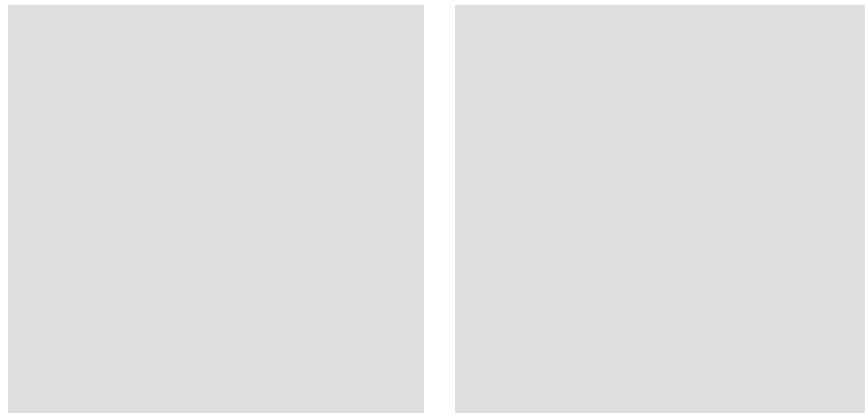




Udruženje za tehnologiju vode  
i sanitarno inženjerstvo



Merenje potrošnje vode  
u stanovima  
Vodomeri za stanove

CIP - Каталогизација 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. - Napomenе i bibliografske reference uz tekst.

ISBN 978-86-82931-75-1

1. Удружење за технологију воде и  
санитарно инжењерство (Београд)  
a) 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

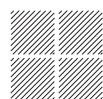
Za područje Republike Srbije autorska prava su prenesena na Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo - Beograd, pa se kopiranje i umnožavanje u celini ili delovima, u bilo kojoj formi, može vršiti samo uz saglasnost UTVSI.

# Merenje potrošnje vode u stanovima Vodomeri za stanove

Messung der Wasserentnahme in  
Wohnungen – Wohnungswasserzähler

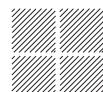
Measurement of the water consuption in  
apartmens – Flat Meters

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



## Sadržaj

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



## 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 ovare 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 sistema 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.

