



Udruženje za tehnologiju vode
i sanitarno inženjerstvo



Merenje potrošnje vode
u stanovima
Vodomeri za stanove

CIP - Каталогизacija у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

681.121.8(083.133)

PODSETNI list W 407 : tehničko saopštenje : merenje potrošnje vode u stanovima, vodomeri za stanove / [priredilo] Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo. - Beograd : Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, 2015 (Beograd : Planeta print). - 23 str. : ilustr. ; 30 cm. - (DVGW [Deutscher Verein des Gas-und Wasserfaches] tehnička pravila)

Na nasl. str.: DVGW jul 2001 - UTVSI maj 2015. - Tekst štampan dvostubačno. - Tiraž 200. - Napomene i bibliografske reference uz tekst.

ISBN 978-86-82931-75-1

1. Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство (Београд)
а) Водомери - Технички прописи

COBISS.SR-ID 215584012

Autorska prava zadržava Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. – Technischwissenschaftlicher Verein - DVGW (Nemačko tehničko i naučno udruženje za gas i vodu)

Štampa: Planeta print, Beograd

Tiraž 200

Izdavač za Srbiju: Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo
Beograd, maj 2015.

Sinđelićeva 21
11000 Beograd
Telefon: +381 (0) 11 244 2228
Telefax: +381 (0) 11 244 1193
e-mail: office@utvsi.com
Internet: www. utvsi.com

Za područje Republike Srbije autorska prava su prenesena na Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo - Beograd, pa se kopiranje i umnožavanje u celini ili delovima, u bilo kojoj formi, može vršiti samo uz saglasnost UTVSI.

Merenje potrošnje vode u stanovima
Vodomeri za stanove

Messung der Wasserentnahme in
Wohnungen – Wohnungswasserzähler

Measurement of the water consumption in
apartments – Flat Meters

Mesurage de la consommation de l' eau
dans les appartements – Computeurs
Divisionnaires



Sadržaj

Nacionalni predgovor.....	7		
Predgovor DVGW	7		
1. Područje važenja.....	9		
2. Pravne osnove.....	9		
3. Pojmovi	9		
3.1 Glavno merno mesto	9		
3.2 Kontrolno merno mesto	9		
3.3 Vodomeri za stanove.....	9		
3.4 Veličina vodomera Qn	9		
3.5 Metrološke klase	9		
4. Zahtevi za materijale	9		
5. Područja primene i merila u upotrebi.....	10		
5.1 Područja primene	10		
5.2 Merila u upotrebi	10		
5.2.1 Principi funkcionisanja vodomera za stanove	10		
5.2.2 Mokri i suvi vodomeri	10		
5.3 Konstrukcije suvih vodomera	11		
5.3.1 Montaža na zidu.....	11		
5.3.2 Ugradnja u zid	11		
5.3.3 Ventilski vodomeri	11		
5.3.4 Priključenje ispred baterije za mešanje vode.....	12		
5.3.5 Priključenje na lavabo	12		
5.3.6 Priključenje na slavinu.....	13		
5.4 Izbor i dimenzionisanje vodomera za stanove.....	13		
6. Prikupljanje i prenos podataka. 13			
6.1 Prikupljanje podataka na vodomeru13			
6.2 Prenos podataka	13		
7. Mesto ugradnje i raspored	14		
7.1 Vodomeri za stanove smešteni u podrumu, pri decentralizovanoj pripremi tople vode za piće	16		
7.2 Vodomeri za stanove u korisničkoj jedinici, pri decentralizovanoj pripremi tople vode za piće	16		
7.3 Vodomeri za stanove za hladnu i toplu vodu u korisničkoj jedinici, pri centralizovanoj pripremi tople vode za piće (slika 13)	17		
8. Odgovornost i obračun	18		
8.1 Vodomeri za stanove na kontrolnim mernim mestima.....	18		
8.1.1 Kupovina uređaja	19		
8.1.1.1 Kupovina uređaja bez zaključivanja ugovora o servisiranju, odnosno održavanju.....	19		
8.1.1.2 Kupovina uređaja uz zaključivanje ugovora o servisiranju, odnosno održavanju.....	19		
8.1.2 Najam uređaja.....	19		
8.2 Vodomeri za stanove na glavnim mernim mestima.....	19		
9. Propisi o overavanju (informativno)	19		
9.1 Zakon o baždarenju	19		
9.2 Označavanje	19		
9.3 Granice greške.....	20		
9.4 Žig	20		
9.5 Upotreba	20		
9.6 Rok važenja overe	21		
9.7 Zamena merila	21		
9.8 Prekršaji	21		
9.9 Provera stanja	21		
10. Zakoni, uredbe, tehnička pravila, literatura (informativno)	22		
10.1 Zakoni i uredbe	22		
10.2 Standardi.....	22		
10.3 Tehnička pravila DVGW	22		
Dodatak	23		



Nacionalni predgovor

Prevod podsetnog lista W 407 prenosi se u originalnoj formi, bez dopuna uređivačkog odbora izdanja UTVSI. U Srbiji odgovornosti za vodomere su drugačije raspoređene nego u Nemačkoj. Odgovornost za održavanje, odnosno kontrolu, overu i zamenu vodomera u našoj zemlji snosi preduzeće vodovoda. Vlasnik objekta, odnosno zajednica vlasnika može da nabavi vodomer, ali po ugradnji, za održavanje vodomera odgovorno je preduzeće vodovoda, koje je dužno da zameni merilo po isteku roka overe koji iznosi 5 godina.

Prema važećim zakonskim propisima u Srbiji, Zakonu o metrologiji ("Sl. glasnik RS", br. 30/2010) i Pravilniku o merilima ("Sl. glasnik RS", br. 63/2013), danas se koriste termini verifikacija merila i overavanje za razliku od žigosanja, i kontrolisanja za razliku od baždarenja, kao termina koji se ranije koristio. U Srbiji tek predstoji harmonizacija propisa, pa bi delimična redakcija teksta dovela do neujednačnog usklađivanja. Poglavlja 9. i 10. su zbog toga informativnog karaktera.

Beograd, maj 2015. godine

UTVSI, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo

Predgovor DVGW

Podsetni list W 407 odnosi se na merenje zapremine tekuće hladne vode za piće i tople vode vodomerima za pojedinačne korisničke jedinice (stambene ili poslovne), u području važenja standarda DIN 1988. Pored područja primene i za to predviđenih merila, ovaj podsetni list sadrži zahteve za mesta ugradnje i raspored postavljanja merila u sistemima hladne i tople vode. Saopštenje sadrži i izjave o odgovornostima i načinima obračuna, a opisuje i propise o metrologiji kojih se treba pridržavati pri merenju vode.

Bon, jul 2001.

DVGW, Nemačko stručno i naučno udruženje za gas i vodu e.v.

