



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

**Klasa:** 307-01/14-01/73

**Urbroj:** 371-01/14-04

**Zagreb, 26. kolovoza 2014.**

Hrvatska energetska regulatorna agencija na temelju članka 11. stavka 1. točke 10. Zakona o regulaciji energetskih djelatnosti („Narodne novine“, broj 120/12) i članka 29. Zakona o energiji („Narodne novine“, broj 120/12 i 14/14), u upravnom postupku određivanja iznosa tarifnih stavki za proizvodnju toplinske energije prema Metodologiji utvrđivanja iznosa tarifnih stavki za proizvodnju toplinske energije („Narodne novine“, broj 56/14) pokrenutom na zahtjev energetskog subjekta GRADSKA TOPLANA d.o.o., Tina Ujevića 7, Karlovac na 19. sjednici Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije, donosi sljedeću

### **ODLUKU**

1. Odbija se Zahtjev za određivanje iznosa tarifnih stavki za proizvodnju toplinske energije energetskog subjekta GRADSKA TOPLANA d.o.o., Tina Ujevića 4, Karlovac, kojim su Hrvatskoj energetske regulatornoj agenciji na odobrenje predloženi iznosi tarifnih stavki za proizvodnju toplinske energije za centralni toplinski sustav Karlovac, kako slijedi:

TARIFNE GRUPE (Tg)	TARIFNI MODELI (TM)		TARIFNE STAVKE (Ts)	
			Energija kn/kWh	Snaga kn/kW/mj
Tg1 - Kućanstva	TM1	Vrela/topla voda	Ts <sub>11</sub> = 0,3400	Ts <sub>21</sub> = 11,40
Tg2 - Industrija i poslovni potrošači	TM2	Vrela/topla voda	Ts <sub>12</sub> = 0,4300	Ts <sub>22</sub> = 15,60

2. Iznos tarifnih stavki za proizvodnju toplinske energije odredit će energetskom subjektu iz točke 1. ove Odluke Hrvatska energetska regulatorna agencija posebnom odlukom koja će se objaviti u „Narodnim novinama“.
3. Ova Odluka dostavit će se energetskom subjektu GRADSKA TOPLANA d.o.o., Tina Ujevića 7, Karlovac.
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 i 14/14) energetska subjekt GRADSKA TOPLANA d.o.o., Tina Ujevića 7, Karlovac (dalje: energetska subjekt GRADSKA TOPLANA d.o.o.) podnio je 28. srpnja 2014. Hrvatskoj energetska regulatornoj agenciji (dalje: HERA) Zahtjev za određivanje iznosa tarifnih stavki za proizvodnju toplinske energije prema Metodologiji utvrđivanja iznosa tarifnih stavki za proizvodnju toplinske energije za energetska subjekt GRADSKA TOPLANA d.o.o., (dalje: Zahtjev) koji je zaprimljen u HERA-i 29. srpnja 2014., a kojim se traži određivanje iznosa tarifnih stavki za proizvodnju toplinske energije za centralni toplinski sustav Karlovac. HERA je od energetska subjekta GRADSKA TOPLANA d.o.o., 1. kolovoza 2014. zatražila dopunu Zahtjeva, a koja je u potpunosti dostavljena 13. kolovoza 2014.

Energetska subjekt GRADSKA TOPLANA d.o.o. nije dostavio niti je bio dužan dostaviti podatke i dokumentaciju propisanu člankom 10. stavak 2. podstavke b), e), f), g) i h) Metodologije utvrđivanja iznosa tarifnih stavki za proizvodnju toplinske energije, budući da po prvi puta podnosi Zahtjev za utvrđivanje iznosa tarifnih stavki za proizvodnju toplinske energije, a obvezu računovodstvenog razdvajanja djelatnosti ima od 1. siječnja 2014.

HERA je pregledom i analizom dokumenata koje je energetska subjekt GRADSKA TOPLANA d.o.o. dostavio uz Zahtjev i u dopuni Zahtjeva, utvrdila da, osim prethodno navedenih podataka, isti sadrži sve podatke sukladno odredbama članka 9. i 10. Metodologije utvrđivanja iznosa tarifnih stavki za proizvodnju toplinske energije ("Narodne novine", broj 56/14) (dalje: Metodologija).

