



## ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ "ЧАЧАК" ЧАЧАК

32000 Чачак, Скадарска 17, текући рачуни бр. 155-1744-16 Чачанска банка; 160-8092-50 Интеса банка, Тел-факс 032/222-618

Директор: 032/222-618, Правни сектор: 032/222-254, Диспечер: 032/320-666, Тех.директор: 032/224-420

ПРИМЉЕНО: 28.04.2025

ГРАД ЧАЧАК  
ГРАДСКА УПРАВА  
ПИСАРНИЦА ЧАЧАК

ГРАД ЧАЧАК  
Градска управа  
за локални економски  
развој

Наш број 2726

Чачак 28.04.2025. године

**ПРЕДМЕТ:** Предлог за промену цене топлотне енергије - измена тарифе „ЕНЕРГИЈА“ за крајње купце

Предлажемо промену цене топлотне енергије крајњег купца - измену тарифе „ЕНЕРГИЈА“ за испоручену количину топлотне енергије одређеној према члану XI Методологије за одређивање цене снабдевања крајњег купца топлотном енергијом („Сл.гласник РС“, бр. 63/2015).

Назив енергетског субјекта: ЈКП „Чачак“ Чачак

Адреса: Скадарска 17

Седиште: Чачак

Име особе за контакт: Тања Тодоровић

ПИБ: 100890562

МБ: 07576382

Прилози уз предлог:

- Образложење предлога промене цене топлотне енергије - измена тарифе „ЕНЕРГИЈА“ за крајње купце;
- Одлука Надзорног одбора бр. 7633/2 од 31.12.2024. године;
- Мишљење Саветодавног тела број 7574 од 27.12.2024. године,
- Обавештење Министарства енергетике о промени цене испоруке природног гаса од јануара 2025. године.



Данко Ђаловић, дипл. правник



## ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ "ЧАЧАК" ЧАЧАК

32000 Чачак, Скадарска 17, текући рачуни бр. 155-1744-16 Чачанска банка; 160-8092-50 Интеса банка, Тел-факс 032/222-618

Директор: 032/222-618, Правни сектор: 032/222-254, Диспетчер: 032/320-666, Тех.директор: 032/224-420

Наш број 2727

Чачак 28.09. 2025.год.

ГРАД ЧАЧАК  
СЛУЖБА ЗА ЛОКАЛНИ ЕКОНОМСКИ  
РАЗВОЈ

### ПРЕДМЕТ: ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ПРЕДЛОГА ЗА ПРОМЕНУ ЦЕНЕ ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ, ИЗМЕНА ТАРИФЕ „ЕНЕРГИЈЕ“ ЗА ИСПОРУЧЕНУ КОЛИЧИНУ ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ

У складу са поглављем XI Уредбе о утврђивању методологије за одређивање цене снабдевања крајњег купца топлотном енергијом достављамо предлог за промену цена топлотне енергије, измену тарифе „ЕНЕРГИЈА“ за испоручену количину топлотне енергије за крајње купце.

На основу члана 362. став 1. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014), Влада је донела Уредбу (у даљем тексту: Уредба) о утврђивању Методологије (у даљем тексту: Методологија) за одређивање цене снабдевања крајњег купца топлотном енергијом („Сл. гласник РС“, бр. 63/2015). Члан 2. ове Уредбе је прописао да енергетски субјекат који обавља делатност снабдевања топлотном енергијом утврђује цене снабдевања крајњег купца топлотном енергијом на основу ове Методологије.

У члану XI Уредбе о утврђивању методологије за одређивање цене снабдевања крајњег купца топлотном енергијом прописани су услови и правила за промену цене топлотне енергије. Прописано је да енергетски субјект у току грејне сезоне има право да предложи надлежном органу промене цена топлотне енергије за крајње купце. Тај предлог мора да буде образложен и да садржи све податке који су потребни да надлежни орган процени основаност предлога.

Предлог за промену цене топлотне енергије због пораста варијабилног дела цене може да буде поднет у случају када се укупна цена енергената повећа за више од 3%, а обавезно уколико се смањи за више од 5%.

Надлежни орган разматра предлог за промену цена у складу са поступком прописаним у овој методологији док је у тачки 11.1 поменуте Уредбе, утврђен начин прерачунавања тарифе „ЕНЕРГИЈА“.

У складу са Одлуком о допуни одлуке о производњи, дистрибуцији и снабдевању топлотном енергијом ЈКП „Чачак“ Чачак усвојене на седници Скупштине Града Чачка одржаној 18. и 19. јула 2023. године, енергетски субјект има право да изврши промену цене снабдевања топлотном енергијом и пре добијања сагласности од Скупштине града Чачка, уколико дође до промене цене енергената који утичу на промену јединичне цене снабдевања топлотном енергијом. У том случају Надзорни одбор Предузећа доноси одлуку о промени цене снабдевања топлотном енергијом и у одлуци наводи да промена цене ступа на снагу даном доношења одлуке, односно пре добијања сагласности Скупштине града Чачка на одлуку.

Нова цена за испоручену топлотну енергију је цена која је израчуната на основу ове Методологије и мења се са променом улазних параметара. У цену елемената варијабилних трошкова морају бити укључени сви зависни трошкови.

Претходно формирана цена услуга грејања у складу са Методологијом за одређивање цена снабдевања крајњег купца топлотном енергијом је утврђена на бази података из финансијских извештаја за 2023. годину и усаглашавања за регулаторни период 2024. године. Тарифа „ЕНЕРГИЈА“ за испоручену количину топлотне енергије крајњим купцима која је донета у износу од 7,85 дин/kWh на основу одлуке Надзорног одбора бр.5829/4 од 31.10.2024. године и сагласности Скупштине Града Чачка дата на седници број 06-194/2024-1 од 24.25.и 26. децембар 2024. године..

