

## Objašnjenje stavki na računima za toplinsku energiju za krajnje kupce oznake



Krajnji kupci oznake **A** na svojim računima za toplinsku energiju imaju iskazane sljedeće stavke:

### 1. Energija

Troškovi energije obuhvaćaju varijabilne troškove obavljanja djelatnosti proizvodnje toplinske energije i djelatnosti distribucije toplinske energije, odnosno troškove potrošenog goriva za proizvodnju toplinske energije te ostale troškove koji ovise o količini proizvedene i isporučene toplinske energije.

Troškovi energije krajnjih kupaca oznake **A** uključuju udio u potrošnji toplinske energije očitanoj na zajedničkom mjerilu toplinske energije u toplinskoj podstanici zgrade.

**Troškovi energije za pripremu potrošne tople vode (PTV)** raspodjeljuju se na sve krajnje kupce u zgradi temeljem jednog od sljedeća tri modela koji su određeni odlukom o načinu raspodjele i obračunu troškova za isporučenu toplinsku energiju na zajedničkom mjerilu toplinske energije:

- model 1EV - udio volumena isporučene potrošne tople vode, očitane na vodomjeru za potrošnu toplu vodu za samostalnu uporabnu cjelinu u volumenu ukupno isporučene potrošne tople vode za sve samostalne uporabne cjeline. Model 1EV se može primijeniti isključivo ukoliko su ugrađeni vodomjeri u svim samostalnim uporabnim cjelinama
- model 2EV - udio broja članova domaćinstva u samostalnoj uporabnoj cjelini u ukupnom broju članova domaćinstava svih samostalnih uporabnih cjelina
- kombinacijom modela 1EV i 2EV - primjenjuje se u slučaju kada na zajedničkom mjerilu toplinske energije svi vlasnici posebnih dijelova objekta koji predstavljaju samostalnu uporabnu cjelinu ne ugrade vodomjere za potrošnu toplu vodu za samostalnu uporabnu cjelinu.

**Troškovi energije za grijanje prostora** u ogrjevnoj sezoni raspodjeljuju se na sve krajnje kupce u zgradi temeljem jednog od sljedeća tri modela koji su određeni odlukom o načinu raspodjele i obračunu troškova za isporučenu toplinsku energiju na zajedničkom mjerilu toplinske energije:

- model 3EG - udio broja impulsa uređaja za lokalnu razdiobu isporučene toplinske energije u samostalnoj uporabnoj cjelini u ukupnom broju impulsa u svim samostalnim uporabnim cjelinama priključenim na zajedničko mjerilo toplinske energije. Ovaj model primjenjuje se u slučaju kada na zajedničkom mjerilu toplinske energije svi vlasnici posebnih dijelova objekta koji predstavljaju samostalnu uporabnu cjelinu ugrade uređaje za lokalnu razdiobu isporučene toplinske energije
- kombinacija modela 2EG i 3EG - primjenjuje se u slučaju kada na zajedničkom mjerilu toplinske energije svi vlasnici posebnih dijelova objekta koji predstavljaju samostalnu uporabnu cjelinu ne ugrade uređaje za lokalnu razdiobu isporučene toplinske energije, a kod kojih se korekcija raspodjele toplinske energije temelji na površini
- kombinacija modela 1EG i 3EG - primjenjuje se u slučaju kada na zajedničkom mjerilu toplinske energije svi vlasnici posebnih dijelova objekta koji predstavljaju samostalnu uporabnu cjelinu ne ugrade uređaje za lokalnu razdiobu isporučene toplinske energije, a kod kojih se korekcija raspodjele toplinske energije temelji na snazi.

