

Na temelju članka 47.stavka 3.točke 1. Statuta Grada Vukovara ("Službeni vjesnik" Grada Vukovara br. 4/09 i 7/11), Gradonačelnik Grada Vukovara donosi

## ZAKLJUČAK

Utvrđuje se prijedlog Odluke o promjeni visine tarifnih stavki u Tarifnom sustavu za usluge energetske djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom i isti se proslijeđuje Gradskom vijeću na razmatranje i usvajanje.

REPUBLIKA HRVATSKA  
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA  
GRAD VUKOVAR  
GRADONAČELNIK

Klasa: 363-01/11-01/24  
Urbroj:2196/01-02-11-9

Vukovar, 23.kolovoza 2011.godine

Gradonačelnik  
Željko Sabo, teolog





REPUBLIKA HRVATSKA  
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA



GRAD VUKOVAR

*Upravni odjel za uređenje grada,  
upravljanje gradskom imovinom,  
komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša*

Klasa: 363-01/11-01/24  
Urbroj: 2196/01-2-11-8  
Vukovar, 23. kolovoza 2011.

GRADONAČELNIK  
-ovdje

**MATERIJAL**  
**za sjednicu Gradskog vijeća Grada Vukovara**

**Predmet: Odluka o promjeni visine tarifnih stavki u Tarifnom sustavu za usluge energetske djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom –prijedlog, dostavlja se**

Dana 15.04.2011. godine energetske subjekt Tehnostan d.o.o., Dr. Franje Tuđmana 23, Vukovar uputio je Gradu Vukovaru prijedlog o promjeni visine tarifnih stavki u Tarifnom sustavu za usluge energetske djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom. Prema Zakonom propisanom postupku, Grad Vukovar je zatražio mišljenje Savjeta za zaštitu potrošača javnih usluga, te Hrvatske energetske regulatorne agencije (HERA) o predmetnom prijedlogu.

Sukladno odredbama članka 28. stavak (5), (6) i (7), Zakona o energiji i Zakona o izmjeni i dopuni Zakona o energiji (Narodne novine broj 68/01, 177/04, 76/07, 152/08 i 127/2010), te članka 13. stavak 2. i članka 14. Tarifnog sustava za usluge energetske djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom (Narodne novine broj 65/07, 115/07, 127/07, 154/08, 22/10, 46/10 i 50/10), ovaj Upravni odjel predlaže Gradonačelniku da donese Zaključak o utvrđivanju prijedloga Odluke o promjeni visine tarifnih stavki u Tarifnom sustavu za usluge energetske djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom

PO OVLAŠTENJU:  
Dorđe Njegić, dipl.ing.arh

Prilog:

- prijedlog Odluke
- prijedlog Zaključka
- prijedlog Tehnostana za promjenu visine tarifnih stavki
- zapisnik Savjeta za zaštitu potrošača javnih usluga
- mišljenje HERA



Vukovar, 15. travnja 2011.  
Broj: KI-0415/2011-234

GRAD VUKOVAR

PRIM. BROJ: 15.04.2011. / 4572

REPUBLICA HRVATSKA  
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA  
GRAD VUKOVAR

REPUBLICA HRVATSKA  
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA,  
GRAD VUKOVAR

Primljeno: 15. 4. 2011.		
Klasifikacijska oznaka:	Org. jed.	
303-01/11-01/24	2	
Uredbeni broj:	Pril.	Vrij.
372 - 11 - 1		

32000 VUKOVAR  
Dr. Franje Tuđmana 1

Predmet: **Prijedlog za promjenu visine tarifnih stavki u Tarifnom sustavu za usluge energetske djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom,**  
dostava Prijedloga na postupanje,

Poštovani !

Sukladno odredbama članka 28. stavak (5), (6) i (7), Zakona o energiji i Zakona o izmjeni i dopuni Zakona o energiji („Narodne novine“, broj 68/01, 177/04, 76/07, 152/08 i 127/2010 – dalje: Zakon), te članka 13. stavak 2. i članka 14. Tarifnog sustava za usluge energetske djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom-pročišćeni tekst („Narodne novine“ broj 65/07, 115/07, 127/07, 154/08, 22/10, 46/10 i 50/10), u privitku dopisa dostavljamo Vam Prijedlog za promjenu visine tarifnih stavki u Tarifnom sustavu za usluge energetske djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom, energetskog subjekta Tehnostan d.o.o. Vukovar, kao što je prikazano u matrici tarifnih stavki Prijedloga, - dostavljamo 2 primjerka Prijedloga.