Структура варијабилних трошкова у калкулацији цене - тарифа „ЕНЕРГИЈА“, у претходној калкулацији је :

Табела 1. Варијабилни трошкови

| РБ   | Варијабилни трошкови                                 | Претходна пословна година 2023   |  |              |                       | Усаглашено за регулаторни период у складу са Методологијом* | % учешћа |
|------|--|--|--|--------------|-----------------------|---|----------|
|      |  | Јединица мере утрошене енергије, енергента, односно потрошње воде на систему | Јединична цена (просечна пондерисана цена) | Количина     | Износ насталог трошка |   |          |
| 1    | 2  | 3  | 4  | 5            | 6 (4*5)               | 7   |          |
| 1    | Трошак природног гаса                                | Sm3  | 47,78778                                   | 7.785.171,00 | 372.036.017,99        | 392.061.211,00  | 85,22    |
| 2    | Трошак уља за ложење                                 |  |  |              | 0,00                  |   |          |
| 3    | Трошак угља  |  |  |              | 0,00                  |   |          |
| 4    | Трошак осталих енергената-КАПАЦИТЕТА ГАСА-ФИКСНИ ДЕО | капацитет гаса   | 29.406.872,78                              | 1,00         | 29.406.872,78         | 24.743.777,00   | 5,38     |
| 5    | Трошак купљене топлотне енергије                     | 0  | 0,00                                       |              | 0,00                  |   |          |
| 6    | Укупни трошак електричне енергије                    | KWh  | 18,740                                     | 2.211.121,00 | 41.436.407,54         | 38.340.838,00   | 8,33     |
| 6.1. | <i>трошак топлотни извори</i>                        |  |  |              | 0,00                  |   |          |
| 6.2. | <i>трошак ее дистрибутивна мрежа</i>                 |  |  |              | 0,00                  |   |          |
| 6.3. | <i>трошак ее топлотне подстанице</i>                 | KWh  | 18,740                                     | 2.211.121,00 | 41.436.407,10         | 38.340.838,00   |          |
| 7    | Укупни трошак за воду                                |  |  |              | 4.019.154,95          | 4.428.150,00  |          |
| 7.1. | <i>трошак воде на систему</i>                        | m3   | 72,40                                      | 14.723,00    | 1.065.954,95          | 1.474.950,00  | 0,32     |
| 7.2. | <i>трошак припреме воде</i>                          | Lit  | 615,25                                     | 4.800,00     | 2.953.200,00          | 2.953.200,00  | 0,64     |
| 8    | Остали варијабилни трошкови-со                       | кг   | 36,95                                      | 16.800,00    | 620.760,00            | 501.480,00  | 0,11     |
| 8    | Укупно варијабилни трошкови                          |  |  |              | 447.519.213,26        | 460.075.456,00  | 100,00   |

Предлог за промену цене топлотне енергије је поднет због пораста варијабилног дела цене у укупном износу од 18,82%, што задовољава услов за повећање цене у складу са чланом XI, Уредбе о утврђивању методологије за одређивање цене снабдевања крајњег купца топлотном енергијом. Разлог за промену тарифе „ЕНЕРГИЈА“ је повећање основне цене гаса у износу од 22,08%, чије учешће у укупним трошковима износи 85,22%.

На одржаном састанку у Министарству рударства и енергетике дана 19.11.2024. године, Драган Вучур извршни директор за комерцијалне послове ЈП “Србијасгас” изнео је разлог повећања цене природног гаса за систем даљинског грејања.



## ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ГРЕЈАЊЕ "ЧАЧАК" ЧАЧАК

32000 Чачак, Складарска 17, текући рачуни бр. 155-1744-16 Чачанска банка; 160-8092-50 Интеса банка, Тел-факс 032/222-618

Директор: 032/222-618, Правни сектор: 032/222-254, Диспечер: 032/320-666, Тех.директор: 032/224-420

Цена гаса је промењена сагласно препорукама међународних финансијских институција упућених Републици Србији да се део трошкова складиштења природног гаса у Мађарској који се налазио у варијабилном делу пребацује у фиксне део трошкова из ког разлога ће тржишна цена гаса у јануару месецу 2025. године износити 48,5 Е/MWh, односно 5,675 din/kWh, што је за 23,65% више у односу на усвојену калкулацију.

Основна цена гаса – енергента у усвојеној калкулацији је износила 39,223 Е/MWh, односно 47,10 дин/Sm<sup>3</sup>, 4,591 din/kWh и фиксни део цене гаса који је остао непромењен у износу од 3,26 дин/Sm<sup>3</sup>, односно 0,318 din/kWh што укупно износи 50,36 дин/Sm<sup>3</sup> односно 4,909 din/kWh у претходној калкулацији.

Са овим повећањем у новој калкулацији основна цена гаса ће износити 48,5 Е/MWh, то јест 58,22 дин/Sm<sup>3</sup>, односно 5,675 din/kWh, са припадајућим трошковима који се односе на накнаду за енергетску ефикасност. На ову цену се додају фиксни трошкови који се односе на услуге приступа систему за транспорт гаса и услуге приступа систему за дистрибуцију гаса које нису промењене у износу од 3,26 дин/Sm<sup>3</sup>, односно 0,318 din/kWh. На основу свих параметара израчуната је нова пондерисана просечна цена гаса у износу од 61,48 дин/Sm<sup>3</sup>, односно 5,993 din/kWh.

Цена воде на систему је према пројекцији повећања цене за 2025 годину повећана за 20,5% у односу на цену у примени. Просечна цена за 2024. годину од 100,18 дин/м<sup>3</sup>. је повећана и сада износи 121,00 дин/м<sup>3</sup>.

Остали варијабилни трошкови су остали непромењени у односу на усвојену калкулацију.

Применом утврђеног начина прерачунавање тарифе " ЕНЕРГИЈА " за испоручену количину топлотне енергије, у складу са Методологијом, утврђена је нова цена снабдевања крајњег купца којима се топлотна енергија обрачунава по измереној количини топлотне енергије за варијабилни део у дин/kWh.

Образац за прерачунавање нове тарифе "ЕНЕРГИЈА" је следећи:

$$T_{fsrn} = TF1srp * ai * \sum (Ei/Eio)$$

$T_{fsrn}$  - Нова тарифа "ЕНЕРГИЈА" за испоручену количину топлотне енергије у дин/kWh.

$TF1srp$  – Претходна тарифа " ЕНЕРГИЈА " за испоручену количину топлотне енергије у дин/ kWh.

$ai$ -пондер појединачних елемената варијабилних трошкова у структури свих варијабилних трошкова;

$Ei$  - нова цена енергената и других варијабилних трошкова у структури утрошених енергената и других варијабилних трошкова;

$Eio$  - претходна цена енергената и других варијабилних трошкова у структури утрошених енергената и других варијабилних трошкова;

На основу улазних параметара израчуната је нова цена топлотне енергије за тарифу " ЕНЕРГИЈА " за крајње купце у дин/ kWh према следећој формули:

$$T_{fsrn} = 7,85 * ( 85,22 * 61,48 / 50,36 + 5,38 + 8,33 + 0,32 * 121,00 / 100,18 + 0,64 + 0,11 )$$

$$T_{fsrn} = 7,85 * 118,82\%$$

$$T_{fsrn} = 9,33 \text{ дин/ kWh}$$

Варијабилни део цене за стамбени простор је утврђен у износу од 9,33 дин/kWh без пдв-а.

