



**REPUBLIKA HRVATSKA  
HRVATSKA ENERGETSKA  
REGULATORNA AGENCIJA  
Ulica grada Vukovara 14  
10000 Zagreb**

**Klasa:** 307-011/12-011/14  
**Urbroj:** 3H-011/12-13

**Zagreb, 30. studenoga 2012.**

Hrvatska energetska regulatorna agencija na temelju članka 11. stavka 1. podstavka 10. Zakona o regulaciji energetske djelatnosti („Narodne novine“, broj 120/12) i članka 29. Zakona o energiji („Narodne novine“, broj 120/12), u upravnom postupku određivanja odnosno promjene iznosa tarifnih stavki u Tarifnom sustavu za usluge energetske djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom pokrenutom na zahtjev energetske djelatnosti HEP-Toplinarstvo d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb, na 17. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije održanoj 30. studenoga 2012., donosi sljedeću

## **ODLUKU**

1. Odobrava se iznos tarifnih stavki u Tarifnom sustavu za usluge energetske djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom, energetske djelatnosti HEP-Toplinarstvo d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb, u Gradu Sisku iz Zahtjeva za određivanje, odnosno promjenu iznosa tarifnih stavki u Tarifnom sustavu za usluge energetske djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom, bez visine tarifnih stavki za energetske djelatnosti HEP-Toplinarstvo d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb, broj i znak G000002/9595/12.ZZ/RK, od 13. studenoga 2012., kako je navedeno u Tablici A.

Tablica A.

| TARIFNE GRUPE (Tg)<br>(kategorija potrošnje)  | TARIFNI MODELI (TM)      |                  | TARIFNI ELEMENTI (Te)    |                       |                         |
|---|--------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
|   |                          |                  | Te <sub>1</sub> Energija | Te <sub>2</sub> Snaga | Te <sub>3</sub> Naknada |
|   |                          |                  | [kn/kWh]                 | [kn/kW/mj]            | [kn]                    |
| Tg <sub>1</sub> – Industrija i poslovni potrošači na centraliziranom toplinskom sustavu | TM1 - zasebno mjerilo    | Vrela/topla voda | 0,34                     | 16,96                 | 0,0                     |
|   | TM3 - zajedničko mjerilo | Vrela/topla voda | 0,34                     | 16,96                 | 0,0                     |
| Tg <sub>3</sub> – Kućanstva na centraliziranom toplinskom sustavu                       | TM7 - zasebno mjerilo    |                  | 0,18                     | 13,09                 | 0,0                     |
|   | TM8 - zajedničko mjerilo |                  | 0,18                     | 13,09                 | 0,0                     |
|   |                          |                  | [kn/t]                   | [kn/t/h/mj]           | [kn]                    |
| Tg <sub>1</sub> – Industrija i poslovni potrošači na centraliziranom toplinskom sustavu | TM2 - zasebno mjerilo    | Tehnološka para  | 288,26                   | 14.138,38             | 0,0                     |
|   | TM4 - zajedničko mjerilo | Tehnološka para  | 288,26                   | 14.138,38             | 0,0                     |

2. O odobrenom iznosu tarifnih stavki iz točke 1. izreke ove Odluke Hrvatska energetska regulatorna agencija donijet će posebnu odluku koja će se objaviti u „Narodnim novinama“.
3. Ova Odluka dostavit će se energetsom subjektu HEP-Toplinarstvo d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb.
4. Ova Odluka objavit će se na internetskoj stranici Hrvatske energetske regulatorne agencije.

### Obrazloženje

Na temelju članka 29. stavak 7. Zakona o energiji ("Narodne novine", broj 120/12) energetski subjekt HEP-Toplinarstvo d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb (dalje: energetski subjekt HEP-Toplinarstvo d.o.o.) dostavio je 13. studenog 2012. Hrvatskoj energetske regulatornoj agenciji (dalje: HERA) Zahtjev za određivanje, odnosno promjenu iznosa tarifnih stavki u Tarifnom sustavu za usluge energetskih djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom, bez visine tarifnih stavki za energetski subjekt HEP-Toplinarstvo d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb, broj i znak G000002/9595/12.ZZ/RK, od 13. studenoga 2012., s Dodatkom zahtjevima za određivanje odnosno promjenu visine tarifnih stavki za distribucijska područja: Grada Zagreba, Grada Osijeka, Grada Siska, Grada Samobora, Grada Zaprešića, Grada Velike Gorice, (dalje: Zahtjev) kojim se traži određivanje, odnosno promjena iznosa tarifnih stavki u Tarifnom sustavu za usluge energetskih djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom za Grad Sisak.

