



Udruženje za tehnologiju vode  
i sanitarno inženjerstvo



Pravila

Tehničko pravilo

**Radni list W 290**

DVGW februar 2005  
UTVSI mart 2015

Dezinfekcija vode za piće -  
kriterijumi za primenu i zahtevi

CIP - Каталогizacija u publikaciji  
Narodna biblioteka Srbije, Beograd

628.166(083.133)

RADNI list W 290 : tehničko pravilo :  
dezinfekcija vode za piće -  
kriterijumi za primenu i zahtevi  
/ [priredilo] Udruženje za tehnologiju  
vode i sanitarno inženjerstvo.  
- Beograd : Udruženje za tehnologiju vode i  
sanitarno inženjerstvo, 2015  
(Beograd : Planeta print). - 14 str. ; 30 cm.  
- (DVGW [Deutscher Verein des  
Gas- und Wasserfaches] pravila)

Na nasl. str.: DVGW februar 2005 -  
UTVSI mart 2015. - Tekst štampan  
dvostubačno. - Tiraž 200.  
- Bibliografija: str. 14.

ISBN 978-86-82931-66-9

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

COBISS.SR-ID 214031884

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, mart 2015.  
UTVSI Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo  
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 san-  
itarno inženjerstvo - Beograd, pa se kopiranje i umnožavanje u celini ili delovima, u bilo kojoj formi,  
može vršiti samo uz saglasnost UTVSI.

## Dezinfekcija vode za piće – kriterijumi za primenu i zahtevi

### Sadržaj

<b>Nacionalni predgovor .....</b>	<b>5</b>
<b>Predgovor DVGW .....</b>	<b>5</b>
<b>0. Uvod .....</b>	<b>6</b>
<b>1. Područje primene .....</b>	<b>6</b>
<b>2. Normativne reference DVGW .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Pojmovi .....</b>	<b>7</b>
3.1. Dezinfekcija .....	7
3.2. Uništavanje patogena.....	7
3.3. Inaktiviranje patogena .....	7
3.4. Sredstvo za dezinfekciju.....	7
3.5. Kapacitet dezinfekcije.....	7
<b>4. Neophodnost i cilj dezinfekcije .....</b>	<b>7</b>
<b>5. Uslovi za bezbednu dezinfekciju ....</b>	<b>8</b>
5.1. Opšte.....	8
5.2. Dezinfekcija u proizvodnji i preradi.....	8
5.3. Dezinfekcija vode za piće u distributivnoj mreži.....	9
<b>6. Postupci i sredstva za dezinfekciju.....</b>	<b>10</b>
<b>7. Projektovanje, rad i praćenje postrojenja za dezinfekciju.....</b>	<b>12</b>
7.1. Postrojenja za hemijsku dezinfekciju	12
7.2. Objekti za UV zračenje.....	12
<b>Literatura .....</b>	<b>13</b>

## **Nacionalni predgovor**

Značaj bezbednosti snabdevanja vodom za piće i problemi sa kvalitetom uticali su da se uređivački odbor UTVSI izdanja tehničkih pravila DVGW opredeli da objavi radni list o dezinfekciji vode za piće W 290.

Ovaj radni list opisuje dezinfekciju vode u vodovodnim sistemima i povezan je sa Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. list SRJ 42/98 i 44/99) kao i Pravilnikom o dezinfekciji i pregledu vode za piće (Sl.list SRS 60/81).

S obzirom da je u pripremi novi pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće kojim će se regulisati i dezinfekcija vode za piće, u daljem tekstu radnog lista navode se isključivo nemački propisi.

## **Predgovor DVGW**

Ovaj radni list urađen je po nalogu Tehničkog komiteta DVGW-a "Postupci prerade vode" i izradila ga je projektna grupa "Dezinfekcija". Usko je povezan sa odredbama Uredbe o vodi za piće (TrinkwV 2001), posebno sa članom 5. paragrafa 4.

DVGW moli korisnike da ga obaveste o svojim iskustvima.