



Udruženje za tehnologiju vode  
i sanitarno inženjerstvo



**Tehničko  
saopštenje**

Podsetni list

**W 335**

DVGW septembar 2000  
UTVSI maj 2015

Regulacija pritiska, proticaja i  
nivoa pri transportu i  
distribuciji vode

CIP - Каталогизacija у публикацији  
Народна библиотека Србије, Београд

628.143-5(083.133)

PODSETNI list W 335 : tehničko saopštenje : regulacija pritiska, proticaja i nivoa pri transportu i distribuciji vode / [priredilo] Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo. - Beograd : Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, 2015 (Beograd : Planeta print). - 22 str. : ilustr. ; 30 cm. - (DVGW [Deutscher Verein des Gas-und Wasserfaches] tehnička pravila)

Na nasl. str.: DVGW septembar 2000 - UTVSI maj 2015. - Tekst štampan dvostubačno. - Tiraž 200. - Napomene i bibliografske reference uz tekst.

ISBN 978-86-82931-73-7

1.Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство (Београд)  
а) Пијаћа вода - Проток - Регулација - Технички прописи

COBISS.SR-ID 215596556

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

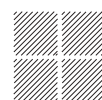
Za područje Republike Srbije autorska prava su prenesena na Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo - Beograd, pa se kopiranje i umnožavanje u celini ili delovima, u bilo kojoj formi, može vršiti samo uz saglasnost UTVSI.

Regulacija pritiska, proticaja i nivoa  
pri transportu i distribuciji vode

Druck-, Durchfluss- und Niveauregelung  
in Wassertransport und – verteilung

Pressure, flow and level control in water transport  
and water distribution

Réglage de la pression, du passage et de niveau  
dans transport de l'eau et distribution de l'eau



## Sadržaj

<b>Nacionalni predgovor.....</b>	<b>7</b>
<b>Predgovor DVGW .....</b>	<b>7</b>
<b>1. Područje primene .....</b>	<b>9</b>
<b>2. Normativne reference .....</b>	<b>9</b>
<b>3. Pojmovi .....</b>	<b>10</b>
<b>4. Svaha primene .....</b>	<b>11</b>
4.1 Opšti zadaci regulacije .....	11
4.2 Regulacija pritiska .....	11
4.3 Regulacija proticaja .....	11
4.4 Regulacija nivoa .....	11
4.5 Posebna konstrukcija .....	11
<b>5. Vrste konstrukcije regulacionih armatura .....</b>	<b>11</b>
5.1 Nezavisne regulacione armature .	12
5.1.1 Konstrukcije.....	12
5.1.2 Regulacione armature bez predupravljanja.....	12
5.1.3 Regulacione armature sa predupravljanjem.....	13
5.2 Zavisne regulacione armature (s pomoćnom energijom) .....	14
5.2.1 Konstrukcije.....	14
5.2.2 Klipno-prstenasti ventili .....	14
5.2.3 Ostali klipni ventili.....	15
5.2.4 Komponente .....	18
5.2.4.1 Podešavanje pogona .....	18
5.2.4.2 Merni uređaji .....	19
5.2.4.3 Vrste regulatora.....	19
<b>6. Dimenzionisanje .....</b>	<b>20</b>
<b>7. Ugradnja i puštanje u rad .....</b>	<b>21</b>
7.1 Nezavisne regulacione armature .	21
7.1.1 Regulacija pritiska .....	21
7.1.2 Regulacija proticaja .....	21
7.1.3 Regulacija nivoa .....	21
7.2 Zavisne regulacione armature.....	21
<b>8. Redovno održavanje .....</b>	<b>22</b>



## Nacionalni predgovor

Tehničko saopštenje-podsetni list UTVSI DVGW W 335 posvećeno je regulaciji hidrauličkih veličina u vodovodnim sistemima u svim oblastima delovanja vodovoda i predstavlja dragocenu podršku u svakodnevnom radu inženjerima različitog profila. Ovaj podsetni list istovremeno pruža korisne informacije i ostalim stručnim saradnicima, mlađim inženjerima, studentima, praktikantima, tehničarima i drugima.

Podsetni list opisuje regulaciju pritiska, proticaja, nivoa, kao i njenu primenu, konstrukciju armatura, njihovo dimenzionisanje, montažu, rad i održavanje u distributivnim vodovodnim sistemima, ali i pri transportu vode bez usputne potrošnje i time predstavlja pomoć pri projektovanju, upravljanju radom i održavanju vodovodnih sistema.

U podsetnom listu navodi se i pojam nominalnog hoda armature, koji predstavlja hod pri potpuno otvorenoj armaturi.

Beograd, maj 2015. godine

UTVSI, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo

## Predgovor DVGW

Tehničko saopštenje W 335 pod nazivom „Regulacija pritiska, proticaja i nivoa pri transportu i distribuciji vode“ pripremila je Radna grupa DVGW-a „Armature“, kao dopunu podsetnog lista W 332 „Zatvaračke i regulacione armature u oblasti transporta i distribucije vode“.

Sadrži odrednice čiji je cilj primena regulacionih armatura različitih vrsta. Pored toga, bavi se i dimenzionisanjem, ugradnjom, puštanjem u rad i održavanjem regulacionih armatura.

Molimo da o iskustvima u primeni ovog podsetnog lista informišete DVGW.

Bon, septembar 2000.

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