HERA je pregledom i analizom dokumenata koje je energetski subjekt HEP-Toplinarstvo d.o.o. dostavio uz Zahtjev, utvrdila da isti sadrži podatke sukladno odredbama članka 13. Tarifnog sustava za usluge energetskih djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom, bez visine tarifnih stavki ("Narodne novine", broj 65/07-pročišćeni tekst, 154/08, 22/10, 46/10, 50/10 i 86/11) (dalje: Tarifni sustav).

Odlukom o visini tarifnih stavki u Tarifnom sustavu za usluge energetskih djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom ("Narodne novine", broj 154/08) (dalje: Odluka o visini tarifnih stavki), koja je stupila na snagu 1. siječnja 2009., energetsom subjektu HEP-Toplinarstvo d.o.o. u Gradu Sisku određena je visina tarifnih stavki kako je navedeno u Tablici 1.

Tablica 1. Visina tarifnih stavki iz Odluke o visini tarifnih stavki za energetske subjekt HEP-Toplinarstvo d.o.o. u Gradu Sisku (bez PDV-a)

| TARIFNE GRUPE (Tg)<br>(kategorija potrošnje)  | TARIFNI MODELI (TM)      |                  | TARIFNI ELEMENTI (Te)    |                          |
|---|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|
|   |                          |                  | Te <sub>1</sub> Energija | Te <sub>2</sub> Snaga    |
|   |                          |                  | [kn/kWh]                 | [kn/kW/mj]               |
| Tg <sub>1</sub> – Industrija i poslovni potrošači na centraliziranom toplinskom sustavu | TM1 - zasebno mjerilo    | Vrela/topla voda | Ts <sub>11</sub> = 0,23  | Ts <sub>12</sub> = 14,42 |
|   | TM3 - zajedničko mjerilo | Vrela/topla voda | Ts <sub>31</sub> = 0,23  | Ts <sub>32</sub> = 14,42 |
| Tg <sub>3</sub> – Kućanstva na centraliziranom toplinskom sustavu                       | TM7 - zasebno mjerilo    |                  | Ts <sub>71</sub> = 0,12  | Ts <sub>72</sub> = 11,13 |
|   | TM8 - zajedničko mjerilo |                  | Ts <sub>81</sub> = 0,12  | Ts <sub>82</sub> = 11,13 |

U Tablici 2. navedena je visina tarifnih stavki iz Zahtjeva energetske subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. i postoci promjene pojedinih visina tarifnih stavki u odnosu na važeće iznose iz Odluke o visini tarifnih stavki.

Tablica 2. Predloženi iznosi tarifnih stavki energetske subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. u Gradu Sisku (bez PDV-a) i postoci promjene pojedinih iznosa tarifnih stavki u odnosu na važeće iznose iz Odluke o visini tarifnih stavki

| TARIFNE GRUPE (Tg)<br>(kategorija potrošnje)  | TARIFNI MODELI (TM)      |                  | TARIFNI ELEMENTI (Te)                |          |                   |                                     |            |                   |
|---|--------------------------|------------------|--------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------------------|------------|-------------------|
|   |                          |                  | Te <sub>1</sub> Energija<br>[kn/kWh] |          |                   | Te <sub>2</sub> Snaga<br>[kn/kW/mj] |            |                   |
|   |                          |                  | Važeće                               | Predlož. | Postotak promjene | Važeće                              | Predlož.   | Postotak promjene |
| Tg <sub>1</sub> – Industrija i poslovni potrošači na centraliziranom toplinskom sustavu | TM1 - zasebno mjerilo    | Vrela/topla voda | 0,23                                 | 0,346    | 50,43%            | 14,42                               | 16,967     | 17,66%            |
|   | TM3 - zajedničko mjerilo | Vrela/topla voda | 0,23                                 | 0,346    | 50,43%            | 14,42                               | 16,967     | 17,66%            |
| Tg <sub>3</sub> – Kućanstva na centraliziranom toplinskom sustavu                       | TM7 - zasebno mjerilo    |                  | 0,12                                 | 0,180    | 50,00%            | 11,13                               | 13,096     | 17,66%            |
|   | TM8 - zajedničko mjerilo |                  | 0,12                                 | 0,180    | 50,00%            | 11,13                               | 13,096     | 17,66%            |
|   |                          |                  | [kn/t]                               |          |                   | [kn/t/h/mj]                         |            |                   |
| Tg <sub>1</sub> – Industrija i poslovni potrošači na centraliziranom toplinskom sustavu | TM2 - zasebno mjerilo    | Tehnološka para  |                                      | 288,262  |                   |                                     | 14.138,386 |                   |
|   | TM4 - zajedničko mjerilo | Tehnološka para  |                                      | 288,262  |                   |                                     | 14.138,386 |                   |

U Tablici 3. navedeni su podaci dostavljeni od strane energetske subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. o isporučenoj toplinskoj energiji i zakupljenoj snazi za Grad Sisak za baznu 2011. godinu.

