

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

На основу члана 33 Статута ЖКП "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 ЖКП "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.еиц.

*Зоран Павловић*

*Handwritten signature*

На основу члана 28. Закона о комуналним делатностима („Службени гласник РС“, број 88/2011), члана 27. Одлуке о комуналним делатностима („Службени лист Града Ниша“, број 32/2007- пречишћен текст, 40/2007, 11/2009, 66/2010 и 5/2014-друга Одлука) и члана 59. Одлуке о условима и начину снабдевања топлотном енергијом („Службени лист Града Ниша“, број 6/2014 и 10/2015),

Градско Веће Града Ниша, на седници 30.03.2015. године, доноси

**РЕШЕЊЕ**

ЈКП	02 04 215
03	2891/1

**I**

**Даје се сагласност** на Одлуку Надзорног одбора ЈКП „Градска топлана“ Ниш о утврђивању цене производње и испоруке топлотне енергије за варијабилни део, број 1531/2 од 21.02.2015. године.

**II**

Доношењем овог Решења престаје да важи Решење Градског Већа Града Ниша о давању сагласности на Одлуку Надзорног Одбора ЈКП „Градска топлана“ о утврђивању цене грејања, број 1945-32/2014-03 од 20.12.2014. године („Службени лист Града Ниша“, број 105/2014) у делу који се односи на цену варијабилног дела.

**III**

Решење и Одлуку Надзорног одбора ЈКП „Градска топлана“ Ниш, број 1531/2 од 21.02.2015. године објавити у „Службеном листу Града Ниша“.

Број: 427-21/2015-03  
У Нишу, 30.03.2015. године

**ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА НИША**

**ПРЕДСЕДАВАЉИЦИ  
ЗАМЕНИК ГРАДОНАЧЕЛНИКА**

Љубивоје Славковић, дипл. правник



## 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/м<sup>2</sup> и варијабилни део у износу од 6,26дин/кWh 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/м<sup>3</sup>.

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
<b>Просечна количина утрошеног природног гаса за последње 3 године</b>		<b>26.910.374,33</b>	<b>Nm3</b>
Топлотна моћ природног гаса		34.260,69	kJ/Nm3
		9,5245	kwh/Nm3
Цена природног гаса		42,75	din.
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
<b>Просечна теориска количина топлотне енергије из природног гаса за последње 3 год.</b>		<b>256.307.102,00</b>	<b>kWh</b>
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.
<b>Просечна количина утрошеног мазута за последње 3 године</b>		<b>2.250.180,00</b>	<b>kg.</b>
Топлотне моћ мазута		41.947,00	kJ/kg
		11,6613	kwh/kg
Цена мазута (цена мазута (54,18 din./kg.) + цена превоза (1,66 din/kg))		55,84	din.
Теоријска количина топлотне енергије из мазута за 2013/2014		22.519.315,66	kWh
Теоријска количина топлотне енергије из мазута за 2012/2013		24.074.986,85	kWh
Теоријска количина топлотне енергије из мазута за 2011/2012		32.125.540,07	kWh
<b>Просечна теоријска количина топлотне енергије из мазута за последње 3 год.</b>		<b>26.239.947,53</b>	<b>kWh</b>
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
<b>Просечна укупна теоријска количина топлотне енергије за последње 3 год.</b>		<b>282.547.049,53</b>	<b>kWh</b>
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
<b>Просечно произведена количина топлотне енергије за последње 3 год.</b>		<b>247.226.616,67</b>	<b>kwh</b>
Срепен корисности производног постројења 2013/2014		0,89	%
Срепен корисности производног постројења 2012/2013		0,89	%
Срепен корисности производног постројења 2011/2012		0,85	%



<b>Просечан степен корисности производног постројења последње 3 год.</b>		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
<b>Просечна количина топлотне енергије испоручене корисницима за последње 3 год.</b>		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	%
<b>Степен корисности дистрибутивне мреже последње 3 год.</b>		0,89	%

2.	<b>ОПРАВДАНИ ВАТИЈАБИЛНИ ТРОШКОВИ (Tv)</b>		
	2013/2014		
2.1.1	Износ трошкова утрошеног природног гаса		
	23.420.769,00 Nm <sup>3</sup> *42,75 din/Nm <sup>3</sup>	=	1.001.237.874,75 din.
2.1.2	Износ трошкова утрошеног мазута		
	1.931.121,00 kg*55,84 din/kg	=	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		
	2.195574,78 дин * 12 месеци	=	26.346.897,36 din.
	<b>Укупни варијабилни трошкови за 2013/2014</b>		<b>1.194.683.576,01 din.</b>
	2012/2013		
2.2.1	Износ трошкова утрошеног природног гаса		
	26.035.648,00 Nm <sup>3</sup> *42,75 din/Nm <sup>3</sup>	=	1.113.023.952,00 din.
2.2.2	Износ трошкова утрошеног мазута (54,17 din./kg. (мазут) + 1,66 din./kg. (транспорт))		
	2.064.526,00 kg*55,84 din/kg	=	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		
	4.527.785,16 дин * 12 месеци	=	54.333.421,92 din.

