

ЈП „ББ ТЕРМ“ Бајина Башта

Број: 999/2018

Дана: 13.12-2018 године

На основу чл. 35. Статута Јавног предузећа за производњу и испоруку топлотне енергије „ББ Терм“ Бајина Башта, чл. 42. Одлуке о усклађивању пословања Јавног предузећа за производњу и испоруку топлотне енергије „ББ Терм“ Бајина Башта са Законом о јавним предузећима, и „Уредбе о утврђивању методологије за одређивање цене снабдевања крајњег купца топлотном енергијом“ („Службени гласник РС“ бр. 063/2015), Надзорни одбор дана, 13.12-2018 године донео је:

О Д Л У К У

о усвајању тарифних цена топлотне енергије по тарифним групама

I. За мерење утрошка топлотне енергије и обрачун, утврђују се цене које износе:

1. Стамбени простор	- Варијабилни део	5,50 дин./KWh
	- Фиксни део	27,90 дин./m ²
2. Пословни простор	- Варијабилни део	6,87 дин./KWh
	- Фиксни део	34,87 дин./m ²

II. За испоруку топлотне енергије и плаћање услуге грејања, утврђују се паушалне цене:

1. Домаћинство	96,00 дин./m ²
2. Привреда	144,00 дин./m ²
3. Јавне установе	170,00 дин./m ²

III. Начин плаћања: Варијабилни део на 6 месеци
Фиксни део на 12 месеци
Услуга грејања 12 месеци

IV. Цене су без пореза и примењиваће се од 01.01-2019 године.

О б р а з л о ж е њ е

На основу Закона о енергетици и Закона о рационалном коришћењу енергије све топлане у Републици Србији су имале обавезу преласка на наплату по утрошку топлотне енергије од 01.07-2014 године. Примена наплате по утрошку топлотне енергије, због прошлогодишњих поплава и неспремности већег броја топлана да угради добијене калориметре, је одложена за једну годину. За 2015/2016 грејну сезону, Влада Републике Србије, а на предлог Министарства рударства и енергетике је донела „Уредбу о утврђивању методологије за одређивање цене снабдевања крајњег купца топлотном енергијом“. Све топлане у Републици Србији су имале обавезу корекције постојећих цена и израчунавање нових цена по јединственој методологији. Јавно предузеће „ББ Терм“ Бајина Башта је први тарифни ценовник по овој методологији донело 23.11-2015 године.

Овом методологијом се одређују:

1. Елементи за обрачун и начин утврђивања максималне висине прихода енергетског субјекта;
2. Елементи за обрачун и начин обрачуна цене приступа систему за дистрибуцију топл. енергије;
3. Категорије крајњих купаца топлотне енергије у зависности од намене коришћеног простора;
4. Тарифни елементи, тарифе и начин њиховог израчунавања за обрачун топлотне енергије.

- Максимална висина прихода енергетског субјекта обрачунава се на основу обрасца:

$$МВП=МВП_в+МВП_ф,$$
 где је:

МВП_в – максимална висина прихода, варијабилни део,

МВП_ф – максимална висина прихода, фиксни део.

За обрачун и утврђивање висине прихода, по методологији, узети су подаци из предходне 2017 године. Укупан износ свих варијабилних прихода су износили су 52.140.404,00 динара, а укупан износ свих фиксних прихода износио је 38.282.617,00 динара што је износило укупно 90.423.021,00 динара прихода.

- Ценом приступа систему за дистрибуцију топлотне енергије обезбеђује се покривање оправданих трошкова пословања, као и подстицање економске и енергетске ефикасности.
- Подела крајњих купаца према намени коришћења простора врши се у 2 тарифне групе:
Tr1 – Тарифна група – „СТАМБЕНИ ПРОСТОР“
Tr2 – Тарифна група – „ПОСЛОВНИ ПРОСТОР“
- Тарифни елементи су:
Te1. Испоручена количина топлотне енергије „ЕНЕРГИЈА“
Te2. Површина грејаног простора „ПОВРШИНА“
Te3. Очитавање и расподела испоручене топлотне енергије „ОЧИТАВАЊЕ“

Израчунавање тарифе „енергија“ се врши по обрасцу:

$$Тф11=Тф1/((Пст/Пук)+Ктгв*(Ппп/Пук))$$

Тф1 – максимална висина варијабилних прихода – 52.140.404,00 дин.