Tablica 3. Isporučena toplinska energija i zakupljena snaga energetske subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. u 2011. (izračun HERA-e)

|            | Isporučena ogrjevna toplina u 2011. [kWh], [t] |                         |                        |                         |                           |                        | Zakupljena snaga u 2011. [kW], [t/h] |                           |                          |                           |                          |                       |
|------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|
|            | Ts <sub>11</sub><br>[kWh]                      | Ts <sub>21</sub><br>[t] | Ts <sub>31</sub> [kWh] | Ts <sub>41</sub><br>[t] | Ts <sub>71</sub><br>[kWh] | Ts <sub>81</sub> [kWh] | Ts <sub>12</sub><br>[kW]             | Ts <sub>22</sub><br>[t/h] | Ts <sub>32</sub><br>[kW] | Ts <sub>42</sub><br>[t/h] | Ts <sub>72</sub><br>[kW] | Ts <sub>82</sub> [kW] |
|            | 0  | 304                     | 11.569.000             | 0                       | 0                         | 54.525.350             | 0                                    | 4,80                      | 96.675                   | 0                         | 0                        | 372.536               |
| Sveukupno: | 304 [t]  |                         | 66.094.350 [kWh]       |                         |                           |                        | 4,80 [t/h]                           |                           | 469.211 [kW]             |                           |                          |                       |

Energetski subjekt HEP-Toplinarstvo d.o.o. je, primijenivši metodu izračuna ukupnog prihoda iz Priloga 1. Tarifnog sustava, izračunao ostvareni prihod u baznoj 2011. godini za Grad Sisak u iznosu od 14.838.547,00 kn primjenjujući visinu tarifnih stavki iz Odluke o visini tarifnih stavki, te tarifne stavke za isporučenu tehnološku paru industrijskim i poslovnim potrošačima koje je primjenjivao u 2011. godini, koje nisu sadržane u Odluci o visini tarifnih stavki. HERA je s

podacima iz Zahtjeva i važećom visinom tarifnih stavki izračunom utvrdila da ostvareni prihod u baznoj 2011. godini iznosi 14.820.777,26 kn (Tablica 4.). Ostvareni prihod energetskog subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. u baznoj 2011. godini izračunat na temelju podataka iz Zahtjeva sastoji se od prihoda na temelju isporučene toplinske energije u iznosu od 9.242.124,80 kn, što predstavlja udio od 62,36%, i prihoda na temelju zakupljene snage u iznosu od 5.578.652,46 kn, što predstavlja udio od 37,64%.

Tablica 4. sadrži izračun ukupnog ostvarenog godišnjeg prihoda temeljem važeće visine tarifnih stavki i očekivanog ukupnog prihoda za regulacijsku 2012. godinu energetskog subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. za Grad Sisak, koji se temelje na potrošnji toplinske energije i zakupljenoj snazi od strane tarifnih kupaca tijekom bazne 2011. godine iskazanih u Zahtjevu (Tablica 3.).

*Tablica 4. Ukupni godišnji prihod u baznoj 2011. i očekivani ukupni prihod u regulacijskoj 2012. godini, izračunat na osnovi isporučene toplinske energije i zakupljene snage tarifnih kupaca u baznoj 2011. godini (izračun HERA-e)*

| 1.               | Važeća visina tarifnih stavki prema Odluci o visini tarifnih stavki | Predloženi iznos tarifnih stavki iz Zahtjeva | Količina isporučene toplinske energije ili zakupljene snage u 2011. | Ukupni godišnji prihod za 2011. | Očekivani ukupni prihod za 2012. prema predloženim iznosima tarifnih stavki iz Zahtjeva |
|------------------|---|--|---|---------------------------------|---|
|                  | kn/kWh ili kn/kW ili kn/t ili kn/t/h                                | kn/kWh ili kn/kW ili kn/t ili kn/t/h         | kWh ili kWgod ili t ili t/hgod                                      | kn                              | kn  |
|                  | 2.  | 3.   | 4.  | 5.=2.*4.                        | 6.=3.*4.  |
| Ts <sub>11</sub> | 0,23  | 0,346  | 0   | 0                               | 0   |
| Ts <sub>12</sub> | 14,42   | 16,967                                       | 0   | 0                               | 0   |
| Ts <sub>21</sub> | 125,70  | 288,262                                      | 304,00  | 38.212,80                       | 87.631,65   |
| Ts <sub>22</sub> | 7.973,60  | 14.138,386                                   | 4,80  | 38.273,28                       | 67.864,25   |
| Ts <sub>31</sub> | 0,23  | 0,346  | 11.569.000  | 2.660.870,00                    | 4.002.874,00  |
| Ts <sub>32</sub> | 14,42   | 16,967                                       | 96.675  | 1.394.053,50                    | 1.640.284,73  |
| Ts <sub>41</sub> | 125,70  | 288,262                                      | 0   | 0                               | 0   |
| Ts <sub>42</sub> | 7.973,60  | 14.138,386                                   | 0   | 0                               | 0   |
| Ts <sub>71</sub> | 0,12  | 0,180  | 0   | 0                               | 0   |
| Ts <sub>72</sub> | 11,13   | 13,096                                       | 0   | 0                               | 0   |
| Ts <sub>81</sub> | 0,12  | 0,180  | 54.525.350  | 6.543.042,00                    | 9.814.563,00  |
| Ts <sub>82</sub> | 11,13   | 13,096                                       | 372.536   | 4.146.325,68                    | 4.878.731,46  |
|                  |   |  | Ukupno:   | 14.820.777,26                   | 20.491.949,09   |