U Tablici 1. navedeni su podaci o predanoj toplinskoj energiji i zakupljenoj snazi za baznu 2013. godinu za centralni toplinski sustav Karlovac dostavljeni od strane energetska subjekta GRADSKA TOPLANA d.o.o..

*Tablica 1. Podaci o predanoj toplinskoj energiji i zakupljenoj snazi za baznu 2013. dostavljeni od strane energetska subjekta GRADSKA TOPLANA d.o.o.*

<b>TARIFNE GRUPE (Tg)</b>	<b>TARIFNI MODELI (TM)</b>		<b>Predana toplinska energija (kWh)</b>	<b>Kumulativ mjesečnih zakupljenih snaga (kW)</b>
Tg1 - Kućanstva	TM1	Vrela/topla voda	57.567.866	648.753
Tg2 - Industrija i poslovni potrošači	TM2	Vrela/topla voda	14.283.074	184.864
		<b>Sveukupno:</b>	<b>71.850.940</b>	<b>833.617</b>

Iz prikazane Tablice 1. može se izračunati prosječna mjesečna zakupljena snaga u centralnom toplinskom sustavu Karlovac koja je tijekom 2013. godine iznosila 69.468 kW.

U Tablici 2. prikazan je izračun očekivanog ukupnog prihoda za regulacijsku godinu (2014.), koji se temelji na predanoj toplinskoj energiji i zakupljenoj snazi u baznoj godini (2013.), te na predloženim iznosima tarifnih stavki za energiju i za snagu za pojedine tarifne modele.

Tablica 2. Očekivani ukupni prihod za proizvodnju toplinske energije za regulacijsku godinu 2014., izračunat na temelju predane toplinske energije i zakupljene snage u 2013. (izračun HERA)

	Predloženi iznosi tarifnih stavki	Predana toplinska energija i zakupljena snaga	Ukupni prihod za 2014. prema predloženim iznosima tarifnih stavki
1	2	3	4=2*3
	kn/kWh ili kn/kW	kWh ili kW	kn
Ts <sub>11</sub>	0,3400	57.567.866	19.573.074,32
Ts <sub>12</sub>	0,4300	14.283.074	6.141.721,97
Ts <sub>21</sub>	11,40	648.753	7.395.779,30
Ts <sub>22</sub>	15,60	184.864	2.883.880,90
			<b>35.994.456,48</b>

HERA je s podacima iz Zahtjeva i primjenjujući predložene iznose tarifnih stavki izračunala očekivani ukupni prihod za proizvodnju toplinske energije za regulacijsku godinu u iznosu od 35.994.456,48 kn. Očekivani ukupni prihod energetskog subjekta GRADSKA TOPLANA d.o.o. sastoji se od prihoda na temelju predane toplinske energije u iznosu od 25.714.796,29 kn, što predstavlja udio od 71,44% i prihoda na temelju zakupljene snage u iznosu 10.279.660,19 kn što predstavlja udio od 28,56%.

Prema članku 9., stavku 2., točke iv) Metodologije, troškovi goriva za proizvodnju toplinske energije u regulacijskoj godini izračunavaju se na osnovi prosjeka utrošenog goriva u prethodnom petogodišnjem razdoblju, uzimajući u obzir baznu godinu i četiri godine koje prethode baznoj godini. Međutim, budući da je energetski subjekt s radom počeo u kolovozu 2012. godine u izračun troškova goriva uzimaju se raspoloživi podaci.

HERA je uz odobrenu prosječnu energiju goriva u iznosu od 82.172.411 kWh i uz cijenu goriva (prirodni plin) u iznosu od 0,313025 kn/kWh izračunala trošak goriva za proizvodnju toplinske energije u centralnom toplinskom sustavu Karlovac u iznosu od 25.722.019,00 kn.

Prema iskazanim podacima u Zahtjevu, energetski subjekt GRADSKA TOPLANA d.o.o. tijekom 2013. godine proizveo je i predao u distribucijsku mrežu 71.850.940 kWh toplinske energije iz 78.879.116 kWh energije goriva iz čega slijedi da ukupni gubitak u proizvodnji toplinske energije, od primarne energije utrošene količine goriva do predaje toplinske energije u distribucijsku mrežu iznosi 8,91%.