Sukladno odredbama članka 28. stavak (5) navedenog Zakona;

- Jedan primjerak Prijedloga zadržava Naslov za svoje potrebe i daljnju obradu,
- Drugi primjerak Prijedloga molimo dostaviti Hrvatskoj energetskoj regulatornoj agenciji (HERA), Ulica grada Vukovara 14, 10000 Zagreb, radi davanja mišljenja na isti.

S poštovanjem !

Direktor:  
Ivan Kamerla

Privitak:  
- Kao u tekstu

**TEHNOSTAN** d.o.o.  
za proizvodnju, distribuciju  
i opskrbu toplinskom energijom  
dr. Franje Tuđmana 23  
VUKOVAR

## PRIJEDLOG VISINA POJEDINAČNIH TARIFNIH STAVKI

Tablica 1a: Prijedlog visina tarifnih stavki za regulacijsku 2011. godinu

TARIFNE GRUPE (Tg)	TARIFNI MODELI (TM)	TARIFNI ELEMENTI (Te)		
		Te <sub>1</sub> Energija	Te <sub>2</sub> Snaga	Te <sub>3</sub> Naknada
Tg <sub>2</sub> Industrija i poslovni potrošači na područnim toplanama (zasebnim kotlovnica)	TM5 zasebno mjerilo	T <sub>S51</sub> = 0,49 kn/kWh	T <sub>S52</sub> = 19,00 kn/kW/mjesec	T <sub>S53</sub> = 0,00 kn/mj
	TM6 zajedničko mjerilo	T <sub>S61</sub> = 0,48 kn/kWh	T <sub>S62</sub> = 19,00 kn/kW/mjesec	T <sub>S63</sub> = 0,00 kn/mj
Tg <sub>4</sub> Kućanstva na područnim toplanama (zasebnim kotlovnica)	TM9 zasebno mjerilo	T <sub>S91</sub> = 0,39 kn/kWh	T <sub>S92</sub> = 19,00 kn/kW/mjesec	T <sub>S93</sub> = 0,00 kn/mj
	TM10 zajedničko mjerilo	T <sub>S10-1</sub> = 0,38 kn/kWh	T <sub>S10-2</sub> = 19,00 kn/kW/mjesec	T <sub>S10-3</sub> = 0,00 kn/mj

## PROMJENA POJEDINIH VISINA TARIFNIH STAVKI U ODNOSU NA VAŽEĆE

Tablica 1b: Indeks promjene visina tarifnih stavki

Tarifna Grupa (Tg)	Tarifni model TM (mjerilo)	Važeće visine tarifnih stavki prema NN 154/08		Predložene visine tarifnih stavki		Indeks promjene	
		za snagu	za energiju	za snagu	za energiju	snage	energije
		kn/kW/mj	kn/kWh	kn/kW/mj	kn/kWh	%	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Tg <sub>2</sub> POSLOVNI	TM5 - zasebno	18,38	0,30	19,00	0,49	3,37%	63,33%
	TM6 - zajedničko	18,38	0,30	19,00	0,48	3,37%	60,00%
Tg <sub>4</sub> KUĆANSTVA	TM9 - zasebno	18,38	0,23	19,00	0,39	3,37%	69,56%
	TM10 - zajedničko	18,38	0,23	19,00	0,38	3,37%	65,22%



REPUBLIKA HRVATSKA  
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA



GRAD VUKOVAR

*Upravni odjel za uređenje grada,  
upravljanje gradskom imovinom,  
komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša*

Klasa:363-01/11-01/24  
Urbroj:2196/01-2-11-5  
Vukovar 16. svibnja 2011.

### SKRAĆENI ZAPISNIK

Sa radnog sastanka Savjeta za zaštitu potrošača javnih usluga, koji je održan dana 16. svibnja 2011. god. u uredu zamjenika gradonačelnika g. Željka Pinjuha (soba br. 28/3 kat), Vukovar, Dr.Franje Tuđmana 1 s početkom u 09.00 sati.