Варијабилни део цене за пословни простор према усвојеном коефицијенту за пословни простор од 1,15 износи 10,73 дин/kWh без пдв-а.

Укупно повећање цене топлотне енергије за варијабилни део износи 18,82%.

Према Методологији вредност коефицијента за тарифну групу „Пословни простор“ је у распону 1,00-1,25 који доноси надлежни орган на предлог енергетског субјекта. Скупштина града Чачка је на одржаној седници број 06-285/16-1 од 21. 22, 24. и 25 децембар. 2018. године донела одлуку о вредности коефицијента за тарифну групу пословни простор од 1,15 према чему се и обрачунава цена услуга за пословни простор.

На предложене цене топлотне енергија, измена тарифе “ЕНЕРГИЈА”, добијено је мишљење Саветодавног тела бр.7574 од 27.12.2024. године.

ЈКП „ЧАЧАК“ ЧАЧАК  
Директор,

Данко Ђаловић, дипл. правник



ЈКП »ЧАЧАК« ЧАЧАК  
Скадарска број 17  
32 000 Чачак

Број 7633/2

Дана 31.12.2024. године

На основу члана 22. Закона о јавним предузећима ("Сл. гл. РС" бр. 15/2016 и 88/19) и члана 44. Статута Јавног комуналног предузећа за грејање "Чачак" Чачак ("Сл. лист града Чачка" бр. 8/2017), Одлуке о измени Статута Јавног комуналног предузећа за грејање "Чачак" Чачак ("Сл. лист града Чачка" бр. 15/2022), члана 75. Одлуке о производњи, дистрибуцији и снабдевању топлотном енергијом („Службени лист“ града Чачка бр.13/2019) и Одлуке о допуни одлуке о производњи, дистрибуцији и снабдевању топлотном енергијом („Службени лист“ Града Чачка бр. 11/23) и члана 2. Уредбе о утврђивању методологије за одређивање цене снабдевања крајњег купца топлотном енергијом („Службени гласник“ РС 63/2015) Надзорни одбор ЈКП "Чачак" Чачак, на седници одржаној дана 31.12.2024. године, донео је

#### О Д Л У К У

О промени цене топлотне енергије крајњим купцима за стамбени простор:

- по јединици количине испоручене топлотне енергије у износу од 9,33 дин/kwh без пдв – а.

Ова одлука ступа на снагу даном доношења, односно пре добијања сагласности Скупштине Града Чачка, а примењиваће се:

1. за категорију корисника који немају својство потрошача у смислу Закона о заштити потрошача („Сл. Гласник РС“ бр. 88/21), почев од 01.01.2025. године;
2. за категорију корисника који имају својство потрошача у смислу Закона о заштити потрошача („Сл. Гласник РС“ бр. 88/21), почев од првог наредног месеца након истека рока од 30 дана од дана објављивања на сајту ЈКП „Чачак“ Чачак.

Ову одлуку објавити у „Службеном листу Града Чачка“ по добијању сагласности Скупштине Града Чачка.

#### О б р а з л о ж е њ е

У члану XI Уредбе о утврђивању методологије за одређивање цене снабдевања крајњег купца топлотном енергијом прописани су услови и правила за промену цене топлотне енергије. Прописано је да енергетски субјект у току грејне сезоне има право да предложи надлежном органу промене цена топлотне енергије за крајње купце. Тај предлог мора да буде образложен и да садржи све податке који су потребни да надлежни орган процени основаност предлога.

Предлог за промену цене топлотне енергије због пораста варијабилног дела цене може да буде поднет у случају када се укупна цена енергената повећа за више од 3%, а обавезно уколико се смањи за више од 5%.

Применом елемената из методологије који чини саставни део поменуте Уредбе утврђене су цене из диспозитива ове Одлуке. Предлог за промену цене топлотне енергије је поднет због пораста варијабилног дела цене у укупном износу од 18,82%, што задовољава услов за повећање цене у складу са Уредбом.

На основу ставова 5. 6. и 7. члана 75. Одлуке о производњи, дистрибуцији и снабдевању топлотном енергијом („Сл. Лист Града Чачка“ бр. 13/2019) и Одлуке о допуни одлуке о производњи, дистрибуцији и снабдевању топлотном енергијом промена цена снабдевања топлотном енергијом („Службени лист“ Града Чачка бр. 11/23) може да ступи на снагу и пре добијања сагласности Скупштине града Чачка на одлуку о промени цене снабдевања топлотном енергијом, уколико дође до промене цене енергената која утиче на промену јединичне цене снабдевања топлотном енергијом.

У складу са ставом 5. члана 75. Одлуке о производњи, дистрибуцији и снабдевању топлотном енергијом („Сл. Лист Града Чачка“ бр. 13/2019) и Одлуке о допуни одлуке о производњи, дистрибуцији и снабдевању топлотном енергијом („Службени лист“ Града Чачка бр. 11/23) Надзорни одбор предузећа доноси одлуку о промени цене снабдевања топлотном енергијом и у одлуци наводи да промена цене ступа на снагу даном доношења одлуке, односно пре добијања сагласности Скупштине града Чачка.

Предузеће је дужно да надокнади разлику у цени снабдевања топлотном енергијом крајњим купцима ако Скупштина града Чачка одбије да да сагласност на повећање цене.

Чланом 87. ст. 1. Закона о заштити потрошача („Сл. Гласник РС“ бр. 88/21) прописано је да се нова цена може применити тек након истека рока од 30 дана од дана обавештења потрошача о промени цене.

Пре доношења Одлуке Надзорног одбора прибављено је мишљење Саветодавног тела за заштиту потрошача ЈКП „Чачак“ Чачак бр. 7574 од 27.12.2024. године.

На основу изнетог одлучено је као у диспозитиву.