Пст - укупна површина стамбеног простора – 49.000 м²

Ппп – укупна површина пословног простора – 26.000 м²

Пук – укупна површина стамбеног и пословног простора – 75.000 м²

Ктгв – кофицијент за израчунавање тарифе енергија за пословни простор – 1,25

С обзиром да ЈП „ББ Терм“ само у једној котларници има мерни уређај калориметар са којим се мери количина произведене енергије подаци за укупну улазну енергију добијени су на основу калоријске моћи мазута од 39.600 KJ/kg= 11 KWh/kg и калоријске моћи mrког угља од 19.400 KJ/kg= 5,38 KWh/kg. Из 984.000 кг. мазута колико је у нашој производњи потрошено теоретски се произведе 10.824.000 KWh а из 849.000 кг угља теоретски се може произвести 4.567.620 KWh енергије. Теоријски је се могло произвести укупно 15.391.620 KWh енергије. Међутим узет је и степен корисности $\eta_i = 0,82$ за постројење на мазут и $\eta_i = 0,68$ за постројење на угљ. Израчуната је вредност од $\eta_i = 0,76$ у сразмери снага постројења, искористиво 76 %.

(6,7 MWh/11,5 MWh)= 0,5826*0,82=47,77 % удео постројења на мазут

(4,8 MWh/11,5 MWh)= 0,4174*0,68=28,38 % удео постројења на угљ.

15.391.620 KWh * 0,76 = 11.697.631 KWh произведено енергије

$\eta_m = 0,92$ степен корисности дистрибутивне мреже.

11.697.631 KWh * 0,92 = 10.761.824 KWh количина топлотне енергије предата корисницима, што даје просечну потрошњу од 143,49 KWh/m² што се отприлике уклапа у препоруку Владе Републике Србије од 140 KW/m² у грејној сезони.

Ипак, произведених 15.391.620 KWh је чак 31,58 % више у односу на предату топлотну енергију купцима и корисницима услуге грејања (205 KWh/m^2 у сезони).

Израчунавање тарифе „покршина“ се врши по обрасцу:

$$\text{Tf21} = \text{Tf2} / ((\text{Пст}/\text{Пук}) + \text{Ктгф1} * (\text{Ппп}/\text{Пук}))$$

Тф2 – максимална висина фиксних прихода 38.282.617,00 дин.

Ктгф1 – коефицијент за израчунавање тарифе покршина за пословни простор.

Из овако унетих података добијају се следеће цене:

„СТАМБЕНИ ПРОСТОР“

$$- паушално по \text{m}^2 \quad 1378/12 = 114,83 \text{ дин}/\text{m}^2$$

$$- фиксни део \quad 470/12 = 39,16 \text{ дин}/\text{m}^2$$

$$- варијабилни део \quad 5,50 \text{ дин}/\text{KWh}$$

„ПОСЛОВНИ ПРОСТОР“

$$- паушално по \text{m}^2 \quad 1723/12 = 143,58 \text{ дин}/\text{m}^2$$

$$- фиксни део \quad 587/12 = 48,91 \text{ дин}/\text{m}^2$$

$$- варијабилни део \quad 6,87 \text{ дин}/\text{KWh}$$

Без обзира што је израчуната цена за фиксни део реална, и где постоји терет враћања значајне количине мазута Републичкој дирекцији за робне резерве Републике Србије, оснивач, тј. општина Бајина Башта нема вољу да прихвати израчунату цену. Такође и израчуната цена услуге грејања по површини (паушал) је реална у односу на цене енергената из 2017 године. Упросечена калкулативна цена мазута у току 2017 године је износила нешто мало изнад 56 дин./кг. И поред ове цене мазута и незнатно за 3,5 % повећане потрошње мазута, са постојећом ценом грејања за категорију домаћинство од $91,67 \text{ дин.}/\text{m}^2$ остварен је губитак у пословању од чак $6.879.168$ динара. У осталом задња промена паушалних цена услуге грејања по површини је рађена давне 2013 године, а у примени су од 2014 године. Што се тиче варијабилне цене оне се готово поклапају са ценама из 2015 године при цени мазута од 56 дин./кг. из 2017 године. Проблем свакако представља повећање цене мазута у 2018 години за чак 27,65 % па је у тренутку отпочињања грејне сезоне износила и $73,14 \text{ дин.}/\text{kг}$.