Sastanku su nazočili:

1. g. Željko Pinjuh, predsjednik
2. g. Dragan Njegić, član, ispred Grada Vukovara
3. g. Domagoj Togonal, član, ispred Grada Vukovara
4. g. Mirko Dragun, član, ispred Udruge potrošača grada Vukovara
5. g. Ivan Kamerla, direktor Tehnostan d.o.o.

Razmatran je slijedeći

#### D N E V N I R E D

1. Davanje mišljenja na prijedlog Odluke o promjeni visine tarifnih stavki u Tarifnom sustavu za usluge energetske djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom,
2. Razno

Pinjuh Ž.: Otvarajući sastanak Savjeta konstatira da je dnevni red jednoglasno prihvaćen, te zamoljava direktora Tehnostana d.o.o. da upozna nazočne s prijedlogom Odluke o promjeni visine tarifnih stavki u Tarifnom sustavu za usluge energetske djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom,

Kamerla I.: Pozdrav, uvod, te pojašnjenje o promjeni nadležnosti u donošenju predmetne Odluke sa RH na JLS. Detaljno obrazlaže kronologiju podnošenja zahtjeva, te višekratno poskupljenje plina koji je najveći ulazni trošak i povod zahtjevu za promjenu visine tarifnih stavki.

Pinjuh Ž.: Postavlja pitanje o dodatnim problemima s naplatom koji se mogu očekivati nakon poskupljenja.

Kamerla I.: Podsjeća na 2004. godinu kada je plin bio značajno jeftiniji od ostalih energenata, te je izvršena prilagodba kotlovnica na ovaj energent. Sada dolazi do postepenog usklađivanja cijena energenata, što je uzrok povećanju cijene plina, koji je poskupio cca 78% od uspostave važećih visina tarifnih stavki 01. siječnja 2009. godine.

Pinjuh Ž.: Što znači primjena novih visina tarifnih stavki za građane, te kako će se odraziti na naplativost Tehnostana?

Kamerla I.: Ukupno prosječno poskupljenje grijanja će biti cca 35 %, i ne bi se trebalo odraziti na naplativost. Takođe se razmatra mogućnost prelaska na obnovljive izvore energije u toplani u Borovu naselju (grijanje na pelete), što bi omogućilo manje troškove grijanja.

Njegić D.: Ugradnjom mjerila potrošnje toplinske energije došlo je do povećanja mjesečnih računa za grijanje.

Kamerla I.: Radi se o pojedinačnim slučajevima, u velikoj većini su oni koji su ostvarili uštede u potrošnji toplinske energije. Na potrošnju utječe prosječna vanjska temperatura u toku mjeseca, izoliranost ovojnice zgrade, kvalitet ugrađene stolarije, položaj stana u zgradi, useljenost stanova u okruženju, te navike stanara. Svi trebaju u okviru svojih mogućnosti provoditi mjere energetske učinkovitosti, a za savjete i preporuke stanarima su na usluzi i Tehnostan i Grad Vukovar sa svojim stručnim službama.

Dragun M.: Obračun snage nije u redu, stvarna snaga je manja od obračunate, pravi usporedbu sa Zagrebom. Tvrdi da Tehnostan ne radi ekonomično, da je energija preskupa i da u cijeni ima rezerve za uštede. Takođe traži da poskupljenje bude ekonomski opravdano.

Kamerla I.: Usporedba sa Zagrebom je potpuno neprimjerena zbog kogeneracije, pa čak i trigeneracije u pojedinim dijelovima grada. U materijalima za sastanak je detaljno obrazložena opravdanost zahtjeva za promjenu visina tarifnih stavki.

Togonal D.: Pod kojim se uvjetima može zatražiti isključenje iz sustava.

Kamerla I.: Obrazlaže Opće uvjete koji to definiraju, te mogućnosti i način za isključenje iz sustava.

Njegić D.: Prihvaća prijedlog usklađivanja tarifnih stavki.

Pinjuh Ž.: Daje prijedlog na glasovanje.