Доставити:

- 1 x Оснивачу
- 1 x Финансијској служби
- 1 x а/а

ЈКП „ЧАЧАК“ ЧАЧАК  
ПРЕДСЕДНИК,  
*Ивона Радојевић Алексић*  
Ивона Радојевић Алексић, доктор филолошких наука



**ЈКП „ЧАЧАК“ ЧАЧАК  
САВЕТОДАВНО ТЕЛО**

Број: 7574

Дана: 27.12.2024. године

На основу члана 82. Закона о заштити потрошача ( „Службени гласник РС“, бр. 88/2021) Саветодавно тело за заштиту потрошача ЈКП „Чачак“ Чачак на седници одржаној дана 27.12.2024. године, донео је

**МИШЉЕЊЕ**

Четири члана Саветодавног тела дају сагласност на предлог одлуке да се утврди нова цена снабдевања крајњег купца за кориснике даљинског грејања којима се топлотна енергија обрачунава по измереној испорученој количини топлотне енергије за стамбени простор:

- по јединици количине испоручене топлотне енергије у износу од 9,33 дин/kWh без пдв-а;

Пети члан саветодавног тела представник ЦЕПС –а Маја Анокић изјашњава се путем email-а да предложени захтев о повећању цене грејања представља превелики трошак за буџет потрошача.

Саветодавно тело:

Весна Ђурчић Сатарих, дип. економиста

Тања Тодоровић, дип. економиста

Миљан Штрбац, дип. машински инжењер

Марина Новаковић, дип. правник





CENTAR  
POTROŠAČA  
SRBIJE

Ulica Španskih boraca 32a,  
11000 Beograd, Srbija  
PIB: 105954543  
Matični broj: 17745948

Јавно комунално предузеће за грејање  
ЧАЧАК  
Бр. 7554  
27.12.2024 год.  
ЧАЧАК, Скадарска 17

**Мишљење у вези са предлогом за промену цене топлотне енергије, измену тарифе „ЕНЕРГИЈА“ за испоручену количину топлотне енергије крајњим купцима**

Поштовани,

У складу са Законом о заштити потрошача чл. 82. став 4., као члан Саветодавног тела ЈКР “Чачак” Чачак, прилажемо мишљење у вези са предлогом за промену цена топлотне енергије, измену тарифе „ЕНЕРГИЈА“ за испоручену количину топлотне енергије крајњим купцима.

Увидом у документацију утврђено је да је последњи предлог за допуну измене цене узет у разматрање у месецу октобру текуће 2024. године, када је и усвојен дана 31.10.2024. године на основу Одлуке Надзорног одбора и сагласности Скупштине Града Чачка. Пре тог датума извршна је промена у јулу месецу текуће 2024. године, због пораста варијабилног дела цене у току грејне сезоне. Захтев је био поднет јер су се према Уредби, стекли услови за повећање, с обзиром да је укупна цена енергената била повећана преко 10%.

Свесни смо да више фактора утиче на формирање крајње цене услуге грејања, као и да је пораст цена енергената (трошак гаса, ел. енергије, воде..) проузроковала раст варијабилних и фиксних трошкова у односу на претходни период, што би се могло сматрати оправданим разлогом за подношење захтева, али са становишта потрошача, с обзиром на наведену динамику повећања цена, сматрамо да још један захтев за повећање цене представља превелики трошак за буџет потрошача.

У Београду,  
дана 27.12.2024. године

С поштовањем,  
Центар потрошача Србије  
Маја Анокић

ЧАЧАК

Бр. 4589

26.07. 2023 год.

ЧАЧАК, Скадарска 17

На основу чл. 4. став 3., 13. став 1. и чл.28. став 5. Закона о комуналним делатностима („Службени гласник РС“ број 88/11, 104/16 и 95/18), члана 361. став 1. Закона о енергетици („Службени гласник РС“ број 145/14, 95/18 - др. закон, 40/21 и 35/23 - др. закон) и члана 54. став 1. тачка 7) Статута града Чачка („Службени лист града Чачка“ број 6/19),

Скупштина града Чачка, на седници одржаној 18. и 19. јула 2023. године, донела је

ОДЛУКУ  
О ДОПУНИ ОДЛУКЕ О  
ПРОИЗВОДЊИ, ДИСТРИБУЦИЈИ И СНАБДЕВАЊУ ТОПЛОТНОМ ЕНЕРГИЈОМ

Члан 1.

У Одлуци о производњи, дистрибуцији и снабдевању топлотном енергијом („Службени лист града Чачка“ број 13/19) у члану 75. после става 4. додају се ставови 5., 6. и 7. који гласе:

“Промена цене снабдевања топлотном енергијом може да ступи на снагу и пре добијања сагласности Скупштине града Чачка на одлуку о промени цене снабдевања топлотном енергијом, уколико дође до промене цене енергената која утиче на промену јединичне цене снабдевања топлотном енергијом.

У случају из става 5. овог члана, Надзорни одбор Предузећа доноси одлуку о промени цене снабдевања топлотном енергијом и у одлуци наводи да промена цене ступа на снагу даном доношења одлуке, односно пре добијања сагласности Скупштине града Чачка на одлуку.

Предузеће је дужно да надокнади разлику у цени снабдевања топлотном енергијом крајњим купцима ако Скупштина града Чачка одбије да да сагласност на повећање цене из става 5. овог члана.“

Члан 2.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу града Чачка“.

СКУПШТИНА ГРАДА ЧАЧКА

Број: 06-134/2023-I

18. и 19. јул 2023. године



ПРЕДСЕДНИК

Скупштине града Чачка

Игор Трифуновић

објављена

20.07.2023

Ст. Града

Сачка 11/23

## Tanja Todorović

---

**From:** Dejan Stojanovic <office@toplanesrbije.org.rs>  
**Sent:** ponedeljek, 25. november 2024 09:45  
**To:** undisclosed-recipients:  
**Subject:** Obrazloženje rasta cene prirodnog gasa za SDG

Poštovani/a,

Na održanom sastanku u Ministarstvu rudarstva i energetike dana 19.11.2024. godine, Dragan Vučur, Izvršni direktor za komercijalne poslove JP Srbijagasa, objasnio je razlog povećanja cene prirodnog gasa za sisteme daljinskog grejanja.

Naime, saglasno preporukama međunarodnih finansijskih institucija upućenih RS deo troškova skladištenja prirodnog gasa u Mađarskoj koji se nalazio u varijabilnom delu prebačen je u fiksni deo troškova.

Imajući u vidu da je priroda navedenog troška generalno fiksna, a količina prirodnog gasa u mesecu oktobru po pravilu mala, pri zadatim parametrima ta razlika je iznosila oko 11,7%.

Preporuka kolege Vučura je da se prilikom izrade Programa poslovanja vežemo za trenutne cene prirodnog gasa koje su nam poznate u trenutku izrade planskih dokumenata, važećeg kursa evra(€) i dolara(\$), a da se kasnije rade korekcije shodno izmenjenim vrednostima.

