



Udruženje za tehnologiju vode  
i sanitarno inženjerstvo



## Tehničko pravilo - Radni list

**Radni list W 108**

DVGW decembar 2003  
UTVSI avgust 2019

Mreže za monitoring kvaliteta podzemne vode  
u područjima vodozahvata

CIP - Каталогizacija u publikaciji  
Nародна библиотека Србије, Београд

628.19(083.133)

**RADNI list W 108** : tehničko pravilo :  
mreže za monitoring kvaliteta podzemne  
vode u područjima vodozahvata /  
[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 decembar 2003 - UTVSI avgust 2019. -  
Tekst štampan dvostubačno. - Tiraž 50. -  
Bibliografija: str. 13.

ISBN 978-86-82931-88-1

a) Водозахвати -- Контрола квалитета -- Технички прописи

COBISS.SR-ID 279180044

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  
sanitarno inženjerstvo - Beograd, pa se kopiranje i umnožavanje u celini ili delovima, u bilo kojoj  
formi, može vršiti samo uz saglasnost UTVSI.

# Mreže za monitoring kvaliteta podzemne vode u područjima vodozahvata

## 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. Pojmovi .....</b>	<b>5</b>
3.1 Monitoring podzemne vode .....	5
3.2 Mreža za monitoring .....	5
3.3 Merna mesta za monitoring unosa ....	5
3.4 Merna mesta za monitoring uticaja crpljenja.....	5
3.5 Mesta monitoringa za ranu najavu ....	6
<b>4. Ciljevi i granice monitoringa kvaliteta podzemne vode .....</b>	<b>6</b>
<b>5. Projektovanje mreža za monitoring.....</b>	<b>6</b>
5.1 Opšte.....	6
5.2 Unos materija na mestima za monitoring .....	7
5.3 Merna mesta za monitoring uticaja crpljenja.....	9
5.4 Mesta monitoringa za ranu najavu ..	10
5.5 Specifičnosti čvrstih stena .....	10
5.6 Izbor i ocena postojećih mernih mesta.....	10
<b>6. Tehnička eksploatacija mernih mesta za monitoring .....</b>	<b>11</b>
6.1 Dokumentacija.....	11
6.2 Kontrola .....	11
<b>Literatura:.....</b>	<b>13</b>

## Predgovor

Radni list W 108 pripremila je projektna grupa Tehničkog odbora DVGW/ATV-DVWK „Podzemna voda i upravljanje resursima“. Služi kao osnova za planiranje i projektovanje, izvođenje i rad mreže za monitoring kvaliteta podzemne vode u slivnim područjima sistema za dobijanje vode za piće.

Saradnja preduzeća vodovoda na sistematskom praćenju resursa podzemne vode u slivnim područjima dopunjuje državni monitoring kvaliteta sirove vode i time doprinosi održivom korišćenju resursa podzemne vode [DIN 2000, UTVSI DVGW W 1000 (A), UTVSI DVGW W 101 (A)]. Monitoring podzemne vode treba da omogući blagovremeno planiranje odgovarajućih mera za dugoročno obezbeđenje javnog snabdevanja vodom.

Monitoring kvaliteta podzemne vode ima zadatak da identifikuje unos materija i njihovo rasprostiranje u podzemnoj vodi. Na taj način moguće je pripremiti odgovarajuće mere kojima će se to sprečiti.

Naknadna zaštita podzemne vode za dobijanje vode za piće uvek znači preuzimanje rezidualnih rizika u pogledu bezbednosti snabdevanja i kvaliteta sirove vode. Osim toga, delimična sanacija zagađenja otkrivenih tek posle više decenija srazmerno je skuplja. Preventivna zaštita podzemne vode zbog toga treba da bude najveći prioritet. Između ostalog, to obuhvata smanjenje i sprečavanje unosa potencijalnih opasnosti po podzemnu vodu, uz odgovarajuće kontrole. Mreže monitoringa za detekciju nekoncentrisanih izvora zagađenja mogu, u tom smislu, da se koriste i za kontrolu uspešnosti i efikasnosti mera zaštite podzemne vode.

Bon, decembar 2003.

DVGW - Nemačko tehničko i naučno udruženje za gas i vodu