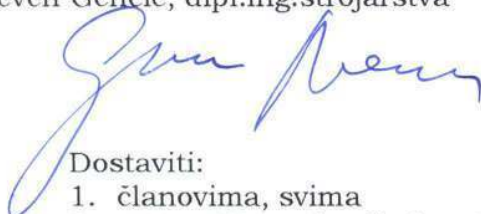
Utvrđuje se da su ZA glasali Željko Pinjuh, Dragan Njegić i Domagoj Togonal (3 glasa), PROTIV je Mirko Dragun ( 1 glas), te se donosi

## ZAKLJUČAK

Većinom glasova Savjeta za zaštitu potrošača javnih usluga daje se **pozitivno mišljenje** o prijedlogu Odluke o promjeni visine tarifnih stavki u Tarifnom sustavu za usluge energetske djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom tvrtke Tehnostan d.o.o. Vukovar.

Sastanak je okončan u 10:30 sati.

ZAPISNIK NAČINIO  
Neven Genčić, dipl.ing.strojarstva



PREDSJEDNIK SAVJETA  
Željko Pinjuh



Dostaviti:

1. članovima, svima
2. g. Ivan Kamerla, direktor Tehnostana d.o.o.
3. pismohran, ovdje



REPUBLICA HRVATSKA  
HRVATSKA ENERGETSKA  
REGULATORNA AGENCIJA  
Ulica grada Vukovara 14  
10000 Zagreb

Klasa: 307-01/10-01/12  
Urbroj: 371-01/11-63  
Zagreb, 13. srpnja 2011.

2

60000??  
PESLIKA

FRANJO STAN

GRAD VUKOVAR

PRIMLJENO: 18.7.2011. 8302

Na temelju članka 28. stavka 5. Zakona o energiji ("Narodne novine", broj 68/01, 177/04, 76/07, 152/08 i 127/10), Hrvatska energetska regulatorna agencija je na 12. sjednici Upravnog vijeća održanoj 13. srpnja 2011. godine donijela sljedeće

### MIŠLJENJE

**na Prijedlog za promjenu visine tarifnih stavki u Tarifnom sustavu za usluge energetskih djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom, energetskog subjekta TEHNOSTAN d.o.o., Dr. Franje Tuđmana 23, Vukovar**

1. Daje se pozitivno mišljenje na Prijedlog za promjenu visine tarifnih stavki u Tarifnom sustavu za usluge energetskih djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom energetskog subjekta TEHNOSTAN d.o.o., Dr. Franje Tuđmana 23, Vukovar, broj: KI-0415/2011-236 od 15. travnja 2011.
2. Ovo Mišljenje dostavit će se Ministarstvu gospodarstva, rada i poduzetništva.
3. Izreka ovoga Mišljenja objavit će se na internetskoj stranici Hrvatske energetske regulatorne agencije.

### Obrazloženje

Energetski subjekt TEHNOSTAN d.o.o., Dr. Franje Tuđmana 23, Vukovar (dalje: energetski subjekt TEHNOSTAN d.o.o.) dostavio je 15. travnja 2011. Gradu Vukovaru, Prijedlog za određivanje visine tarifnih stavki u Tarifnom sustavu za usluge energetskih djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom, broj: KI-0415/2011-236 od 15. travnja 2011., (dalje: Prijedlog), koji je Grad Vukovar dopisom klasa: 363-01/11-01/24, urbroj: 2196/1-2-11-2, od 19. travnja 2011., sukladno članku 28. stavku 5. Zakona o energiji dostavio na mišljenje Hrvatskoj energetskej regulatornoj agenciji (dalje: HERA) dana 22. travnja 2011. Energetski subjekt TEHNOSTAN d.o.o. je na traženje HERA-e dostavio i dopune Prijedloga, broj: KI-0526/2011-247 od 26. svibnja 2011. i broj: KI-0608/2011-251 od 8. lipnja 2011.

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., energetskom subjektu TEHNOSTAN d.o.o. određena je visina tarifnih stavki kako je navedeno u Tablici 1.

