



Udruženje za tehnologiju vode  
i sanitarno inženjerstvo



[www.dvgw-regelwerk.de](http://www.dvgw-regelwerk.de)

# Tehnička pravila - Radni list

UTVSI DVGW W 303-B1 (A) | DVGW februar 2017  
UTVSI avgust 2019

**Dinamičke promene pritiska u sistemima  
za snabdevanje vodom**

Dodatni list 1:  
Opasnosti i mere za kontrolu rizika

**VODA**

[www.utvsi.com](http://www.utvsi.com)

CIP - Каталогizacija u publikaciji  
Narodna biblioteka Srbije, Beograd

628.14(083.133)

**RADNI list W 303-B1 (A)** : tehnička pravila :  
dinamičke promene pritiska u sistemima  
za snabdevanje vodom ; Dodatni list 1 :  
opasnosti i mere za kontrolu rizika /  
[priredilo] Udruženje za tehnologiju vode  
i sanitarno inženjerstvo. - Beograd :  
UTVSI Udruženje za tehnologiju vode  
i sanitarno inženjerstvo, 2019 (Beograd :  
Planeta print). - 13 str. : ilustr. ; 30 cm. -  
(DVGW [Deutscher Verein des Gas-  
und Wasserfaches] tehnička pravila)

Kor. nasl. - Na nasl. str.: DVGW  
februar 2017 - UTVSI avgust 2019. -  
Tiraž 50.

ISBN 978-86-82931-93-5

a) Водоводне мреже -- Технички прописи

COBISS.SR-ID 279220492

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

Izdavač za Srbiju: UTVSI, Beograd, avgust 2019.  
UTVSI Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo  
Terazije 23/II /203  
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 san-  
itarno inženjerstvo - Beograd, pa se kopiranje i umnožavanje u celini ili delovima, u bilo kojoj formi,  
može vršiti samo uz saglasnost UTVSI.

# Dinamičke promene pritiska u sistemima za snabdevanje vodom

## Dodatni list 1: Opasnosti i mere za kontrolu rizika

### Sadržaj

<b>Predgovor.....</b>	<b>4</b>
<b>1. Područje primene.....</b>	<b>5</b>
<b>2. Normativne reference .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Sistemi sa pumpnim stanicama .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Sistemi sa prirodnim padom.....</b>	<b>5</b>
<b>5. Sistemi s prirodnim padom i uređajima za povećanje pritiska .....</b>	<b>6</b>
<b>6. Sistemi sa prirodnim padom i ekspanzionim turbinama .....</b>	<b>6</b>
<b>7. Vodovodne mreže .....</b>	<b>6</b>
<b>8. Opasnosti i mere za kontrolu rizika .....</b>	<b>6</b>

## **Predgovor**

Ovaj Dodatni list pripremila je projektna grupa DIN/DVGW-ovog radnog komiteta "Transport i distribucija vode". Služi za praktičnu analizu dinamičkih promena pritiska (hidrauličkog udara) na osnovu kataloga pitanja koji daje pregled opasnosti i mera kontrole rizika, koja ne zahteva veliko predznanje o fenomenu hidrauličkog udara, a u tom smislu se može koristiti i kao uvod u DVGW W 303 (A):2005-07 kao osnovu. Ovim se potvrđuje DVGW W 303 (A):2005-07, tj. da nije utvrđeno da postoji potreba za njegovom preradom.