## 2. Snaga

Troškovi snage obuhvaćaju nastale fiksne troškove nužne za obavljanje djelatnosti proizvodnje toplinske energije i djelatnosti distribucije toplinske energije, kao što su troškovi održavanja proizvodnih postrojenja i distribucijske mreže, amortizacije te ostalih fiksnih troškova poslovanja proizvođača toplinske energije i distributera toplinske energije. Napominjemo da troškovi snage ne ovise o utrošenoj količini toplinske energije, a isti se krajnjim kupcima obračunavaju svaki mjesec. Troškovi snage raspodjeljuju se na sve krajnje kupce u zgradi temeljem jednog od sljedeća dva modela koji su određeni odlukom o načinu raspodjele i obračunu troškova za isporučenu toplinsku energiju na zajedničkom mjerilu toplinske energije:

- model 1S - primjenjuje se kada postoji podatak o snazi samostalne uporabne cjeline prema proračunu toplinskog opterećenja primjenom važeće norme
- model 2S - snaga samostalne uporabne cjeline utvrđuje se prema umnošku ukupne priključne snage i udjela površine samostalne uporabne cjeline u ukupnoj površini svih samostalnih uporabnih cjelina priključenih na zajedničko mjerilo toplinske energije.

## 3. Naknada za djelatnost opskrbe toplinskom energijom

Kroz navedenu naknadu pokrivaju se svi troškovi poslovanja opskrbljivača toplinskom energijom vezani za procese ugovaranja proizvodnje toplinske energije s proizvođačem i distribucije toplinske energije s distributerom te prodajom i obračunom troškova toplinske energije kupcu toplinske energije.

Naknada za djelatnost opskrbe toplinskom energijom obračunava se svaki mjesec u istom iznosu.

## 4. Naknada za djelatnost kupca toplinske energije

Kroz navedenu naknadu pokrivaju se svi troškovi poslovanja kupca toplinske energije vezani za kupovinu toplinske energije od opskrbljivača toplinskom energijom, raspodjelu i obračun troškova toplinske energije, ispostavu (izrada, ispis, slanje) računa za toplinsku energiju krajnjim kupcima te stručno upravljanje, rukovanje i održavanje zajedničke toplinske podstanice za zgradu.

Naknada za djelatnost kupca toplinske energije obračunava se svaki mjesec prema površini stambenog i/ili poslovnog prostora.

**Varijabilni troškovi** (Energija) promjenjivi su za svako obračunsko razdoblje jer ovise o količini isporučene toplinske energije za grijanje i pripremu potrošne tople vode u pojedinom mjesecu.

**Fiksni troškovi** (Snaga i naknade) obračunavaju se u jednakim iznosima za svako obračunsko razdoblje.

### **Objašnjenje stavki prikazanih na računima za toplinsku energiju**

Račun toplinske energije sadrži sve potrebne elemente temeljem kojih možete izvršiti provjeru istoga. Objašnjenje stavki računa za toplinsku energiju možete pogledati na prikazu u nastavku.

**2 HEP-TOPLINARSTVO d.o.o.**

Miševečka 15 a, 10000 Zagreb

**PODACI O UGOVORNOM ODNOSU**Naziv vlasnika: IVIĆ IVO  
OIB vlasnika: 11111111111  
Adresa i grad vlasnika: BOŽIDARA MAGOVCA BB, ZAGREBDatum isporuke: 30.04.2018. 1  
Datum izdavanja računa: 11.05.2018.  
Mjesto izdavanja računa: ZAGREB  
Datum dospjeća računa: 28.05.2018.  
Datum izdavanja sljedećeg računa: 31.05.2018.**3 PODACI O KRAJNJEM KUPCU**Šifra krajnjeg kupca: 33333333333  
Krajnji kupac: IVIĆ IVO  
Adresa krajnjeg kupca: BOŽIDARA MAGOVCA BB, ZAGREB  
OIB: 11111111111  
Adresa i grad SUC: BOŽIDARA MAGOVCA BB, ZAGREB  
Broj Ugovora: 00000000000**4 OZNAKA KRAJNJEG KUPCA**Adresa dostave računa: 5  
**IVIĆ IVO  
BOŽIDARA MAGOVCA BB  
10000 ZAGREB****6 Račun: 3333333333-0418-8 za toplinsku energiju, razdoblje 04/2018****7 PODACI O MODELU RASPODJELE I KATEGORIJI POTROŠNJE**Tarifna grupa Tg1: MODEL RASPODJELE  
Tarifni model TM1: Snaga 2S  
Energija grijanje 3EG  
Energija potrošna topla voda (PTV) 1EV**8 PODACI ZA RASPODJELU ISPORUČENE TOPLINSKE ENERGIJE ZA SAMOSTALNU UPORABNU CJELINU (SUC)**Snaga 8,721 kW ENERGIJA (SUC)  
Površina 59,16 m<sup>2</sup> Grijanje 53 kWh  
PTV 76 kWh  
Broj impulsa očitanih s razdjelnika 18  
UR 90 UPOV/US 10 Korekcijski faktor 2,0000  
Ukupan broj impulsa očitanih s razdjelnika na obračunskom mjernom mjestu 10,616