Tablica 1. Važeće visine tarifnih stavki iz Odluke o visini tarifnih stavki za energetski subjekt TEHNOSTAN d.o.o. (bez PDV-a)

TARIFNE GRUPE (Tg) (kategorija potrošnje)	TARIFNI MODELI (TM)		TARIFNI ELEMENTI (Te)	
			Te <sub>1</sub> Energija [kn/kWh]	Te <sub>2</sub> Snaga [kn/kW/mj]
Tg2- Industrija i poslovni potrošači na područnim toplinama (zasebnim kotlovnica)	TM5 - zasebno mjerilo	Vrela/topla voda	Ts <sub>51</sub> =0,30	Ts <sub>52</sub> =18,38
	TM6 - zajedničko mjerilo	Vrela/topla voda	Ts <sub>61</sub> =0,30	Ts <sub>62</sub> =18,38
Tg4-Kućanstva na područnim toplinama (zasebnim kotlovnica)	TM9 - zasebno mjerilo		Ts <sub>91</sub> =0,23	Ts <sub>92</sub> =18,38
	TM10 - zajedničko mjerilo		Ts <sub>10-1</sub> =0,23	Ts <sub>10-2</sub> =18,38

U Tablici 2. navedena je visina tarifnih stavki iz Prijedloga energetskog subjekta TEHNOSTAN d.o.o. i postoci promjene pojedinih visina tarifnih stavki u odnosu na važeće iznose.

Tablica 2. Predložene visine tarifnih stavki energetskog subjekta TEHNOSTAN d.o.o. (bez PDV-a) i postoci promjene pojedinih visina tarifnih stavki u odnosu na važeće iznose iz Odluke o visini tarifnih stavki

TARIFNE GRUPE (Tg) (kategorija potrošnje)	TARIFNI MODELI (TM)		TARIFNI ELEMENTI (Te)					
			Te <sub>1</sub> Energija [kn/kWh]			Te <sub>2</sub> Snaga [kn/kW/mj]		
			Važeće	Predložene	Postotak	Važeće	Predložene	Postotak
Tg2- Industrija i poslovni potrošači na područnim toplinama (zasebnim kotlovnica)	TM5 - zasebno mjerilo	Vrela/topla voda	0,30	0,49	63,33%	18,38	19,00	3,37%
	TM6 - zajedničko mjerilo	Vrela/topla voda	0,30	0,48	60,00%	18,38	19,00	3,37%
Tg4-Kućanstva na područnim toplinama (zasebnim kotlovnica)	TM9 - zasebno mjerilo		0,23	0,39	69,57%	18,38	19,00	3,37%
	TM10 - zajedničko mjerilo		0,23	0,38	65,22%	18,38	19,00	3,37%

Energetski subjekt TEHNOSTAN d.o.o. je, primijenivši metodu izračuna ukupnog prihoda iz Priloga 1. Tarifnog sustava, izračunao očekivani prihod u regulacijskoj godini  $t$  u iznosu od 16.429.703,35 kn, primjenjujući visinu tarifnih stavki iz Prijedloga.

Prema financijskom izvješću za 2010., energetski subjekt TEHNOSTAN d.o.o. ostvario je za energetske djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom ukupni prihod u iznosu od 14.071.802,00 kn, a prihod od prodaje toplinske energije u iznosu od 11.822.909,00 kn.

Očekivani ukupni prihod u regulacijskoj godini  $t$ , izračunat od strane energetskog subjekta TEHNOSTAN d.o.o. sastoji se od 68,79% prihoda na temelju isporučene toplinske energije u iznosu 11.302.578,45 kn i 31,21% prihoda na temelju zakupljene snage u iznosu 5.127.124,90 kn.

U Tablici 3. navedeni su podaci dostavljeni od strane energetskog subjekta TEHNOSTAN d.o.o. o isporučenoj toplinskoj energiji i zakupljenoj snazi za 2010. godinu.

Tablica 3. Isporučena toplinska energija i zakupljena snaga energetskog subjekta TEHNOSTAN d.o.o. za 2010.

	Ts <sub>51</sub> [kWh]	Ts <sub>61</sub> [kWh]	Ts <sub>91</sub> [kWh]	Ts <sub>10-1</sub> [kWh]	Ts <sub>52</sub> [kW]	Ts <sub>62</sub> [kW]	Ts <sub>92</sub> [kW]	Ts <sub>10-2</sub> [kW]
	2.446.311	633.607	5.221.928	20.429.481	27.318,025	5.577,220	82.941,546	154.011,888
<b>Sveukupno:</b>	<b>28.731.327 [kWh]</b>				<b>269.848,679 [kW]</b>			

Tablica 4. sadrži izračun očekivanog ukupnog prihoda za regulacijsku godinu  $t$ , koji se temelji na potrošnji toplinske energije i zakupljenoj snazi od strane tarifnih kupaca tijekom bazne 2010. godine iskazanih od strane energetskog subjekta TEHNOSTAN d.o.o.