U Tablici 3. prikazani su ukupni fiksni troškovi u 2013. godini za proizvodnju toplinske energije u centralnom toplinskom sustavu Karlovac iskazani od strane energetskog subjekta GRADSKA TOPLANA d.o.o.

Tablica 3. Ukupni fiksni troškovi u 2013. godini za proizvodnju toplinske energije za centralni toplinski sustav Karlovac (izračun energetske subjekt GRADSKA TOPLANA d.o.o.)

	Troškovi	Iznos (kn)	Udio u fiksnim troškovima i amortizaciji
	1	2	3
<b>I.</b>	<b>Fiksni troškovi i amortizacija</b>		
Tab. 2.	Materijalni troškovi	2.280.818,36	24,87%
Tab. 3.	Ostali vanjski troškovi - troškovi usluga	1.872.142,02	20,41%
Tab. 4.	Troškovi osoblja - plaće	1.441.882,73	15,72%
Tab. 5.	Ostali troškovi poslovanja	787.623,81	8,59%
Tab. 6.	Troškovi vrijednosnog usklađivanja	1.974.161,82	21,52%
Tab. 7.	Troškovi rezerviranja	0,00	0,00%
Tab. 8.	Ostali poslovni rashodi	579.752,32	6,32%
Tab. 9.	Amortizacija reguliranih sredstava u baznoj godini	236.356,06	2,58%
	<b>UKUPNO FIKSNI TROŠKOVI</b>	<b>9.172.737,12</b>	<b>100,00%</b>

Ukupni fiksni troškovi i amortizacija za 2013. koje je energetske subjekt GRADSKA TOPLANA d.o.o. iskazao u Zahtjevu iznose 9.172.737,12 kn.

Međutim, HERA smatra da ovaj iznos fiksnih troškova nije opravdan na poziciji "Troškovi osoblja - plaće". Također, u strukturi "Materijalnih troškova" energetske subjekt GRADSKA TOPLANA d.o.o. iskazao je *Trošak električne energije* u iznosu od 1.812.137,00 kn što je 79,45% "Materijalnih troškova". Energetske subjekt dokumentirao je ovaj iznos troška, međutim HERA smatra da je u narednom razdoblju potrebno poduzeti mjere za njegovo smanjenje. U stavci "Troškovi osoblja - plaće" HERA priznaje iznos od 1.201.568,94 kn.

U Tablici 4. prikazani su ukupni fiksni troškovi u 2013. godini za proizvodnju toplinske energije u centralnom toplinskom sustavu Karlovac koje HERA smatra opravdanima.

Tablica 4. Ukupni fiksni troškovi u 2013. godini za proizvodnju toplinske energije za centralni toplinski sustav Karlovac (izračun HERA)

	Troškovi	Iznos (kn)	Udio u fiksnim troškovima i amortizaciji
	1	2	3
<b>I.</b>	<b>Fiksni troškovi i amortizacija</b>		
Tab. 2.	Materijalni troškovi	2.280.818,36	25,53%
Tab. 3.	Ostali vanjski troškovi - troškovi usluga	1.872.142,02	20,96%
Tab. 4.	Troškovi osoblja - plaće	1.201.568,94	13,45%
Tab. 5.	Ostali troškovi poslovanja	787.623,81	8,82%
Tab. 6.	Troškovi vrijednosnog usklađivanja	1.974.161,82	22,10%
Tab. 7.	Troškovi rezerviranja	0,00	0,00%
Tab. 8.	Ostali poslovni rashodi	579.752,32	6,49%
Tab. 9.	Amortizacija reguliranih sredstava u baznoj godini	236.356,06	2,65%
	<b>UKUPNO FIKSNI TROŠKOVI</b>	<b>8.932.423,33</b>	<b>100,00%</b>

Energetski subjekt GRADSKA TOPLANA d.o.o. iskazao je dozvoljeni prihod za djelatnost proizvodnje toplinske energije u iznosu od 36.439.215,50 kn, pri čemu je iskazao varijabilne troškove za regulacijsku godinu u iznosu od 25.963.041,83 kn, indeks potrošačkih cijena  $I_{t-1} = 0,022$  te prinos od reguliranih sredstava u regulacijskoj godini  $PRO_t = 1.106.836,17$  kn. S predloženim iznosom tarifnih stavki očekivani ukupni prihod u 2014. godini iznosi 35.994.456,48 kn.