Energetski subjekt HEP-Toplinarstvo d.o.o. je, primijenivši metodu izračuna ukupnog prihoda iz Priloga 1. Tarifnog sustava, izračunao očekivani prihod u regulacijskoj godini *t*, tj. za 2012. godinu u iznosu od 20.538.311,00 kn primjenjujući visinu tarifnih stavki iz Zahtjeva. HERA je s podacima iz Zahtjeva i predloženom visinom tarifnih stavki izračunom utvrdila da očekivani prihod u regulacijskoj 2012. godini iznosi 20.491.949,09 kn (Tablica 4.). Ovako izračunati očekivani prihod u regulacijskoj 2012. godini predstavljao bi povećanje od 38,27% u odnosu na ostvareni prihod energetskog subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. u baznoj 2011. godini za Grad Sisak.

Očekivani ukupni prihod energetskog subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. u regulacijskoj 2012. godini izračunat na temelju podataka iz Zahtjeva sastoji se od prihoda na temelju isporučene toplinske energije u iznosu od 13.905.068,65 kn, što predstavlja udio od 67,86%, i prihoda na temelju zakupljene snage u iznosu od 6.586.880,44 kn, što predstavlja udio od 32,14%.

S obzirom da Tarifni sustav traži iskazivanje troškova goriva za proizvodnju toplinske energije, prema članku 9., stavku 2., podstavku iv), na osnovi prosjeka potrošenog goriva u prethodnom petogodišnjem razdoblju uzimajući u obzir baznu godinu i četiri godine koje prethode baznoj godini, dakle za 2007., 2008., 2009., 2010. i 2011., u Tablici 5. iskazani su troškovi goriva po Tarifnom sustavu, uzimajući u obzir prosječnu ponderiranu cijenu goriva u razdoblju siječanj - rujanj 2012. godine.

Tablica 5. *Opravdani trošak goriva za energetski subjekt HEP-Toplinarstvo d.o.o. (izračun HERA-e) - Grad Sisak*

| Gorivo          | Potrošnja goriva 2007. [m <sup>3</sup> ], [t] | Potrošnja goriva 2008. [m <sup>3</sup> ], [t] | Potrošnja goriva 2009. [m <sup>3</sup> ], [t] | Potrošnja goriva 2010. [m <sup>3</sup> ], [t] | Potrošnja goriva 2011. [m <sup>3</sup> ], [t] | Prosječna potrošnja goriva [m <sup>3</sup> ], [t] | Ponderirana cijena goriva [kn/m <sup>3</sup> ], [kn/t] | Opravdani trošak goriva po Tarifnom sustavu [kn] |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 1.              | 2.  | 3.  | 4.  | 5.  | 6.  | 7.  | 8.   | 9.=7.*8.   |
| Prirodni plin   | 1.692.365                                     | 4.150.255                                     | 3.721.578                                     | 4.105.590                                     | 1.796.426                                     | 3.093.243   | 3,156  | 9.762.274,91                                     |
| Tehnološka para | 83.539  | 67.753  | 82.071  | 83.198  | 95.105  | 82.333  | 161,040  | 13.258.906,32                                    |
| Ukupno:         |   |   |   |   |   |   |  | 23.021.181,23                                    |

S prosječnom ponderiranom cijenom (razdoblje siječanj – rujanj 2012.) prirodnog plina u iznosu od 3,156 kn/m<sup>3</sup> i tehnološke pare u iznosu od 161,04 kn/t, HERA je izračunala trošak goriva (varijabilni trošak) u iznosu od 23.021.181,23 kn kako je navedeno u Tablici 5.

Prema iskazanim podacima u Zahtjevu, energetski subjekt HEP-Toplinarstvo d.o.o. proizveo i nabavio tijekom 2011. godine 96.258,51 MWh toplinske energije (dobivene iz 1.796.426 m<sup>3</sup> prirodnog plina i 95.105 t tehnološke pare) i isporučio 66.094,35 MWh toplinske energije i 304 t tehnološke pare. Slijedi da energetski subjekt HEP-Toplinarstvo d.o.o. ima ukupni energetski gubitak u proizvodnji i distribuciji toplinske energije, od primarne energije utrošene količine goriva do isporuke toplinske energije, u iznosu od 31,07%.