Tablica 4. Očekivani ukupni prihod za regulacijsku godinu t, izračunat na osnovi potrošnje toplinske energije i zakupljene snage od strane tarifnih kupaca tijekom bazne 2010. godine (izračun HERA-e)

	Važeća visina tarifnih stavki iz Odluke o visini tarifnih stavki	Predložena visina tarifnih stavki iz Prijedloga	Isporučena toplinska energija i zakupljena snaga u 2010.	Ukupni godišnji prihod za 2010.	Očekivani ukupni prihod za 2011. prema predloženoj visini tarifnih stavki iz Prijedloga
1.	2.	3.	4.	5.=2.*4.	6.=3.*4.
	kn/kWh, kn/kW	kn/kWh, kn/kW	kWh, kW	kn	kn
TS <sub>51</sub>	0,30	0,49	2.446.311	733.893,30	1.198.692,39
TS <sub>52</sub>	18,38	19,00	27.318,025	502.105,30	519.042,48
TS <sub>61</sub>	0,30	0,48	633.607	190.082,10	304.131,36
TS <sub>62</sub>	18,38	19,00	5.577,220	102.509,30	105.967,18
TS <sub>91</sub>	0,23	0,39	5.221.928	1.201.043,44	2.036.551,92
TS <sub>92</sub>	18,38	19,00	82.941,546	1.524.465,62	1.575.889,37
TS <sub>10-1</sub>	0,23	0,38	20.429.481	4.698.780,63	7.763.202,78
TS <sub>10-2</sub>	18,38	19,00	154.011,888	2.830.738,50	2.926.225,87
				<b>11.783.618,19</b>	<b>16.429.703,35</b>

Budući 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 trogodišnjem razdoblju uzimajući u obzir baznu godinu i dvije godine koje prethode baznoj godini, dakle za 2008., 2009. i 2010., u Tablici 5. iskazani su troškovi goriva po Tarifnom sustavu, uzimajući u obzir prosječnu ponderiranu cijenu goriva u razdoblju siječanj-travanj 2011. godine.

Izgradnjom nove kotlovnice "Olajnica" stavljena je izvan funkcije stara kotlovnica "Blok centar" u kojoj je korišteno gorivo LUS-II. Tarifni kupci priključeni su na prethodno navedenu novu kotlovnicu u kojoj se koristi prirodni plin. Stoga su energetske potrebe za nabavom goriva energetskog subjekta TEHNOSTAN d.o.o. iskazane u tablici 5. za kategorije prirodni plin (uključivo ekvivalent LUS-II) i LUEL, a trošak goriva izračunat je sukladno Tarifnom sustavu uzimajući u obzir ponderiranu cijenu prirodnog plina i LUEL-a u razdoblju siječanj-travanj 2011.

Prema obrazloženju energetskog subjekta TEHNOSTAN d.o.o., s kreditnim zaduženjem od 8.000.000,00 kn na rok otplate od 10 godina zatvorene su stare kreditne obveze od 2.240.765,25 kn i plaćena sva potrošnja plina sa 31. prosincem 2010.

Tablica 5. Opravdani trošak goriva po Tarifnom sustavu za energetski subjekt TEHNOSTAN d.o.o. (izračun HERA-e)

Gorivo	Potrošnja goriva 2008. [m3], [lit]	Potrošnja goriva 2009. [m3], [lit]	Potrošnja goriva 2010. [m3], [lit]	Prosječna potrošnja goriva [m3], [lit]	Ponderirana cijena goriva iskazana od HERA-e [kn/m3], [kn/lit]	Opravdani trošak goriva po Tarifnom sustavu [kn]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.=5.*6.
Prirodni plin + ekvivalent LUS-II	3.468.662	3.274.017	3.444.549	3.395.743	3,062	10.397.765,07
LUEL	284.742	314.353	261.895	286.997	4,565	1.310.141,31
					<b>Ukupno</b>	<b>11.707.906,38</b>

