

ЈКП "ГРАДСКА ТОПЛАНА"
НАДЗОРНИ ОДБОР
БР. 1531/2
21.02.2015. год.
НИШ

На основу члана 33 Статута ЈКП "Градска топлана" Ниш бр.3806/5 од 04.06.2013.год. и закључка Надзорног одбора бр. 1766/1 од 27.02.2014.год.врши се израда пречишћеног текста

ОДЛУКЕ

1.

Према важећој Методологији о утврђивању цена, утврђује се цена производње и испоруке топлотне енергије, за кориснике даљинског грејања којима се топлотна енергија обрачунава по измереној испорученој количини топлотне енергије

- За варијабилни део у висини од 7,53 дин/кWh

2.

Одлука Надзорног одбора ЈКП "Градска топлана" Ниш о цени топлотне енергије бр. 8866/2, којом је утврђена цена за фиксни део у износу од 28,26 дин./м2 остаје на снази.

3.

Одлуку о цени објавити у „Службеном листу Града Ниша“, по добијању сагласности Градског већа Града Ниша.

4.

Ова одлука ступа на снагу даном доношења.



ПРЕДСЕДНИК

Зоран Павловић дипл.еци.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Надзорни одбор ЈКП „Градска топлана“Ниш је дана 20.11.2014.год. донео одлуку о цени топлотне енергије бр.8866/2, где је утврђена цена за фиксни део у износу од 28,26 дин/м² и варијабилни део у износу од 6,26дин/kWh на коју је дата сагласност Градског већа Града Ниша бр. 1945-32/2014-03 од 20.12.2014.год.

Цена топлотне енергије је обрачуната на основу података из Извештаја о пословању за 2013 и извештаја о грејној сезони у последње 3 год..

У току примене ове одлуке, дошло је до корекције цене гаса на 53,14 дин/м³.

Као полазни основ за обрачун варијабилног дела цене, узета је цена природног гаса у рачуну за јануар месец 2015.год.

На основу напред наведеног, донета је одлука као у диспозитиву

Прилог: Табела обрачуна јединичне цене топлотне енергије за грејну сезону 2014/2015.

Доставити:

- Управи за комуналне делатности, енергетику и саобраћај
- Економском сектору
- Сектору за правне и опште послове
- архиви

НИВЕЛАЦИЈА ЈЕДИНИЧНЕ ЦЕНЕ ВАРИЈАБИЛНОГ ДЕЛА ЗА ПЕРИОД 01.02.2015. ГОДИНЕ (ГРЕЈНА СЕЗОНА 2014/2015)

УЛАЗНИ ПАРАМЕТРИ

Количина утрошеног природног гаса 2013/2014		23.420.769,00	Nm3
Количина утрошеног природног гаса 2012/2013		26.035.648,00	Nm3
Количина утрошеног природног гаса 2011/2012		31.274.706,00	Nm3
Просечна количина утрошеног природног гаса за последње 3 године		26.910.374,33	Nm3
Топлотна моћ природног гаса		34.260,69	KJ/Nm3
Цена природног гаса		9,5245	kwh/Nm3
Теориска количина топлотне енергије из природног гаса за 2013/2014		223.070.454,34	kWh
Теориска количина топлотне енергије из природног гаса за 2012/2013		247.975.795,69	kWh
Теориска количина топлотне енергије из природног гаса за 2011/2012		297.875.055,98	kWh
Просечна теориска количина топлотне енергије из природног гаса за последње 3 год.		256.307.102,00	kWh
Количина утрошеног мазута 2013/2014		1.931.121,00	kg.
Количина утрошеног мазута 2012/2013		2.064.526,00	kg.
Количина утрошеног мазута 2011/2012		2.754.893,00	kg.
Просечна количина утрошеног мазута за последње 3 године		2.250.180,00	kg.
Топлотне моћ мазута		41.947,00	KJ/kg
Цена мазута (цена мазута (54,18 din./kg.) + цена превоза (1,66 din/kg)		11,6613	kwh/kg
Теоријска количина топлотне енергије из мазута за 2013/2014		55,84	din.
Теоријска количина топлотне енергије из мазута за 2012/2013		22.519.315,66	kWh
Теоријска количина топлотне енергије из мазута за 2011/2012		24.074.986,85	kWh
Просечна теоријска количина топлотне енергије из мазута за последње 3 год.		26.239.947,53	kWh
Теоријска количина топлотне енергије (мазут+пр. гас) за 2013/2014		245.589.770,00	kWh
Теоријска количина топлотне енергије (мазут+пр. гас) за 2012/2013		272.050.782,54	kWh
Теоријска количина топлотне енергије (мазут+пр. гас) за 2011/2012		330.000.596,05	kWh
Просечна укупна теоријска количина топлотне енергије за последње 3 год.		282.547.049,53	kWh
Произведена количина топлотне енергије за 2013/2014		218.184.000,00	kwh
Произведена количина топлотне енергије за 2012/2013		241.483.850,00	kwh
Произведена количина топлотне енергије за 2011/2012		282.012.000,00	kwh
Просечно произведена количина топлотне енергије за последње 3 год.		247.226.616,67	kwh
Срепен корисности производног постројења 2013/2014		0,89	%
Срепен корисности производног постројења 2012/2013		0,89	%
Срепен корисности производног постројења 2011/2012		0,85	%