Energetski subjekt HEP-Toplinarstvo d.o.o. u Zahtjevu nije dostavio odgovarajuće financijsko izvješće za baznu 2011. godinu zasebno za Grad Sisak, zbog čega nije moguća cjelovita kontrola ostvarenog prihoda i njegovog odnosa prema odgovarajućim ostvarenim troškovima.

U Zahtjeva su navedeni ostvareni troškovi u baznoj 2011. godini u iznosima kako su prikazani i u Tablici 6., iz kojih proizlazi da je energetski subjekt HEP-Toplinarstvo d.o.o. iskazao 64,74% udjela varijabilnih troškova u ukupnim troškovima, a očekivani ukupni prihod od isporučene količine toplinske energije (varijabilni dio) iznosi 67,86% od ukupnog očekivanog prihoda (Tablica 4.). Dakle, udio varijabilnog troška u ukupnim troškovima manji je od udjela prihoda od isporučene toplinske energije u očekivanom ukupnom prihodu za 2012. Načelno, varijabilne troškove treba pokriti prihod ostvaren od isporučene toplinske energije, a fiksne troškove prihod ostvaren od zakupljene snage i treba izbjeći subvencioniranje između različitih kategorija potrošnje.

Tablica 6. Ukupni troškovi za 2011. energetskog subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. te postoci udjela - Grad Sisak

|             | Troškovi  | Iznos 2011.<br>(kn)  | Udio u fiksnim<br>troškovima | Udio u ukupnim<br>troškovima |
|-------------|---|----------------------|------------------------------|------------------------------|
|             | 1   | 2                    | 3                            | 4                            |
| <b>I.</b>   | <b>Fiksni troškovi</b>  |                      |                              |                              |
| Tab. 2.     | Troškovi materijala, usluga, sitnog inventara i energije za vlastitu potrošnju    | 4.272.007,00         | 33,69%                       | 11,88%                       |
| Tab. 3.     | Troškovi tekućeg i investicijskog održavanja                                      | 2.651.199,00         | 20,91%                       | 7,37%                        |
| Tab. 4.     | Troškovi osiguranja građevinskih objekata, opreme i ostalog                       | 0,00                 | 0,00%                        | 0,00%                        |
| Tab. 5.     | Trošak plaća radnika  | 846.517,00           | 6,68%                        | 2,35%                        |
| Tab. 6.     | Ostali troškovi poslovanja  | 1.848.617,00         | 14,58%                       | 5,14%                        |
| Tab. 7.     | Amortizacija reguliranih sredstava  | 3.060.757,00         | 24,14%                       | 8,51%                        |
|             | <b>UKUPNO FIKSNI TROŠKOVI</b>   | <b>12.679.097,00</b> | <b>100,00%</b>               | <b>35,26%</b>                |
| <b>II.</b>  | <b>Varijabilni troškovi</b>   |                      |                              |                              |
| Tab. 1.     | Troškovi goriva za proizvodnju toplinske energije i/ili nabave toplinske energije | 23.278.636,00        |                              | 64,74%                       |
| <b>III.</b> | <b>SVEUKUPNO (I + II)</b>   | <b>35.957.733,00</b> |                              | <b>100,00%</b>               |

Ukupni fiksni troškovi za 2011., koje je energetski subjekt HEP-Toplinarstvo d.o.o. iskazao, iznose 12.679.097,00 kn. Međutim, HERA smatra da ovaj iznos fiksnih troškova nije opravdan na pozicijama "Trošak plaća radnika" i "Ostali troškovi poslovanja".

Energetski subjekt HEP-Toplinarstvo d.o.o. iskazao je 5 zaposlenih radnika u djelatnostima proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom i trošak plaća radnika u 2011. od 846.517,00 kn. Međutim, HERA smatra opravdanim trošak plaća radnika kojeg je navela u svom mišljenju na Prijedlog za promjenu visine tarifnih stavki u Tarifnom sustavu za usluge energetskih djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom energetskog subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o., Zagreb, Miševečka 15a, Klasa: 307-01/10-01/01, Urbroj: 371-/01/10-100, od 27. travnja 2010. (dalje: Mišljenje od 27. travnja 2010.), uzimajući u obzir kriterije opravdanog iznosa troška na istoj poziciji iz Mišljenja od 27. travnja 2010., iskazanog broja zaposlenih, te kretanja troškova iskazanih odgovarajućim službeno objavljenim indeksima cijena u razdoblju od 2009. do 2012. godine, opravdani iznos na poziciji „Trošak plaća radnika“ energetskog subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. je 711.126,55 kn, što predstavlja 6,29% ukupnog iznosa opravdanih fiksnih troškova za Grad Sisak u baznoj 2011. godini.