S prosječnom ponderiranom cijenom (razdoblje siječanj-travanj 2011.) prirodnog plina u iznosu od 3,062 kn/m<sup>3</sup> i LUEL-a u iznosu od 4,436 kn/l, energetska subjekt TEHNOSTAN d.o.o. je izračunao trošak goriva (varijabilni trošak) u iznosu od 11.670.883,76 kn, dok je HERA, s ispravnom ponderiranom cijenom (razdoblje siječanj-travanj 2011.) prirodnog plina u iznosu od 3,062 kn/m<sup>3</sup> i LUEL-a u iznosu od 4,565 kn/l, izračunala trošak goriva (varijabilni trošak) u iznosu od 11.707.906,38 kn kako je navedeno u Tablici 5.

Prema iskazanim podacima u Prijedlogu, energetska subjekt TEHNOSTAN d.o.o. proizveo je tijekom 2010. godine 34.865 MWh energije (dobivene iz 3.444.549 m<sup>3</sup> prirodnog plina i 261.895 l LUEL-a) i isporučio 28.731 MWh toplinske energije. Slijedi da energetska subjekt TEHNOSTAN d.o.o. ima ukupni energetska gubitak u proizvodnji i distribuciji toplinske energije, od primarne energije utrošene količine goriva do isporuke toplinske energije, u iznosu od 17,6 %.

Tablica 6. Ukupni troškovi za 2010. iskazani od strane energetska subjekta TEHNOSTAN d.o.o. te postoci udjela

	Troškovi	Iznos 2010. (kn)	Udio u fiksni troškovima	Udio u ukupni troškovima
	1	2	3	4
<b>I.</b>	<b>Fiksni troškovi</b>			
Tab. 2.	Troškovi materijala, usluga, sitnog inventara i energije za vlastitu potrošnju	1.104.042,87	19,10%	6,92%
Tab. 3.	Troškovi tekućeg i investicijskog održavanja	116.501,49	2,02%	0,73%
Tab. 4.	Troškovi osiguranja građevinskih objekata, opreme i ostalog	25.212,18	0,44%	0,16%
Tab. 5.	Trošak plaća radnika	2.385.556,68	41,26%	14,95%
Tab. 6.	Ostali troškovi poslovanja	1.756.162,82	30,38%	11,00%
Tab. 7.	Amortizacija reguliranih sredstava	393.614,56	6,81%	2,47%
	<b>UKUPNO FIKSNI TROŠKOVI</b>	<b>5.781.090,60</b>	<b>100%</b>	<b>36,23%</b>
<b>II.</b>	<b>Varijabilni troškovi</b>			
Tab. 1.	Troškovi goriva za proizvodnju toplinske energije i/ili nabave toplinske energije	10.177.172,74		63,77%
<b>III.</b>	<b>SVEUKUPNO (I + II)</b>	<b>15.958.263,34</b>		<b>100,00%</b>

Iz Tablice 6. proizlazi da je energetska subjekt TEHNOSTAN d.o.o. iskazao 63,77% udjela varijabilnih troškova u ukupnim troškovima, a očekivani ukupni prihod od isporučene toplinske energije iznosi 68,79% od ukupnog očekivanog prihoda (izračunato iz podataka Tablice 4.). Dakle, udio varijabilnog troška u ukupnim troškovima manji je od udjela prihoda od isporučene toplinske energije u očekivanom ukupnom prihodu za 2011. 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.

Ukupni fiksni troškovi za 2010., koje je energetska subjekt TEHNOSTAN d.o.o. iskazao, iznose 5.781.090,60 kn, a trošak plaća radnika u 2010. iznosi 2.385.556,68 kn što je 14,95% od ukupnih troškova. Energetska subjekt TEHNOSTAN d.o.o. ima 23 zaposlena radnika u djelatnostima proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom.