Napomenuo je da i JP Srbijagas ima mnogo nepoznanica prilikom izrade Programa poslovanja usled svih parametara koje utiču na količine i tržišne cene prirodnog gasa i da se već sada može videti na TTFu procena(FUTURES) za januar 2025 oko 48,5 €/MWh.

Srdačan pozdrav,

--

Poslovno udruženje "Toplane Srbije"  
15000 Šabac, Vlade Stanimirovića 2  
E-mail: office@toplanesrbije.org.rs  
Web site: www.toplancesrbije.org.rs  
Office: +381 15 341 700



Пословно удружење „Топлане Србије“  
Владе Станимировића 2  
15000 Шабац

тел : 015/341 – 700,

e-mail: [office@toplanesrbije.org.rs](mailto:office@toplanesrbije.org.rs),

[www.toplanesrbije.org.rs](http://www.toplanesrbije.org.rs)

Датум: 31.12.2024.

Број: 1-12-2024

Република Србија  
МИНИСТАРКА РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ  
Дубравка Ђедовић Хандановић  
Краља Милана 36  
Београд

Поштована госпођо Ђедовић Хандановић,

Овим путем желим да Вас обавестим о променама цене природног гаса за системе даљинског грејања. Пословно удружење „Топлане Србије“ на 34. Седници Скупштине разматрало је питање раста цена природног гаса за системе даљинског грејања за гасни месец октобар у односу на гасни месец септембар у износу од **11,76%**.

Имајућу у виду да је настављен тренд раста цене природног гаса за системе даљинског грејања и за гасни месец новембар, који у односу на гасни месец септембар кумулативно износи **19,68%**.

Системи даљинског грејања у складу са Методологијом за одређивање цене снабдевања крајњег купца топлотном енергијом могу поднети предлог за промену веријабилног дела цене топлотне енергије надлежном органу јединице локалне самоуправе у случају када се укупна цена енергента повећа за више од 3%.

Варијабилни део цене топлотне енергије у системима даљинског грејања по правилу износи од 65 до 70% укупне цене испоручене топлотне енергије, тако да би овај раст цене природног гаса резултирао растом цене топлотне енергије у износу од **12,79 до 13,78%**.

Са друге стране цена природног гаса за јавно снабдевање коју плаћају домаћинства и користе је за исту намену згаревања свог стамбеног простора, нижа је за гасни месец новембар у односу на цену за системе даљинског грејања у износу од **14,33%**, уз напомену да се топлотном енергијом из система даљинског грејања снабдева **665.126**, а са јавног снабдевања **326.503** домаћинства.

Прегледом цена природног гаса током првог полугодишта 2024. године на сајту Eurostata уочава се да је цена природног гаса за домаћинства износила **0,0802 €/kWh**, а за све остале купце који не спадају у категорију домаћинства (у ту категорију спадају и системи даљинског грејања) у истом периоду износила **0,0538 €/kWh**, укључујући све државе EU 27.

Отворено је питање колико ће бити повећање цена природног гаса на тржишту у првом кварталу 2025. године, узимајући у обзир да потрошња природног гаса за месеце децембар, јануар и фебруар учествује са 62% потрошње током грејне сезоне.

На почетку ове грејне сезоне системи даљинског грејања имали су велики проблем објашњавајући разлоге за корекције цена топлотне енергије крајњим купцима и медијима.

Применом поменутог прописа за одређивање цена снабдевања топлотном енергијом изазвали би раст трошкова за грејање крајњим купцима толотне енергије, док би у супротном системи даљинског грејања нарушили одрживо пословање не дужи рок.

Посебно бих се осврнуо на медијске наступе надлежних са изјавама да се цене гаса за домаћинства неће мењати до краја године и напоменуо да системи даљинског грејања топлотном енергијом снабдевају домаћинства, што представља парадигму дискриминације купаца.

Морам изразити забринутост за реализацију грејне сезоне 2024/2025 и финансијску одрживост система даљинског грејања уколико се ништа не промени у најкраћем могућем року.

Молим Вас да се својим ауторитетом заузмете да цене природног гаса за системе даљинског грејања остану непромењене током грејне сезоне 2024/2025, а да се у наредном периоду ускладимо са „блоковима потрошње“ природног гаса са најбољим праксама у ЕУ.

С поштовањем,

Директор  
Дејан Стојановић дипл. машинж.



