

ZAŠTO NAKON UGRADNJE RAZDJELNIKA TOPLINE PLAĆAM VIŠE, A REKLI SU MI DA ĆU UŠTEDJETI?

Uvođenje individualnog mjerenja potrošnje toplinske energije nije jamstvo ušteda, ali promjena ponašanja jest. Da bismo mogli utjecati na troškove grijanja, nužno je račune temeljiti na stvarnom utrošku energije i imati mogućnost preciznog upravljanja potrošnjom.

Individualno mjerenje topline nam omogućuje da snosimo finansijsku odgovornost za vlastite postupke. Međutim, valja imati na umu da očitanje i održavanje razdjelnika također ima određenu cijenu.

NAKON UGRADNJE RAZDJELNIKA, U STANU MI JE HLADNO. ZAŠTO?

Prije ugradnje termostatskih ventila, često se događalo da se nepotrebno zagrijavaju prostori, odnosno održavala se previška temperatura u svim sobama. Ugradnjom termostatskih ventila odmah se može upravljati temperaturom, ali potrebno je vremena da se ljudi prilagode boravku u stanu u novim uvjetima. Ako se godinama temperatura održavala na 25° ili više, boravak na 21° činit će se na početku vrlo hladnim. Sve je ovo dio promjena ponašanja.



ZAKONSKA OBAVEZA

Zakonom o tržištu toplinske energije (NN 80/13, 14/14, 102/14, 95/15) je propisano da se u sve stambene/poslovne prostore spojene na zajedničko mjerilo toplinske energije moraju ugraditi razdjelnici ili mjerila toplinske energije i termostatski radijatorski setovi (termostatski ventilii i termostatske glave), odnosno uređaji kojima se može podešavati (regulirati) potrošnja toplinske energije.

Rokovi do kojih se ovi uređaji trebaju ugraditi su:

- najkasnije do 31. prosinca 2015. za zgrade koje imaju više od 70 stambenih/poslovnih prostora
- najkasnije do 31. prosinca 2016. za zgrade koje imaju od 2 do 70 stambenih/poslovnih prostora

Za više informacija:

<http://www.hep.hr/toplinarstvo/kupci/pitanja.aspx>

<http://www.fzoeu.hr>

DOOR je udruga stručnjaka koja se bavi promicanjem održivog razvoja na području energetike. Osnovana je 2003. godine, a danas ima više od pedeset članova, pioneročlani Upravni odbor i osam zaposlenih. Glavninu ekspertize potrebne za provedbu svojih aktivnosti DOOR temelji na svojim članovima i zaposlenicima. Više informacija na www.door.hr



Grad Zagreb



Tribina i letak aktivnosti su koje se provode u sklopu projekta „Zaštita potrošača od energetskog siromaštva“ koji provodi udruga Društvo za oblikovanje održivog razvoja (DOOR) uz finansijsku potporu Grada Zagreba.

Društvo za oblikovanje održivog razvoja poziva sve zainteresirane stanare i predstavnike stanara na tribinu

UVOĐENJE RAZDJELNIKA TOPLINE U VIŠESTAMBENE ZGRADE

03.12.2015. u 18.30 h

**Dvorana Mjesnog odbora
Trnsko, Trnsko 34a**

Gosti na tribini su:

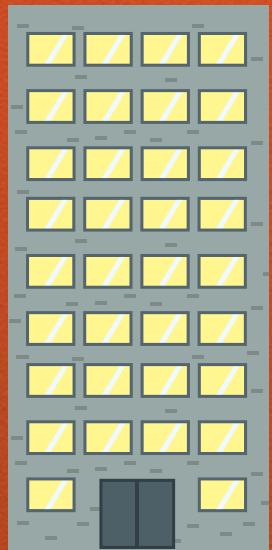
Robert Vuk / Element energetika d.o.o

Dražen Pomper / MONEL d.o.o. upravljanje zgradama

Igor Vujović / Društvo za zaštitu potrošača Hrvatske „Potrošač“

Marijan Vuglec / predstavnik stanara Siget 18b

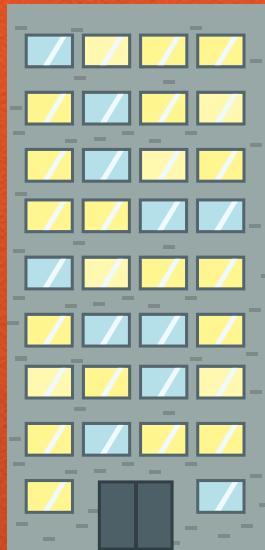
Cilj tribine je informiranje građana o razdjelnicima topline kao mjeri koja omogućuje obračun i plaćanje toplinske energije na temelju individualne potrošnje topline u stanovima, te prikupljanje povratnih informacija od građana o iskustvima s ugradnjom i primjenom razdjelnika topline. Zaključci i preporuke s tribine javno će se objaviti i dostaviti nadležnim tijelima.



