din pierderile inregistrate. Acestea au fost determinate in baza Bilanțului real tehnologic și optimizat al energiei termice pentru sistemul centralizat de alimentare cu energie termică al municipiului Timișoara aferent anului 2016.

Din cauza faptului ca in anul 2017 au fost folosite la decontare doua preturi pentru energia termica aprobate prin HCL 265/20.12.2016 aplicabil de la data de 01.01.2017, respectiv HCL 392/17.10.2017 aplicabil din data de 01.11.2017, pierderile de caldura au fost defalcate pentru cele doua perioade, respectiv ianuarie-octombrie 2017 si noiembrie-decembrie 2017.

Cheia defalcării pierderilor de caldura tehnologice a fost cheia pierderilor reale aferente anului 2017, adica $P_{\text{reale IAN-OCT}} / P_{\text{reale 2017}}$, respectiv $P_{\text{reale NOV-DEC}} / P_{\text{reale 2017}}$.

Pentru perioada IAN-OCT 2017 preturile si tarifele sunt conform HCL 265/20.12.2016 aplicabil de la data de 01.01.2017, iar pentru perioada NOV-DEC 2017 preturile si tarifele sunt conform HCL 392/17.10.2017 aplicabil din data de 01.11.2017.

Retelele de termoficare (transport si distributie) fiind aceleasi, temperaturile de functionare fiind cvasi-constante (rezultand din graficul de reglaj care nu s-a schimbat), este normal ca pierderile de energie termica sa fie cvasi-constante in valoare absoluta (Gcal), dar in procente ele sunt mult mai mari, deoarece sunt raportate la productie mult mai mica. Diminuarea productiei, fata de cea prognozata, se datoreaza scaderii numarului de clienti si starii retelelor care se degradeaza de la an la an.

Conform Legii nr.325/2006, art.40, la stabilirea preturilor locale sunt luate in calcul pierderile tehnologice, iar diferenta dintre pierderile reale si cele tehnologice aprobate in preturile locale reprezinta PIERDERI INDUSE. Conform art. 5.2 din OUG nr.36/2006 (cu modificarile in vigoare), pierderile induse pot fi acoperite din bugetul local.

Director General

Serbe Emil

Manager Distributie Furnizare

Soporan Florin