Energetska subjekt TEHNOSTAN d.o.o. iskazao je regulirani maksimalni prihod u iznosu od 17.575.568,63 kn, pri čemu je iskazao troškove goriva za proizvodnju toplinske energije za godinu  $t$  u iznosu 11.670.883,76 kn, ponderiranu vrijednost prosječne cijene kapitala 0,034, kamatnu stopu na zaduženje 4,259%, indeks potrošačkih cijena  $I_{t-1}=1,1\%$  te prinos od reguliranih sredstava u regulacijskoj godini  $t$   $RS_t=60.001,97$  kn.

S predloženom visinom tarifnih stavki energetska subjekt TEHNOSTAN d.o.o. izračunao je očekivani ukupni prihod u 2011. u iznosu 16.429.703,35 kn, te regulirani dozvoljeni maksimalni prihod u iznosu 17.575.568,63 kn. Stoga je zadovoljen uvjet Tarifnog sustava da očekivani prihod u regulacijskoj godini  $t$  ne prelazi regulirani dozvoljeni maksimalni prihod:

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

$$16.429.703,35 \text{ kn} < 17.575.568,63 \text{ kn.}$$

Međutim, HERA je u tablici za izračun reguliranog maksimalnog prihoda korigirala Troškove goriva za proizvodnju toplinske energije za 2011. unijevši ispravan iznos od 11.707.906,38 kn te je izračunala regulirani maksimalni prihod u iznosu od 17.612.464,15 kn, čime se suštinski ne mijenja ispunjavanje kriterija da očekivani prihod u regulacijskoj godini  $t$  ne prelazi regulirani dozvoljeni maksimalni prihod:

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

$$16.429.703,35 \text{ kn} < 17.612.464,15 \text{ kn.}$$

Dakle, energetska subjekt TEHNOSTAN d.o.o. je utvrdio očekivani ukupni prihod od usluga obavljanja energetske djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom u regulacijskoj 2011. godini primjenom visine tarifnih stavki (Tablica 2.) koje predlaže u Prijedlogu koji zadovoljava uvjete Tarifnog sustava.

S opravdanom visinom tarifnih stavki po mišljenju HERA-e očekivani ukupni prihod energetske subjekta TEHNOSTAN d.o.o. u 2011. iznosio bi 16.429.703,35 kn, što predstavlja povećanje od 39,43% u odnosu na ukupni prihod u 2010. godini koji je izračunat s važećom visinom tarifnih stavki iz Odluke o visini tarifnih stavki u iznosu od 11.783.618,19 kn.

Slijedom svega navedenog, HERA daje pozitivno mišljenje na Prijedlog za određivanje visine tarifnih stavki u Tarifnom sustavu za usluge energetske djelatnosti proizvodnje, distribucije i opskrbe toplinskom energijom energetske subjekta TEHNOSTAN d.o.o., broj: KI-0415/2011-236 od 15. travnja 2011., kako je to odlučeno u točki 1. izreke ovoga Mišljenja.

Sukladno članku 28. stavku 6. Zakona o energiji HERA je obvezna mišljenje na prijedlog energetske subjekta za promjenu visine tarifnih stavki u tarifnim sustavima za proizvodnju toplinske energije, s iznimkom za povlaštene kupce, distribuciju toplinske energije i opskrbu toplinskom energijom, s iznimkom povlaštenih kupaca, a koji joj je dostavilo predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, dostaviti Ministarstvu gospodarstva, rada i poduzetništva. Slijedom navedenoga, odlučeno je kao u točki 2. izreke ovoga Mišljenja.

Člankom 19. stavkom 10. Zakona o regulaciji energetske djelatnosti propisano je da se pojedinačne odluke koje Upravno vijeće HERA-e donosi u obavljanju javnih ovlasti objavljuju u glasilu HERA-e ili na internetskoj stranici HERA-e te je stoga odlučeno kao u točki 3. izreke ovoga Mišljenja.

**Predsjednik Upravnog vijeća**

**mr. sc. Danijel Zamboki**



*Klasa: 363-01/11-01/24*  
*Urbroj: 2196/01-2-11-7*



**Članak**

Ova Odluka stupa na snagu \_\_\_\_\_ a objavit će se u Službenom vjesniku Grada Vukovara

REPUBLIKA HRVATSKA

VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA

GRAD VUKOVAR

GRADSKO VIJEĆE

KLASA

URBROJ

U Vukovaru \_\_\_\_\_

Predsjednik Gradskog vijeća

Tomislav Džanak