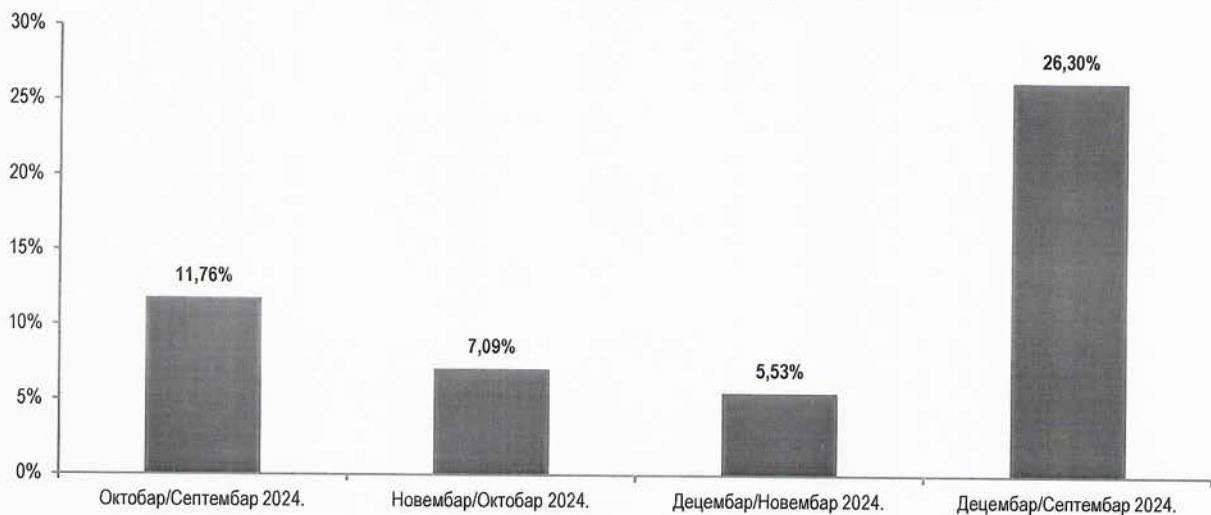
УРУЖЕЊЕ ТОПЛАНЕ СРБАНИЈЕ  
ШАБАЦ

## ЦЕНЕ ПРИРОДНОГ ГАСА ЗА СИСТЕМЕ ДАЉИНСКОГ ГРЕЈАЊА И ЦЕНЕ НА БЕРЗАМА TTF И EEX

| 2024.година  | ЈП СРБИЈАГАС | TTF     | EEX     | TTF/ЈП СРБИЈАГАС | EEX/ЈП СРБИЈАГАС |
|--|--------------|---------|---------|------------------|------------------|
|  | RSD/kWh      | RSD/kWh | RSD/kWh | %                | %                |
| Јануар   | 5,072        | 3,398   | 3,569   | -33,00%          | -29,63%          |
| Фебруар  | 5,072        | 2,914   | 3,168   | -42,55%          | -37,53%          |
| Март   | 5,072        | 3,204   | 3,272   | -36,83%          | -35,48%          |
| Април  | 5,072        | 3,38    | 3,501   | -33,35%          | -30,98%          |
| Мај  | 4,509        | 4,057   | 3,814   | -10,03%          | -15,40%          |
| Јун  | 4,591 ✗      | 3,914   | 4,166   | -14,75%          | -9,25%           |
| Јул  | 4,387        | 4,327   | 3,938   | -1,36%           | -10,24%          |
| Август   | 4,331        | 4,611   | 4,675   | 6,46%            | 7,94%            |
| Септембар  | 4,293        | 4,594   | 4,405   | 7,01%            | 2,60%            |
| Октобар  | 4,798        | 4,557   | 4,789   | -5,02%           | -0,20%           |
| Новембар   | 5,138        | 5,605   | 5,273   | 9,09%            | 2,63%            |
| Децембар   | 5,422 ✗      | 5,91    | 5,429   | 9,01%            | 0,12%            |
| Средња вредност (није укључена структура потрошње по месецима) | 4,813        | 4,206   | 4,167   | -12,61%          | -13,43%          |

по месецима  
+ 18/10%

Раст цена природног гаса за системе даљинског грејања сезона 2024/2025





#### ЦЕНЕ МАЗУТА НСГС , НИС (ОДЛОЖЕНО ПЛАЋАЊЕ, БЕЗ ПДВ а)

| 2024.година | RSD/kg |
|-------------|--------|
| Јануар      | 75,52  |
| Фебруар     | 75,68  |
| Март        | 79,17  |
| Април       | 81,17  |
| Мај         | 75,68  |
| Јун         | 75,28  |
| Јул         | 79,81  |
| Август      | 76,38  |
| Септембар   | 73,49  |
| Октобар     | 73,71  |
| Новембар    | 74,52  |
| Децембар    | 76,96  |



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ВОДОВОД И  
КАНАЛИЗАЦИЈУ  
«ВОДОВОД», Чачак, Ул. Краља Петра I бр. 8  
Централа 032/303-606\* Факс: 032/303-616\* Директор 032/303-600\*  
Текући рачун: 155 – 304 – 68 \* ПИБ: 101108292 МВ:07167610

Чачак, 14.12.2023. године  
Број: 4/24

На основу одредби Закона о комуналним делатностима (Сл. гл. РС бр. 88/11.104/16 и 95/18), одредби Закона о јавним предузећима (Сл. гл. РС бр. 15/2016 и 88/2019) и члана 43. Статута, Надзорни одбор ЈКП «Водовод» Чачак на својој седници бр. 4/24 од 14.12.2023. год. донео је следећу

### О Д Л У К У

Утврђују се цене утрошене воде и канализације и то :

А

- Цена воде за домаћинство ..... 65,45 дин./м<sup>3</sup>
- Цена употребе канализације за домаћинство ..... 22,75 дин./м<sup>3</sup>  
88,20 дин./м<sup>3</sup>

Б

Цене воде и употребе канализације за кориснике који припадају потрошачима из области привреде и ванпривреде формирају се на тај начин што се цена воде и канализације за домаћинства из тачке А увећава одговарајућим коефицијентом и износи :

#### ЗА УТРОШЕНУ ВОДУ

| Категорија | Врста делатности  | Коефицијент | Цена   |
|------------|---|-------------|--------|
| I          | Основне и средње школе, дечје установе, социјалне установе, установе у области културе, уметности, спорта и информисања које се делимично или у потпуности финансирају из буџета града Чачка. | 1           | 65,45  |
| II         | Сви остали потрошачи из области привреде и ванпривреде  | 1,53        | 100,18 |



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈУ  
«ВОДОВОД», ЧАЧАК, Ул. Краља Петра I бр. 8  
Текући рачун: 155 – 304 – 68 ПИБ: 101108292 МБ:07167610  
Централа 032/303-600 Email: vodovodca@shb.rs www.vodovodca.rs

Чачак 13.12.2024. године  
Број: 4/28

На основу одредби Закона о комуналним делатностима (Сл. гл. РС бр. 88/11, 104/16, 95/18 и 94/2024), одредби Закона о јавним предузећима (Сл. гл. РС бр. 15/2016 и 88/2019) и члана 43. Статута. Надзорни одбор ЈКП «Водовод» Чачак на својој седници бр. 4/28 од 13.12.2024. год. донео је следећу:

## О Д Л У К У

Утврђују се цене утрошене воде и канализације и то :

А

- Цена воде за домаћинство ..... 90,20 дин./м<sup>3</sup>
- Цена употребе канализације за домаћинство ..... 31,35 дин./м<sup>3</sup>
- 121,55 дин./м<sup>3</sup>

Б

Цене воде и употребе канализације за кориснике који припадају потрошачима из области привреде и ванпривреде формирају се на тај начин што се цена воде и канализације за домаћинства из тачке А увећава одговарајућим коефицијентом и износи :

### ЗА УТРОШЕНУ ВОДУ

| Категорија | Врста делатности  | Коефицијент | Цена   |
|------------|---|-------------|--------|
| I          | Основне и средње школе, деčје установе, социјалне установе, установе у области културе, уметности, спорта и информисања које се делимично или у потпуности финансирају из буџета града Чачка. | 1           | 90,20  |
| II         | Сви остали потрошачи из области привреде и ванпривреде  | 1,53        | 138,06 |

\* ) 37,81% је повечање  
и калкулацији се исто  
са повечањем од 20%

0162

77

3000  
30300



Datum izdavanja: 05.02.2025

**JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE ZA GREJANJE  
ČAČAK ČAČAK  
SKADARSKA 17  
32000 ČAČAK**

Јавно комунално предузеће за грејање

ЧАЧАК

Бр. 958

06.02.2025 год.