Kategorija potrošnje - KUĆANSTVA NA CTS-u, VRELATOPLA VODA

**OBRAČUN UTROŠKA ZA TOPLINSKU ENERGIJU I NAKNADA**

	Opis	Jedinica mjera	Količina	Jed. cijena (kn/jed.mjere)	Iznos (kn)
9 Energija za	proizvodnju toplinske energije (grijanje, PTV i ZP)	kWh	129,000	0,1525	19,67
	distribuciju toplinske energije (grijanje, PTV i ZP)	kWh	129,000	0,0175	2,26
10 Snaga za	proizvodnju toplinske energije	kW/mj	8,721	2,3000	20,06
	distribuciju toplinske energije	kW/mj	8,721	3,4500	30,09
11 Naknada za	djelatnost opskrbe toplinskom energijom	kn/mj	1,000	7,0200	7,02
	djelatnost kupca toplinske energije	m <sup>2</sup>	59,160	0,6900	40,82
	Osnovica za PDV				119,92
	PDV 25%				29,98
	<b>Ukupno po obračunu toplinske energije (V.+VI.)</b>				<b>149,90</b>
	<b>Obračunate zakonske zatezne kamate</b>				<b>0,64</b>
	<b>SVEUKUPNO ZA PLATITI</b>				<b>150,54</b>

15 Napomena: Na dan izdavanja računa podmireni su svi Vaši računi. Hvala.

16 **ukupno za platiti**  
**150,54 kn**  
dospjeće računa 28.05.2018.

Strana 2

17 Adresa građevine: BOŽIDARA MAGOVCA BB, ZAGREB 18

**19 Očitavanja mjerila, razdjelnika i vodomjera**

Mjerilo/razdjelnik/vodomjer	Šifra mjernog mjesta	Datum očitavanja	Datum preth. očit.	Stanje	Prethodno stanje	Potrošnja u razdoblju	Procjena potrošnje	Potrošnja u razd. grijanje	Potrošnja u razd. PTV	Jed. mjere
Obračunsko mjesto	NN001	30.04.18	31.03.18	1932	1878	54,000		23,000		MWh
PTV	NN002	01.05.18	01.04.18	9220	9198	22,000			22,000	MWh
PTV	NN003	30.04.18	31.03.18	498	489	9,000			9,000	MWh
Vodomjer	NN000-000	30.04.18	31.03.18			1,070				m <sup>3</sup>
Razdjelnik (broj impulsa)	01010	30.04.18				18				

**21 Podaci za raspodjelu isporučene toplinske energije - obračunsko mjesto NN001**Ukupna snaga svih SUC na obračunskom mjernom mjestu 1.135,414 kW  
Ukupna snaga po modelu 2S 1.135,414 kW  
Ukupna površina svih SUC na obračunskom mjernom mjestu model snage 2S 7.702,26 m<sup>2</sup>**Energija - grijanje****Model 3EG**Ukupna snaga svih SUC 1.135,414 kW  
Ukupna površina svih SUC 7.702,26 m<sup>2</sup>  
Ukupna energija svih SUC 23.000 kWh**Podaci za raspodjelu isporučene toplinske energije - obračunsko mjesto NN002**Ukupna snaga po modelu 2S 1.135,414 kW  
Ukupna površina svih SUC na obračunskom mjernom mjestu model snage 2S 7.702,26 m<sup>2</sup>**Energija - PTV****Model 1EV**Ukupna energija svih SUC s ugrađenim vodomjerima 22.000 kWh  
Ukupan volumen PTV svih SUC s ugrađenim vodomjerima 434,27 m<sup>3</sup>**Podaci za raspodjelu isporučene toplinske energije - obračunsko mjesto NN003**Ukupna snaga po modelu 2S 1.135,414 kW  
Ukupna površina svih SUC na obračunskom mjernom mjestu model snage 2S 7.702,26 m<sup>2</sup>**Energija - PTV****Model 1EV**Ukupna energija svih SUC s ugrađenim vodomjerima 9.000 kWh  
Ukupan volumen PTV svih SUC s ugrađenim vodomjerima 434,27 m<sup>3</sup>**22 Zatezne kamate**