Međutim, HERA je s fiksnim troškovima i amortizacijom iz Tablice 4. u iznosu od 8.932.423,33 kn i varijabilnim troškovima u iznosu od 25.722.019,00 kn, koje smatra opravdanim, uz indeks potrošačkih cijena  $I_{t-1} = 0,022$ , te prinos od reguliranih sredstava u regulacijskoj godini  $PRO_t = 1.106.836,17$  kn, izračunala dozvoljeni prihod od obavljanja energetske djelatnosti proizvodnje toplinske energije u centralnom toplinskom sustavu Karlovac za energetski subjekt GRADSKA TOPLANA d.o.o. za 2014. godinu u iznosu od  $DP_t = 35.952.591,98$  kn.

Budući da očekivani ukupni prihod u regulacijskoj 2014. godini iznosi  $UP = 35.994.456,48$  kn, a koji je veći od  $DP_t = 35.952.591,98$  kn, nije zadovoljen uvjet iz Metodologije da očekivani ukupni prihod energetske djelatnosti proizvodnje toplinske energije ne prelazi dozvoljeni prihod, tj. da je  $UP \leq DP_t$ .

Temeljem prethodnog energetske subjektu GRADSKA TOPLANA d.o.o. opravdano je odobriti iznose tarifnih stavki kako je navedeno u Tablici 5.

*Tablica 5. Iznosi tarifnih stavki za proizvodnju toplinske energije u centralnom toplinskom sustavu Karlovac za energetski subjekt GRADSKA TOPLANA d.o.o. koje HERA smatra opravdanim, (bez PDV-a)*

TARIFNE GRUPE (Tg)	TARIFNI MODELI (TM)		TARIFNE STAVKE (Ts)	
			Energija kn/kWh	Snaga kn/kW/mj
Tg1 - Kućanstva	TM1	Vrela/topla voda	$T_{S11} = 0,3340$	$T_{S21} = 11,60$
Tg2 - Industrija i poslovni potrošači	TM2	Vrela/topla voda	$T_{S12} = 0,4510$	$T_{S22} = 12,60$

Budući da očekivani ukupni prihod u regulacijskoj 2014. godini energetske subjekta GRADSKA TOPLANA d.o.o. u obavljanju energetske djelatnosti proizvodnje toplinske energije u centralnom toplinskom sustavu Karlovac primjenom iznosa tarifnih stavki koje HERA smatra opravdanim (Tablica 5.) iznosi  $UP = 35.524.151,88$  kn, zadovoljen je uvjet iz Metodologije da očekivani ukupni prihod energetske djelatnosti proizvodnje toplinske energije ne prelazi dozvoljeni prihod, tj:

$$UP \leq DP_t$$

$$35.524.151,88 \text{ kn} < 35.952.591,98 \text{ kn}$$

Očekivani ukupni prihod u regulacijskoj 2014. godini u iznosu od 35.524.151,88 kn izračunat od strane HERA-e na temelju podataka energetske subjekta GRADSKA TOPLANA d.o.o. iz Zahtjeva, uzimajući u obzir opravdane iznose troškova i opravdane iznose tarifnih stavki (Tablica 5.) sastoji se od 72,26% prihoda na temelju isporučene toplinske energije koji iznosi 25.669.333,66 kn i 27,74% prihoda na temelju zakupljene snage koji iznosi 9.854.818,23 kn.



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

U skladu s člankom 29. stavkom 9. i 11. Zakona o energiji HERA će odrediti iznos tarifnih stavki posebnom odlukom koja će se objaviti u „Narodnim novinama“, te je stoga odlučeno kao u točki 2. izreke ove Odluke.

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

Člankom 27. stavkom 9. Zakona o regulaciji energetske djelatnosti propisano je da se pojedinačne odluke koje Upravno vijeće HERA-e donosi u obavljanju javnih ovlasti objavljuju na internetskoj stranici HERA-e, 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 Rijeci, u roku od 30 dana od dostave ove Odluke.