Укупни варијабилни трошкови за 2012/2013			1.338.075.988,09	din.
	.011/2012			
2.3.1	Износ трошкова утрошеног природног гаса			
	31.274.706,00 Nm <sup>3</sup> *42,75 din/Nm <sup>3</sup>	=	1.336.993.681,50	din.
2.3.2	Износ трошкова утрошеног мазута			
	2.754.893,00 kg*55,84 din/kg	=	153.833.225,12	din.
2.3.3	Износ трошкова утрошене електричне енергије	=	45.231.438,81	din.
2.3.4	Износ трошкова утрошене воде и припреме воде	=	8.735.057,36	din.
2.3.5	Износ трошкова ангажоване снаге гасних капацитета			
	4.527.785,16 дин * 12 месеци	=	54.333.421,92	din.
Укупни варијабилни трошкови за 2011/2012			1.599.126.824,71	din.
ПРОСЕЧНИ УКУПНИ ВАРИЈАБИЛНИ ТРОШКОВИ ЗА ПОСЛЕДЊЕ 3 ГОДИНЕ			=	1.377.295.462,94 din.

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

ИЗРАЧУНАВАЊЕ ЈЕДИНИЧНЕ ЦЕНЕ ИСПОРУЧЕНЕ КОЛИЧИНЕ ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ (ВАРИЈАБИЛНИ ДЕО)				
$C_{gas(i-1)}$	= (претходна цена природног гаса)		42,75	din.
$T_v$	= $T_{vp} + T_{vd}$		1.377.295.462,94	din.
$Q$	=		219.963.666,67	kWh
$J_{Cv}$	= $T_v / Q$	= (претходна јединична цена варијабилног дела)	6,26	din.
$C_{gas(i)}$	= (нова цена природног гаса)		53,14	din.



**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**

$$JC_{vi} = JC_v(i-1) * \sum_{j=1}^5 (t_j(i-1) * (T_{ji} / T_j(i-1)))$$

7,53

din.

**ОБРАЧУН ЈЕДИНИЧНЕ ЦЕНЕ ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА ГРЕЈНУ СЕЗОНУ 2014/2015**

1.	ОПРАВДАНИ ФИКСНИ ТРОШКОВИ (Tf)			
1.1	Износ трошкова материјала за израду	1,1975%	16.493.705,15	din.
1.2	Износ трошкова осталог материјала	0,0000%	0,00	din.
1.3	Износ трошкова бруто зарада	15,6950%	216.167.002,30	din.
1.4	Износ трошкова пореза и доприноса на терет послодавца	2,8847%	39.731.494,92	din.
1.5	Износ трошкова по уговору о делу	0,0018%	24.576,16	din.
1.6	Износ трошкова накнада НО	0,1049%	1.445.200,00	din.
1.7	Износ трошкова солидарне помоћи	0,0170%	234.828,49	din.
1.8	Износ трошкова превоза запослених	0,4661%	6.420.131,27	din.
1.9	Износ трошкова јубиларних награда	0,3461%	4.766.760,71	din.
1.10	Износ трошкова дневница за службени пут	0,0521%	717.821,21	din.
1.11	Износ трошкова отпремнина - Социјални програм	0,0000%	0,00	din.
1.12	Износ трошкова транспортних услуга и ПТТ-а	0,1669%	2.299.190,24	din.
1.13	Износ трошкова услуга одржавања	1,0137%	13.961.132,97	din.
1.14	Износ трошкова амортизације	5,6661%	78.038.777,70	din.
1.15	Износ трошкова резервисања отпремнине	0,0835%	1.149.722,23	din.
1.16	Износ трошкова непроизводних услуга	0,3062%	4.216.939,84	din.
1.17	Износ трошкова репрезентација, донаторства и спонзорства	0,1027%	1.414.564,87	din.
1.18	Износ трошкова премије осигурања	0,2138%	2.944.325,84	din.
1.19	Износ трошкова платног промета и ОН-е	5,3326%	73.445.635,90	din.
1.20	Износ трошкова пореза и чланарина	0,2668%	3.674.277,14	din.
1.21	Износ трошкова информисања и оглашавања	0,1693%	2.331.970,50	din.
1.22	Износ нематеријалних трошкова и судских такси	1,4701%	20.247.690,62	din.
1.23	Износ трошкова за спортске активности	0,0000%	0,00	din.
1.24	Износ осталих пословних трошкова	0,1482%	2.041.062,12	din.
1.25	Износ трошкова ревизије финансијских извештаја	0,0182%	250.000,00	din.
1.26	Износ финансијских трошкова (укључујући робне резерве које се враћају)	8,5939%	118.363.155,88	din.
1.27	Износ трошкова капитала (ануитет по KfW = 338.140,22 € * 115,7775 din/€ - 02.07.2014.)	2,8425%	39.149.029,32	din.
1.28	Признати трошкова обезвређења 0,0175*(Tfp + Tfd + Tv)	2,5753%	35.469.428,02	din.
<b>УКУПНИ ФИКСНИ ТРОШКОВИ</b>			<b>684.998.423,40</b>	din.



СТРУКТУРА ГРЕЈНЕ ПОВРШИНЕ			
Стамбени простор	1,00	1.635.126,70	m2
Пословни простор	1,00	237.509,84	m2
Повлашћени простор (школе, вртићи ...)	1,00	110.153,86	m2
Повлашћени простор (посебне установе)	1,00	36.930,78	m2
УКУПНО		2.019.721,18	m2

Оправдани фиксни трошкови на годишњем нивоу (Tf)			
684.998.423,40 дин./2.019.721,18 м2	=	339,15	дин./м2
Оправдани фиксни трошкови на месечном нивоу			
339,15 дин/м2/12 месеци	=	28,26	дин./м2