U Zahtjevu iskazan je visoki iznos troškova na poziciji „Ostali troškovi poslovanja“ energetskog subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. za Grad Sisak, za koje ovaj trošak sudjeluje u ukupno iskazanim fiksnim troškovima u postotku od 14,58% (Tablica 6.). Troškove na poziciji „Ostali troškovi poslovanja“ energetskog subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. za Grad Sisak dominantno čine troškovi vrijednosnog usklađivanja kratkotrajne imovine u iznosu od 1.240.262,00 kn.

Iskazani iznos troškova vrijednosnog usklađivanja kratkotrajne imovine od 1.240.262,00 kn, što predstavlja udio od 9,78% sveukupnih fiksnih troškova koje je za Grad Sisak iskazao energetski subjekt HEP-Toplinarstvo d.o.o. je neopravdano visok. Budući da ga čine nenaplaćena potraživanja od kupaca toplinske energije kroz vremensko razdoblje od nekoliko godina, iznosi tih troškova kako su navedeni u Zahtjevu nisu prihvatljivi i nije ih opravdano u punom iznosu kroz visinu tarifnih stavki prenijeti svim tarifnim kupcima toplinske energije. Budući da je energetski subjekt HEP-Toplinarstvo d.o.o. naveo da dio toga iznosa predstavljaju utužena potraživanja, ali i potraživanja od korisnika u stečaju, opravdano je energetskom subjektu HEP-Toplinarstvo d.o.o. priznati trošak vrijednosnog usklađivanja kratkotrajne imovine u iznosu od 253.581,94 kn.

Ostali nematerijalni troškovi na poziciji „Ostali troškovi poslovanja“ energetskog subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. za Grad Sisak iznose 280.575,00 kn, a u najvećem dijelu uz ostale troškove čine ga troškovne stavke "Zajednički troškovi HEP Grupe i HEP d.d." u iznosu od 255.617,00 kn. Budući da energetski subjekt HEP-Toplinarstvo d.o.o. nije dao razvidna pojašnjenje što sve i po kojoj osnovi određuje troškove na stavci "Zajednički troškovi HEP Grupe i HEP d.d.", a odnosi se na imovinu HEP d.d. s kojom energetski subjekt HEP-Toplinarstvo d.o.o. obavlja energetske djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom, i za koju bi se u regulacijskoj 2012. godini trebao ostvariti prinos od reguliranih sredstava koja uključuju tu istu imovinu u iznosu od 3.233.994,68 kn, iznos na stavci "Zajednički troškovi HEP Grupe i HEP d.d." od 255.617,00 kn je neopravdan. Odnosno, taj iznos troška sadržan je u prinosu od reguliranih sredstava koji se priznaje kako je i navedeno u Zahtjevu.

U konačnici, opravdani iznos troška na poziciji „Ostali troškovi poslovanja“ energetskog subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. za Grad Sisak je 606.319,94 kn, što predstavlja udio od 5,36% sveukupnih fiksnih troškova u baznoj 2011. godini. U Tablici 7. navedeni su iznosi troškova za baznu 2011. energetskog subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. te postoci udjela koje HERA smatra opravdanim.

Tablica 7. Ukupni troškovi za baznu 2011. energetskog subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. te postoci udjela koje HERA smatra opravdanim – Grad Sisak

|             | Troškovi  | Iznos 2011.<br>(kn)  | Udio u fiksnim<br>troškovima | Udio u ukupnim<br>troškovima |
|-------------|---|----------------------|------------------------------|------------------------------|
|             | 1   | 2                    | 3                            | 4                            |
| <b>I.</b>   | <b>Fiksni troškovi</b>  |                      |                              |                              |
| Tab. 2.     | Troškovi materijala, usluga, sitnog inventara i energije za vlastitu potrošnju    | 4.272.007,00         | 37,80%                       | 12,35%                       |
| Tab. 3.     | Troškovi tekućeg i investicijskog održavanja                                      | 2.651.198,00         | 23,46%                       | 7,67%                        |
| Tab. 4.     | Troškovi osiguranja građevinskih objekata, opreme i ostalog                       | 0,00                 | 0,00%                        | 0,00%                        |
| Tab. 5.     | Trošak plaća radnika  | 711.126,55           | 6,29%                        | 2,06%                        |
| Tab. 6.     | Ostali troškovi poslovanja  | 606.319,94           | 5,36%                        | 1,75%                        |
| Tab. 7.     | Amortizacija reguliranih sredstava  | 3.060.757,00         | 27,08%                       | 8,85%                        |
|             | <b>UKUPNO FIKSNI TROŠKOVI</b>   | <b>11.301.408,49</b> | <b>100,00%</b>               | <b>32,68%</b>                |
| <b>II.</b>  | <b>Varijabilni troškovi</b>   |                      |                              |                              |
| Tab. 1.     | Troškovi goriva za proizvodnju toplinske energije i/ili nabave toplinske energije | 23.278.636,00        |                              | 67,32%                       |
| <b>III.</b> | <b>SVEUKUPNO (I + II)</b>   | <b>34.580.044,49</b> |                              | <b>100,00%</b>               |