ЧАЧАК, Скадарска 17

Broj fakture

**30502800032/2-Z-202501**

Broj narudžbenice N16  
Datum prometa 31.01.2025  
Datum dospeća 25.02.2025  
JBKJS 81232  
Matični broj kupca 07576382  
PIB kupca 100890562  
Valuta fakture RSD  
Iznos za plaćanje 324.264,56

Prodavac

**JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE ZA VODOVOD I KANALIZACIJU VODOVOD, ČAČAK**

Adresa: 32000 ČAČAK KRALJA PETRA PRVOG BR. 8

| 155-000000000304-68

JBKJS 81231

Matični broj: 07167610

PIB: 101108292

| Opis  | Količina | Jedinična cena | Jedinica mere | Umanjenje | Iznos bez PDV     | PDV stopa                       |
|---|----------|----------------|---------------|-----------|-------------------|---------------------------------|
| VODA (OSNOVNA I KATEGORIJA 2-1,53)  | 2007.91  | 138,0600       | m3            | 0,00      | 277.212,05        | 10,00                           |
| KANALIZACIJA (OSNOVNA I KATEGORIJA 2-1,53)  | 346.51   | 47,9600        | m3            | 0,00      | 16.618,62         | 10,00                           |
| DOPRINOS ZA VODE SRBIJE   | 2007.91  | 0,4804         | m3            | 0,00      | 964,60            | Nije predmet oporezivanja PDV 2 |
| DOPRINOS ZA ISPUŠTENU VODU  | 346.51   | 0,2488         | m3            | 0,00      | 86,22             | Nije predmet oporezivanja PDV 2 |
| Zbir stavki sa stopom 10%:  |          |                |               |           | 293.830,67        |                                 |
| Zbir stavki - nije predmet oporezivanja PDV 2:                                      |          |                |               |           | 1.050,82          |                                 |
| Ukupna osnovica - stopa 10%:  |          |                |               |           | 293.830,67        |                                 |
| Ukupna naknada - nije predmet oporezivanja PDV 2:                                   |          |                |               |           | 1.050,82          |                                 |
| Ukupan PDV - stopa 10%:   |          |                |               |           | 29.383,07         |                                 |
| <b>Ukupan iznos fakture:</b>  |          |                |               |           | <b>324.264,56</b> |                                 |
| Ukupan iznos osnovice umanjen za osnovicu po avansu – stopa 10%:                    |          |                |               |           | 293.830,67        |                                 |
| Umanjen iznos naknade za iznos naknade po avansu - nije predmet oporezivanja PDV 2: |          |                |               |           | 1.050,82          |                                 |
| Ukupan PDV umanjen za PDV po avansu – stopa 10%:                                    |          |                |               |           | 29.383,07         |                                 |
| <b>Iznos za plaćanje:</b>   |          |                |               |           | <b>324.264,56</b> |                                 |

Nije predmet oporezivanja PDV 2 po Zakonu o PDV Član 17 Stav 4 Tačka 2;

Dan nastanka PDV obaveze je datum prometa

146,34 din po m<sup>3</sup>

278176,85 : 2007,91 = 138,54 38%

94626

1931



Datum izdavanja: 04.01.2025

**JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE ZA GREJANJE  
ČAČAK ČAČAK  
SKADARSKA 17  
32000 ČAČAK**

Broj fakture  
**30502800032/2-Z-202412**

Javno komunalno preduzeće za grejanje

Ч А Ч А К

Бр. 78

09.01.2025 год.

ЧАЧАК, Скадарска 17

Broj narudžbenice N16  
Datum prometa 31.12.2024  
Datum dospeća 25.01.2025  
JBKJS 81232  
Matični broj kupca 07576382  
PIB kupca 100890562

Valuta fakture **RSD**  
Iznos za plaćanje **187.417,41**

Prodavac

**JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE ZA VODOVOD I KANALIZACIJU VODOVOD, ČAČAK**

Adresa: 32000 ČAČAK KRALJA PETRA PRVOG BR. 8

JBKJS 81231

Matični broj: 07167610

PIB: 101108292

| 155-000000000304-68

| Opis  | Količina | Jedinična cena | Jedinična mere | Umanjenje | Iznos bez PDV     | PDV                             | stopa |
|---|----------|----------------|----------------|-----------|-------------------|---------------------------------|-------|
| VODA (OSNOVNA I KATEGORIJA 2-1,53)  | 1583.26  | 100,1800       | m3             | 0,00      | 158.610,99        | 10,00                           |       |
| KANALIZACIJA (OSNOVNA I KATEGORIJA 2-1,53)  | 316.96   | 34,8000        | m3             | 0,00      | 11.030,21         | 10,00                           |       |
| DOPRINOS ZA VODE SRBIJE   | 1583.26  | 0,4651         | m3             | 0,00      | 736,40            | Nije predmet oporezivanja PDV 2 |       |
| DOPRINOS ZA ISPUŠTENU VODU  | 316.96   | 0,2388         | m3             | 0,00      | 75,69             | Nije predmet oporezivanja PDV 2 |       |
| Zbir stavki sa stopom 10%:  |          |                |                |           | 169.641,20        |                                 |       |
| Zbir stavki - nije predmet oporezivanja PDV 2:                                      |          |                |                |           | 812,09            |                                 |       |
| Ukupna osnovica - stopa 10%:  |          |                |                |           | 169.641,20        |                                 |       |
| Ukupna naknada - nije predmet oporezivanja PDV 2:                                   |          |                |                |           | 812,09            |                                 |       |
| Ukupan PDV - stopa 10%:   |          |                |                |           | 16.964,12         |                                 |       |
| <b>Ukupan iznos fakture:</b>  |          |                |                |           | <b>187.417,41</b> |                                 |       |
| Umanjen iznos osnovice umanjen za osnovicu po avansu - stopa 10%:                   |          |                |                |           | 169.641,20        |                                 |       |
| Umanjen iznos naknade za iznos naknade po avansu - nije predmet oporezivanja PDV 2: |          |                |                |           | 812,09            |                                 |       |
| Ukupan PDV umanjen za PDV po avansu - stopa 10%:                                    |          |                |                |           | 16.964,12         |                                 |       |
| <b>Iznos za plaćanje:</b>   |          |                |                |           | <b>187.417,41</b> |                                 |       |

119,78 potpis

Nije predmet oporezivanja PDV 2 po Zakonu o PDV Član 17 Stav 4 Tačka 2;

Dan nastanka PDV obaveze je datum prometa

22% - na ukupno

159348 : 1583,26 = 100,64 du.