Просечан степен корисности производног постројења последње 3 год.			0,87	%
Количина топлотне енергије испоручене корисницима за 2013/2014			199.230.000,00	kWh
Количина топлотне енергије испоручене корисницима за 2012/2013			217.335.000,00	kWh
Количина топлотне енергије испоручене корисницима за 2011/2012			243.326.000,00	kWh
Просечна количина топлотне енергије испоручене корисницима за последње 3 год.			219.963.666,67	kWh
Степен корисности дистрибутивне мреже 2013/2014			0,91	%
Степен корисности дистрибутивне мреже 2012/2013			0,90	%
Степен корисности дистрибутивне мреже 2011/2012			0,86	%
Степен корисности дистрибутивне мреже последње 3 год.			0,89	%

ОПРАВДАНИ ВАРИЈАБИЛНИ ТРОШКОВИ (Tv)				
2013/2014				
2.1.1	Износ трошкова утрошеног природног гаса	=	1.001.237.874,75	din.
2.1.2	Износ трошкова утрошеног мазута	=	107.833.796,64	din.
2.1.3	Износ трошкова утрошене електричне енергије	=	46.890.253,00	din.
2.1.4	Износ трошкова утрошене воде и припреме воде	=	12.374.754,26	din.
2.1.5	Износ трошкова ангажоване снаге гасних капацитета	=	26.346.897,36	din.
	2.195574,78 дин * 12 месеци		1.194.683.576,01	din.
	Укупни варијабилни трошкови за 2013/2014			
2012/2013				
2.2.1	Износ трошкова утрошеног природног гаса	=	1.113.023.952,00	din.
2.2.2	Износ трошкова утрошеног мазута (54,17 din./kg. (мазут) + 1,66 din./kg. (транспорт))	=	115.283.131,84	din.
2.2.3	Износ трошкова утрошене електричне енергије	=	40.941.033,58	din.
2.2.4	Износ трошкова утрошене воде и припреме воде	=	14.494.448,75	din.
2.2.5	Износ трошкова ангажоване снаге гасних капацитета	=	54.333.421,92	din.
	4.527.785,16 дин * 12 месеци			

Укупни варијабилни трошкови за 2012/2013		1.338.075.988,09	din.
2011/2012			
2.3.1	Износ трошкова утрошеног природног гаса		
	31.274.706,00 Nm ³ *42,75 din/Nm ³	=	1.336.993.681,50
2.3.2	Износ трошкова утрошеног мазута		
	2.754.893,00 kg*55,84 din/kg	=	153.833.225,12
2.3.3	Износ трошкова утрошене електричне енергије		
		=	45.231.438,81
2.3.4	Износ трошкова утрошене воде и припреме воде		
		=	8.735.057,36
2.3.5	Износ трошкова ангажоване снаге гасних капацитета		
	4.527.785,16 дин * 12 месеци	=	54.333.421,92
Укупни варијабилни трошкови за 2011/2012			
		=	1.599.126.824,71
ПРОСЕЧНИ УКУПНИ ВАРИЈАБИЛНИ ТРОШКОВИ ЗА ПОСЛЕДЊЕ 3 ГОДИНЕ			
		=	1.377.295.462,94

Претходна јединична цена варијабилног дела		6,26	din./kWh
	1.377.295.462,94 дин./219.963.666,67 kWh	=	

ИЗРАЧУНАВАЊЕ ЈЕДИНИЧНЕ ЦЕНЕ ИСПОРУЧЕНЕ КОЛИЧИНЕ ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ (ВАРИЈАБИЛНИ ДЕО)			
$C_{gas(i-1)}$	= (претходна цена природног гаса)		42,75
$T_v = T_{vp} + T_{vd}$			1.377.295.462,94
Q			219.963.666,67
$JC_v = T_v / Q$	= (претходна јединична цена варијабилног дела)		6,26

$C_{gas(i)}$	= (нова цена природног гаса)		53,14
--------------	------------------------------	--	-------

КОРЕКЦИЈА ЈЕДИНИЧНЕ ЦЕНЕ ИСПОРУЧЕНЕ КОЛИЧИНЕ ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ (ВАРИЈАБИЛНИ ДЕО)

$T_{j(i-1)} = T_{j(i-1)} / T_{v(i-1)}$			%
$T_{gas} = T_{gas} / T_v =$	0,835273573		
$T_{gas(i-1)} =$	1.150.418.502,75		din.
$T_{gas(i)} = (T_{gas(i-1)} / C_{gas(i-1)}) * C_{gas(i)} =$	1.430.017.292,07		din.
$T_{mazut} = T_{mazut} / T_v =$	0,091229554		
$T_{mazut(i-1)} =$	125.650.051,20		din.
$T_{mazut(i)} = T_{mazut(i-1)} =$	125.650.051,20		din.
$T_{el.en} = T_{el.en} / T_v =$	0,032203868		
$T_{el.en.(i-1)} =$	44.354.241,80		din.
$T_{el.en.(i)} = T_{el.en.(i-1)} =$	44.354.241,80		din.
$T_{voda} = T_{voda} / T_v =$	0,008616950		
$T_{voda(i-1)} =$	11.868.086,79		din.
$T_{voda(i)} = T_{voda(i-1)} =$	11.868.086,79		din.
$T_{kapacitet} = T_{kapacitet} / T_v =$	0,032676054		
$T_{kapacitet(i-1)} =$	45.004.580,40		din.
$T_{kapacitet(i)} = T_{kapacitet(i-1)} =$	45.004.580,40		din.

Нова јединична цена варијабилног дела

$$J_{Cvt} = J_{Cv(i-1)} * \sum_{j=1}^5 (T_j(i-1) + (T_j / T_j)(i-1))$$

7,53

din.