Energetski subjekt HEP-Toplinarstvo d.o.o. iskazao je regulirani maksimalni prihod za 2012. godinu u iznosu od 39.241.677,00 kn, uz ponderiranu vrijednost prosječne cijene kapitala 7%, kamatnu stopu na vlastiti kapital 7%, indeks potrošačkih cijena  $I_{t-1}=2,3\%$  i prinos od reguliranih sredstava u regulacijskoj godini  $t$   $RS_t = 3.233.995,00$  kn.

Međutim, s fiksnim troškovima iz Tablice 7. u iznosu od 11.301.408,49 kn i varijabilnim troškovima iz Tablice 5. u iznosu od 23.021.181,23 kn, koje HERA smatra opravdanim, uz ponderiranu vrijednost prosječne cijene kapitala 7%, kamatnu stopu na vlastiti kapital 7%, indeks potrošačkih cijena  $I_{t-1}=2,3\%$  i prinos od reguliranih sredstava u regulacijskoj  $RS_t = 3.233.994,68$  kn, regulirani maksimalni prihod energetskog subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. za Grad Sisak u regulacijskoj godini  $t$ , tj. 2012. godini iznosi  $P_{\max(t)} = 37.832.538,79$  kn.

Budući da je energetski subjekt HEP-Toplinarstvo d.o.o. za Grad Sisak primjenom predloženih iznosa tarifnih stavki (Tablica 2.) iskazao očekivani ukupni prihod u regulacijskoj 2012. godini u iznosu  $UP=20.491.949,09$  kn, a koji je manji od  $P_{\max(t)} = 37.832.538,79$  kn, zadovoljen je uvjet



Tarifnog sustava da očekivani prihod u regulacijskoj godini  $t$  ne prelazi regulirani dozvoljeni maksimalni prihod, tj. da je  $UP \leq P_{\max(t)}$ .

Temeljem prethodnog energetskom subjektu HEP-Toplinarstvo d.o.o. za Grad Sisak opravdano je odobriti iznose tarifnih stavki kako je navedeno u Tablici 8.

Tablica 8. Opravdani iznosi tarifnih stavki energetskog subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o., Zagreb, za Grad Sisak (bez PDV-a)

| TARIFNE GRUPE (Tg)<br>(kategorija potrošnje)  | TARIFNI MODELI (TM)      |                  | TARIFNI ELEMENTI (Te)    |                       |                         |
|---|--------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
|   |                          |                  | Te <sub>1</sub> Energija | Te <sub>2</sub> Snaga | Te <sub>3</sub> Naknada |
|   |                          |                  | [kn/kWh]                 | [kn/kW/mj]            | [kn]                    |
| Tg <sub>1</sub> – Industrija i poslovni potrošači na centraliziranom toplinskom sustavu | TM1 - zasebno mjerilo    | Vrela/topla voda | 0,34                     | 16,96                 | 0,0                     |
|   | TM3 - zajedničko mjerilo | Vrela/topla voda | 0,34                     | 16,96                 | 0,0                     |
| Tg <sub>3</sub> – Kućanstva na centraliziranom toplinskom sustavu                       | TM7 - zasebno mjerilo    |                  | 0,18                     | 13,09                 | 0,0                     |
|   | TM8 - zajedničko mjerilo |                  | 0,18                     | 13,09                 | 0,0                     |
|   |                          |                  | [kn/t]                   | [kn/t/h/mj]           | [kn]                    |
| Tg <sub>1</sub> – Industrija i poslovni potrošači na centraliziranom toplinskom sustavu | TM2 - zasebno mjerilo    | Tehnološka para  | 288,26                   | 14.138,38             | 0,0                     |
|   | TM4 - zajedničko mjerilo | Tehnološka para  | 288,26                   | 14.138,38             | 0,0                     |

U Tablici 9. navedeni su opravdani iznosi tarifnih stavki energetskog subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. za Grad Sisak i postoci promjene pojedinih iznosa tarifnih stavki u odnosu na važeće iznose iz Odluke o visini tarifnih stavki.