Datum izdavanja: 11.01.2025

**JKP ČAČAK ČAČAK**  
Skadarska 17  
32000 Čačak

02 1979 ✓  
Јавно комунално предузеће за грејање  
ЧАЧАК  
Бр. 167/1  
13.01.2025 год.  
ЧАЧАК, Скадарска 17

Broj fakture:  
**32-84584/24**

Broj ugovora 01-01-11-10/542  
Uplatu izvršiti sa pozivom na broj EP111083-32-84584/24  
Datum prometa 01.01.2025  
Datum dospeća 16.01.2025  
JBKJS 81232  
Matični broj kupca 07576382  
PIB kupca 100890562  
Valuta fakture RSD  
Iznos za plaćanje 71.219.272,89

Prodavac

**JP SRBIJAGAS NOVI SAD**

Adresa: 21000 NOVI SAD BULEVAR OSLOBOĐENJA 69  
JBKJS 86132  
Matični broj: 20084600  
PIB: 104056656

| 340-0000011000790-64

| Opis  | Količina | Jedinična cena  | Jedinica mere | Umanjenje | Iznos bez PDV | PDV stopa |
|---|----------|-----------------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Utrošeni prirodni gas - energija sa pripadajućim troškovima<br>Šifra PG | 1        | 64.744.793,5400 | kom           | 0,00      | 64.744.793,54 | 10,00     |

Zbir stavki sa stopom 10%: 64.744.793,54

Ukupna osnovica - stopa 10%: 64.744.793,54

Ukupan PDV - stopa 10%: 6.474.479,35

**Ukupan iznos fakture: 71.219.272,89**

Ukupan iznos osnovice umanjen za osnovicu po avansu – stopa 10%: 64.744.793,54

Ukupan PDV umanjen za PDV po avansu – stopa 10%: 6.474.479,35

**Iznos za plaćanje: 71.219.272,89**

Dan nastanka PDV obaveze je datum prometa

ac : JKP ČAČAK ČAČAK

Skadarska 17

32000 Čačak

PIB : 100890562 Matični broj: 07576382

JKP ČAČAK ČAČAK

Skadarska 17

32000 Čačak

PAK: 521707

Šifra

111083

Knjigovodstvena šifra

EP111083

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| <b>Račun</b>           | <b>32-84584/24</b>           |
| Mesto izdavanja        | Novi Sad                     |
| Datum izdavanja        | 10.01.2025.                  |
| Datum dospeća          | 16.01.2025.                  |
| Datum prometa          | 01.01.2025.                  |
| Obračunski period (OP) | 12/god.                      |
| OP/dana                | Gasni mesec DECEMBAR 2024/31 |

Ugovor br. 01-01-11-10/542

| Mesto isporuke (Mi) | TO Čačak- nova lokacija | Priradni gas - Energent         | Kapacitet                        |
|---------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 439                 | Čačak                   | Proteklo m3 1,016,977           | Mesec/Godina 02/2023             |
| Vrsta               | FCDEV                   | Koeficijent K 1.055399          | Količina kWh 9,003,639           |
| Kategorija          | II                      | Normalna kol. m3 963,592        | Izvedena MDP kWh/dan/god 434,105 |
| Grupa               | NP                      | Toplotna vred. kWh/m3 11.493548 |                                  |
|                     |                         | Isporučeno kWh 11,075,091       |                                  |

| R.br.                 | Opis  | Iznos Din            |
|-----------------------|---|----------------------|
| 1.                    | Priradni gas - Energent u skladu sa specifikacijom računa | 63,305,220.15        |
| 2.                    | Kapacitet u skladu sa specifikacijom računa               | 1,273,447.02         |
| 3.                    | Naknada za unapređenje energetske efikasnosti             | 166,126.37           |
| <b>Ukupno bez PDV</b> |   | <b>64,744,793.54</b> |
| <b>PDV 10 %</b>       |   | <b>6,474,479.35</b>  |
| <b>Ukupno sa PDV</b>  |   | <b>71,219,272.89</b> |

Uplatu izvršiti u korist JP SRBIJAGAS NOVI SAD, Novi Sad 21000, Bulevar oslobođenja 69, na tekući račun 340-0000011000790-64

sa pozivom na broj EP111083-32-84584/24

Rok za reklamacije: 8 dana od datuma izdavanja računa.

Reklamacije i informacije: 011/3539 - 158; 011/3539 - 151; 011/3539 - 147, 011/3539 - 314; 011/3539 - 316; 011/3539 - 171; 011/3539 - 157;

Broj besplatne telefonske linije: 0800 021 020

Račun važi bez pečata i potpisa.

Sastavio:

L.K., A.D.

Kontrolisao:

S.M.

C. za poreze:

D.O.

Overio:

D.V.

**Specifikacija računa br. 32-84584/24**

| R.br. Opis   | JM          | Br.OP | Količina   | Cena<br>EUR/1000 kWh | Kurs<br>EUR/Din | Cena<br>Din/JM | Iznos Din     |
|--|-------------|-------|------------|----------------------|-----------------|----------------|---------------|
| 1 Prirodni gas   | kWh         |       | 11,075,091 | 46.337               | 117.0149        | 5.422          | 60,049,143.40 |
| 2 Naknada za UEE   | kWh         |       | 11,075,091 |                      |                 | 0.015          | 166,126.37    |
| Usluga pristupa sistemu za transport gasa: TRANSPORTGAS SRBIJA DOO Novi Sad              |             |       |            |                      |                 |                |               |
| 3 Energent domaća-potrošnja  | kWh         |       | 11,075,091 |                      |                 | 0.044          | 487,304.00    |
| 4 Ulazni kapacitet iz transportnog sistema/godišnji/neprekidni                           | kWh/dan     | 12    | 434,105    |                      |                 | 13.303         | 481,241.57    |
| 5 Izlazni kapacitet domaća potrošnja/godišnji/neprekidni                                 | kWh/dan     | 12    | 434,105    |                      |                 | 7.619          | 275,620.50    |
| Usluga pristupa sistemu za distribuciju gasa: JP Srbijagas - Distribucija prirodnog gasa |             |       |            |                      |                 |                |               |
| 6 Energent   | kWh         |       | 11,075,091 |                      |                 | 0.250          | 2,768,772.75  |
| 7 Kapacitet/godišnji   | kWh/dan/god | 12    | 434,105    |                      |                 | 14.280         | 516,584.95    |

$$5,422 \text{ din/kWh} : 4,591 \text{ din/kWh} \cdot 100 =$$

118,10 %

povećanje u odnosu na usvajenu kalkulaciju