Сви показатељи су у прилог драстичног повећања цене грејања за фиксни део и за паушални систем наплате по површини. Пре свега за категорију „стамбени простор“ односно „домаћинство“. У прилог овоме је и чињеница законског распона цена између категорија „стамбени простор“ и „пословни простор“ који може бити од 1 до 1,25.

С обзиром да су се израчунате цене по подацима за 2017 годину, по тарифном систему у варијабилном делу готово поклопиле са постојећим ценама из 2015 године, упркос драстичном повећању цене мазута, није прављена измена цена ни у фиксном делу. Није то економска мера али је свакако подстицај корисницима услуге да пређу на плаћање по утрошку, тј. по тарифним ценама, да штеде и рационално троше топлотну енергију, према реалним потребама и могућностима плаћања.

За паушално плаћање услуге грејања упросечена цена грејања би износила $124,83 \text{ дин.}/\text{m}^2$ односно за категорију „домаћинство“ та цена, узимајући у обзир и површине по категоријама које се греју и узимајући и прописани распон цена, би морала износити $114,83 \text{ дин.}/\text{m}^2$.

Топлане у Србији а и у нашем ближем окружењу, које раде на мазут, већ 2-3 године имају цену услуге грејања по површини већу од 100 дин./м².

Међутим, с обзиром да оснивач, тј. општина Бајина Башта, нема вољу да одобри повећање цене грејања за категорију „домаћинство“ од минимум 16 % већ компромисно до 5 %, цене грејања су повећане за категорију „домаћинство“ и „привреда“ за 4,73 %.

За јавне установе за сада нема повећања цене јер је и до сада важећа цена нешто већа у односу на категорију „привреда“ и одступа од распона цена од 1 до 1,5 из четврте Уредбе Владе Републике Србије.

С обзиром де ће се према постојећим ценама топлотне енергије и ценама услуге по површини, и тренутној цени мазута, извесно појавити мањак у пословању ЈП „ББ Терм“, оснивач, тј општина Бајина Башта је према Уредби дужана да „покрије“ губитак.

Председник Надзорног одбора



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ИСПОРУКУ ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ

"ББ ТЕРМ"

бр: 11/19

датум: 04.01.2019. год.
Бајна Башта

Република Србија
ОПШТИНА БАЈИНА БАШТА
ОПШТИНСКО ВЕЋЕ
01 Број:06-40/018
25. децембар 2018. године
БАЈИНА БАШТА

На основу члана 46. Закона о локалној самоуправи ("Сл. гласник РС", бр. 129/07, 83/2014- др. закон, 101/016-др. закон и 47/018), члана 63. тачка 11. Статута општине Бајина Башта ("Сл. лист општине Бајина Башта", бр. 6/08 и 7/011) и члана 22. став 1, алинеја 3. Одлуке о усклађивању пословања Јавног предузећа за производњу и испоруку топлотне енергије „ББ ТЕРМ“ Бајина Башта са Законом о јавним предузећима („Сл. лист општине Бајина Башта“, бр.11/016), Општинско веће општине Бајина Башта, на седници одржаној дана 25. децембра 2018. године, донело је

РЕШЕЊЕ

I.ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на Одлуку Надзорног одбора Јавног предузећа за производњу и испоруку топлотне енергије „ББ ТЕРМ“ Бајина Башта број 999/2018 од 13. децембра 2018. године о усвајању тарифних цена топлотне енергије по тарифним групама.

II.Саставни део овог Решења је Одлука Надзорног одбора Јавног предузећа за производњу и испоруку топлотне енергије „ББ ТЕРМ“ Бајина Башта број 999/2018 од 13. децембра 2018. године.

III.Тарифне цене топлотне енергије по тарифним групама, на које се даје саагласност овим Решењем, примењиваће се од 01. јануара 2019. године.

Доставити:

- Општинској управи,
- ЛП *ББ ТЕРМ* Б. Башта,
- а/а

ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНСКОГ ВЕЋА
ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ



Радомир Филиповић