ŠTO JE TO INDIVIDUALNO MJERENJE TOPLINSKE ENERGIJE...

Zamislite da trošite električnu energiju i nemate brojilo nego plaćate prema veličini stana.

Biste li u tom slučaju razmišljali koliko električne energije trošite?



...I ZAŠTO JE BITNO?

Kao i individualno mjerjenje električne energije, individualno mjerjenje topline omogućava svakom kućanstvu da plati onoliko topline koliko je potrošeno. Drugim riječima, potiče kućanstva na racionalno korištenje energije.

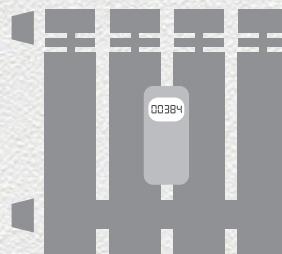


ŠTO SU RAZDJELNICI, A ŠTO KALORIMETRI?

KALORIMETRI su uređaji koji mjeru prolaz toplinske energije na osnovu protoka tople vode ili pare. Ugrađuju se u zgradama gdje se sva toplina potrebna jednom stanu isporučuje na jednom mjestu (nema „vertikala“). Očitanje na kalorimetru tada je jednako potrošnji topline u pripadnom stanu. Međutim, u većini zgrada ne postoji zaseban dovod toplinske energije pojedinom stanu jer su se cijevi polagale vodeći računa o utrošku materijala za cijevi i cjelovitom grijanju zgrade, a ne vodeći računa o grijanju stanova različitih vlasnika. U takvim zgradama bi za mjerjenje trebalo osigurati veći broj kalorimetara, što bi bilo preskupo pa se zato ugrađuje znatno jeftinije rješenje temeljeno na razdjelnicima topline.



RAZDJELNICI TOPLINE su uređaji koji svoja mjerena temelje na razlici temperature radijatora i prostorije u kojoj se radijator nalazi. Na temelju te razlike i upisanih karakteristika radijatora bilježe se tzv. „impulsi“, pomoću kojih se radi raspodjela po stanovima. Postavljaju se na svaki radijator u stanu, a potrošnja energije za grijanje u jednom stanu određuje se na temelju ukupnog broja „impulsa“ izmjerениh u tom stanu i ukupno utrošene energije za grijanje na razini zgrade.



Oba rješenja omogućavaju da se svakom pojedinom stanu obračunava stvarna potrošnja toplinske energije za grijanje prostora. Na taj je način svako kućanstvo motivirano racionalno koristiti energiju, zatvarati grijanje kad nije potrebno i u onim prostorijama u kojima nije potrebno.

ZAŠTO MORAM UGRADITI I NOVE VENTILE NA RADIJATORIMA?

Postojeći ventili na radijatorima u stanovima s daljinskim grijanjem (toplana) ne omogućuju precizno reguliranje topline. Uglavnom se mogu ili otvoriti ili zatvoriti, a često niti to. Novi termostatski ventili omogućuju da svaku prostoriju grijemo onoliko koliko nam treba. Oni će automatski smanjiti grijanje radijatora kad se postigne željena temperatura u prostoriji. Jednostavno se koriste jer imaju skalu (I-V) na kojoj odabiremo koliko topline želimo u prostoriji. (slika ventila s termostatskom glavom).

Postoje i ventili s programabilnim glavama kojima se u razdobljima kad nema nikoga, primjerice za radnog vremena, u stanu može održavati niža temperatura.

Moj stan je na zadnjem katu i moram grijati cijeli dan za razliku od susjeda s drugog kata kod koje je uvijek toplo u stanu.



Svi stanovi u stambenoj zgradici nemaju jednake toplinske karakteristike. Sobe na sjeveru i one s većom površinom vanjskih zidova više su izložene hladnoći, pa je tamo potrebno više grijati da bi postigli istu temperaturu.

Rješenje ovog problema je energetska obnova vanjske ovojnica zgrade:

- toplinska izolacija krova i vanjskih zidova
- postavljanje energetski učinkovite stolarije

Nakon što je kuća „toplje odjevena“ razlike u potreboj toplini za grijanje između pojedinih dijelova će biti puno manje.