

UGRADNJA INDIVIDUALNIH OBRAČUNSKIH VODOMJERA

Opis mjere

Vodomjeri se ugrađuju u stanove u već postojećim i izgrađenim zgradama na svaku vertikalu dovoda tople i hladne vode u kuhinjama i kupaoonicama.

Za stanove u zgradama koji se opskrbljuju vodom iz "dovodnih" vertikala u prosjeku je potrebno ugraditi 3 do 5 vodomjera.

Uštede

Prema pilot projektima koji se trenutno provode u Republici Hrvatskoj kod ugradnje individualnih obračunskih vodomjera, govori se o uštedama na vodi oko 20% - 40% u odnosu na ranije registriranu potrošnju.

Za ovaj izračun uzima se prosječna potrošnja od 150 l/osobi/dan i prosječno 3 člana domaćinstva.

EE mjera 7.3.:	Ugradnja obračunskih vodomjera
Godišnje uštede	930 kn
Investicija (regulator, manometar, ventili, ugradnja)	3.700 kn
Rok povrata investicije	5 godina
Životni vijek EE mjere - prosjek	10 godina
Uštede u životnom vijeku	9.300 kn

Uz cijenu vode i odvodnje u iznosu od 14,151 kn/m³ (s PDV-om) na dan 16.6.2013. u Zagrebu.

Uštede u životnom vijeku vodomjera izračunate su bez troškova baždarenja vodomjera svakih 5 godina. Vidi rubriku "Opis postupka i perioda održavanja".

Obračunski vodomjer sa daljinskim očitanjem i bez daljinskog očitavanja



Slika 1. Klasični obračunski vodomjer

Specifikacija opreme

Promjer 1/2" do 2" (1,3 – 5,0 cm);

Razred točnosti "B";

Za hladnu vodu do 50°C;

Vodomjeri su na navoj, a za promjer 2" proizvode se i u verziji s prirubnicom (DN 50 mm);

Izvedbe za vodoravnu i uspravnu instalaciju;

Svi ugrađeni vodomjeri moraju posjedovati tipna odobrenja državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo.

Potrebni projekti, dozvole i odobrenja:

- 1) Nije potrebna lokacijska ili građevinska dozvola.
- 2) Ukoliko se radi o stambenoj zgradi potrebna je suglasnost svih stanara i predstavnika zgrade za ugradnjom vodomjera na svim vertikalama i u svim stanovima.
- 3) Potrebna dokumentacija je glavni projekt zgrade radi jednoznačnog određivanja broja vertikala tople i hladne vode na kojima će se ugrađivati vodomjeri.
- 4) Troškovi za 3 do 5 vodomjera iznose 2.220-3.700 kn sa ugradnjom. U ovom izračunu uzet je maksimalni iznos od 3.700 kn.
- 5) Troškove prvog baždarenja snose korisnici i oni iznose cca 230 kn po vodomjeru (s PDV-om).
- 6) Instalaciju i daljnje održavanje vrši komunalno poduzeće.

**Procedura za
provođenje
mjere**

Vodomjer se mora baždariti (ovjera ispravnosti) od strane ovlaštenog poduzeća svakih 5 (pet) godina u skladu s *Naredbom o ovjerenim razdobljima za pojedina zakonita mjerila i načinu njihove primjene i o mjernim razdobljima za etalone koji se upotrebljavaju za ovjeravanje zakonitih mjerila (NN 47/2005), a sve u svezi sa Zakonom o mjeriteljstvu (NN 163/2003, NN 194/2003 i NN 111/2007).*

Prvo baždarenje vodomjera tereti korisnika vodomjera i iznosi prosječno 230 kn (s PDV-om) dok ostala baždarenja svakih 5 godina idu na teret komunalnog poduzeća koje upravlja sustavom vodoopskrbe.

Dobro je razmisliti i o ugradnji vodomjera sa daljinskim očitavanjem radi lakše kontrole ovlaštenih osoba komunalnog poduzeća (nije potreban ulazak u stan).

Svakako treba poticati ugradnju individualnih obračunskih vodomjera u nove zgrade i stanove, odnosno one koji se tek projektiraju.

**Postupak
i period
održavanja**

Urednica: dr.sc. Vlasta Zanki

Autor: Mario Obrdalj

Asistenti: Vanja Lokas, Sanja Horvat, Branislav Hartman, Alen Džeko, Petra Gjuric

Dizajn i grafički prijelom: Predrag Rapačić

Lektura: Vicko Krampus

Revizija: Mislav Kirac (2013.)

Program Ujedinjenih naroda za razvoj (UNDP)

Projekt Poticanje energetske efikasnosti u Hrvatskoj
Projektni ured – Savska 129/1, 10000 Zagreb, Hrvatska
tel.: 385 (1) 6331 887, fax.: 385 (1) 6331 880
E-mail: energetska.efikasnost@undp.org
www.ee.undp.hr
www.facebook.com/gaspenergetic