Tablica 9. Važeće visine tarifnih stavki i opravdani iznosi tarifnih stavki (bez PDV-a) energetskog subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. u Gradu Sisku i postoci promjene koje HERA smatra opravdanim

| TARIFNE GRUPE (Tg)<br>(kategorija potrošnje)  | TARIFNI MODELI (TM)      |                  | TARIFNI ELEMENTI (Te)                |            |                   |                                     |            |                   |
|---|--------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------------|------------|-------------------|
|   |                          |                  | Te <sub>1</sub> Energija<br>[kn/kWh] |            |                   | Te <sub>2</sub> Snaga<br>[kn/kW/mj] |            |                   |
|   |                          |                  | Važeće                               | Oprav dane | Postotak promjene | Važeće                              | Oprav dane | Postotak promjene |
| Tg <sub>1</sub> – Industrija i poslovni potrošači na centraliziranom toplinskom sustavu | TM1 - zasebno mjerilo    | Vrela/topla voda | 0,23                                 | 0,34       | 47,83%            | 14,42                               | 16,96      | 17,61%            |
|   | TM3 - zajedničko mjerilo | Vrela/topla voda | 0,23                                 | 0,34       | 47,83%            | 14,42                               | 16,96      | 17,61%            |
| Tg <sub>3</sub> – Kućanstva na centraliziranom toplinskom sustavu                       | TM7 - zasebno mjerilo    |                  | 0,12                                 | 0,18       | 50,00%            | 11,13                               | 13,09      | 17,61%            |
|   | TM8 - zajedničko mjerilo |                  | 0,12                                 | 0,18       | 50,00%            | 11,13                               | 13,09      | 17,61%            |
|   |                          |                  | [kn/t]                               |            |                   | [kn/t/h/mj]                         |            |                   |
| Tg <sub>1</sub> – Industrija i poslovni potrošači na centraliziranom toplinskom sustavu | TM2 - zasebno mjerilo    | Tehnološka para  | 125,70                               | 288,26     | 129,32%           | 7.973,60                            | 14.138,38  | 77,31%            |
|   | TM4 - zajedničko mjerilo | Tehnološka para  | 125,70                               | 288,26     | 129,32%           | 7.973,60                            | 14.138,38  | 77,31%            |

Budući da očekivani prihod u regulacijskoj 2012. godini energetskog subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. za Grad Sisak primjenom iznosa tarifnih stavki koje HERA smatra opravdanim (Tablica 8.) iznosi  $UP = 20.419.622,50$  kn, zadovoljen je uvjet Tarifnog sustava da očekivani prihod u regulacijskoj godini  $t$  ne prelazi regulirani dozvoljeni maksimalni prihod, tj.:

$$UP \leq P_{\max(t)}$$

$$20.419.622,50 \text{ kn} < 37.832.538,79 \text{ kn}$$



Očekivani ukupni prihod u regulacijskoj 2012. godini u iznosu od 20.419.622,50 kn, izračunat od strane HERA-e na temelju podataka energetskog subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. iz Zahtjeva, uzimajući u obzir opravdane iznose troškova i opravdane iznose tarifnih stavki (Tablica 8.) sastoji se od 67,76% prihoda na temelju isporučene toplinske energije, koji iznose 13.835.654,04 kn, i 32,24% prihoda na temelju zakupljene snage, koji iznose 6.583.968,46 kn.

S opravdanim iznosima tarifnih stavki očekivani ukupni prihod energetskog subjekta HEP-Toplinarstvo d.o.o. za Grad Sisak u regulacijskoj 2012. godini iznosi 20.419.622,50 kn, što predstavlja povećanje od 37,78% u odnosu na ukupni prihod u 2011. godini koji je izračunat s važećom visinom tarifnih stavki iz Odluke o visini tarifnih stavki.

Slijedom navedenoga odlučeno kao u točki 1. izreke ove Odluke.

Člankom 29. stavkom 11. Zakona o energiji propisano je da je Hrvatska energetska regulatorna agencija dužna javno objaviti iznos tarifne stavke sukladno ovoj Odluci te je stoga odlučeno kao u točki 2. izreke ove Odluke.

Člankom 29. stavkom 8. Zakona o energiji propisana je obveza Hrvatskoj energetske regulatornoj agenciji da odluku o odobrenju, odnosno o odbijanju zahtjeva za određivanje, odnosno promjenu iznosa tarifnih stavki dostavi energetskom subjektu te je stoga odlučeno kao u točki 3. izreke ove Odluke.

Člankom 27. stavkom 9. Zakona o regulaciji energetskih djelatnosti propisano je da se pojedinačne odluke koje Upravno vijeće Hrvatske energetske regulatorne agencije donosi u obavljanju javnih ovlasti objavljuju na internetskoj stranici Hrvatske energetske regulatorne agencije te je stoga odlučeno kao u točki 4. izreke ove Odluke.

  
**Predsjednik Upravnog vijeća**  
**Tomislav Jureković, dipl. ing.**

#### **Uputa o pravnom lijeku:**

Ova Odluka je izvršna.

Protiv ove Odluke nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda u Zagrebu, u roku od 30 dana od dostave ove Odluke.