OPIS	IZNOS KAMATE
Obračunate zakonske zatezne kamate - na dug od 417,29 kn za uplate u 03/2018	0,64 *
<b>Ukupno za obračunate zatezne kamate</b>	<b>0,64</b>

\* Neoporezivo temeljem čl. 25. st. 5. Pravilnika o PDV-u.

- 1 **Podaci o računu** - sadrže podatke o datumu i mjestu izdavanja računa te datumu dospelja računa.
- 2 **Podaci o ugovornom odnosu** - sadrže naziv ili ime i prezime, OIB i adresu prebivališta ili sjedišta vlasnika samostalne uporabne cjeline.
- 3 **Podaci o krajnjem kupcu** - sadrže šifru krajnjeg kupca, OIB i adresu prebivališta ili sjedišta krajnjeg kupca, kao i adresu samostalne uporabne cjeline i broj Ugovora o potrošnji toplinske energije.
- 4 **Oznaka krajnjeg kupca.**
- 5 **Adresa dostave računa** - sadrži naziv ili ime i prezime primatelja računa te adresu dostave računa.
- 6 **Broj računa** za toplinsku energiju i razdoblje na koje se račun odnosi.
- 7 **Podaci o modelu raspodjele i kategoriji potrošnje** - sadrže podatke o tarifnoj grupi krajnjeg kupca i tarifnom modelu obračuna potrošnje, modele raspodjele troškova toplinske energije za snagu, energiju grijanje i energiju potrošne tople vode.
- 8 **Podaci za raspodjelu isporučene toplinske energije za samostalnu uporabnu cjelinu** - sadrže podatke o snazi i površini prostora, te broju članova domaćinstva. Ovdje se, uz vrijednosti UR/UPOV/US i korekcijski faktor, ispisuju i podaci o broju impulsa očitanih s razdjelnika topline te obračunata toplinska energija za grijanje i potrošnu toplu vodu samostalne uporabne cjeline.
- 9 **Varijabilni troškovi** - energija.
- 10 **Fiksni troškovi** - snaga i naknade.
- 11 **Jedinice mjere** pojedinih obračunskih elemenata.
- 12 **Obračunate količine** za svaki pojedini element obračuna.
- 13 **Jedinične cijene** za svaki pojedini element obračuna.
- 14 **Ukupan iznos** - umnožak količina i jediničnih cijena, zaokružen na dva decimalna mjesta te izražen u kunama.
- 15 **Napomena** o stanju nepodmirenih neutuženih obveza.
- 16 **Ukupan iznos za platiti** - zbroj ukupnog iznosa po obračunu toplinske energije i zakonskih zateznih kamata.

Na drugoj strani računa prikazani su podaci o obračunskome mjernome mjestu kao i podaci za raspodjelu isporučene toplinske energije za obračunsko mjerno mjesto.

- 17 **Adresa zgrade/građevine.**
- 18 **Šifra** zajedničkog mjerila, razdjelnika i vodomjera.
- 19 **Očitanja** zajedničkih i individualnih mjerila, razdjelnika i vodomjera.
- 20 **Potrošnja u razdoblju** - razlika stanja i prethodno očitano stanje na obračunskom mjernom mjestu.
- 21 **Podaci za raspodjelu** isporučene toplinske energije prikazuju raspodjelu utrošene toplinske energije za obračunsko mjerno mjesto temeljem modela raspodjele i odgovarajućih koeficijenata.
- 22 **Zatezne kamate** - specifikacija obračunatih zateznih kamata.