

TEHNIČKI PROPISI I STANDARDI U SRBIJI – UPRAVLJANJE RIZICIMA I PLANOVI BEZBEDNOSTI

Web konferencija | 10. decembar 2020.

Bezbednost vode i upravljanje krizama

Osnove kontinuiteta poslovanja za upravljanje katastrofama

Zorana Petrović, UTVSI

Predrag Bogdanović, UTVSI



**UDRUŽENJE ZA TEHNOLOGIJU VODE
I SANITARNO INŽENJERSTVO**

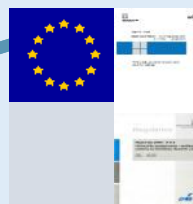
Sadržaj

- Tehnički propisi, standardi i tehnička pravila
- Upravljanje rizicima i kriznim situacijama
Tehnička uputstva UTVSI DVGW W 1001 i UTVSI DVGW W 1002
Standardi SRPS EN 15975-1 i SRPS EN 15975-2
- Saradnja sa IAWD
Tehnička pravila UTVSI DVGW i
Pripreme za uvođenje TSM, WSP centar, obuka za male i srednje vodovode



Područje rada UTVSI

Standardizacija i regulativa



- **Snabdevanje vodom**

- **Odvođenje i prečišćavanje otpadnih voda**

- **Zaštita životne sredine**



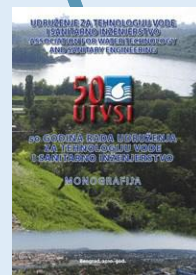
Komunikacija i saradnja na nivou struke

Stručni skupovi i konferencije



Stručno usavršavanje i osposobljavanje

Međunarodna i regionalna saradnja



Izdavačka delatnost



Tehnički propisi, standardi i tehnička pravila

- Zakon o vodama
 - Zakon o zaštiti životne sredine
 - Zakon o bezbednosti hrane
 - Zakon o vanrednim situacijama
 - Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće
 - Predlog zakona o vodi namenjenoj ljudskoj upotrebi
-
- 211 standarda u oblasti snabdevanja vodom i inženjerstva otpadnih voda u saradnji sa ISS od 2007.
-
- 59 tehničkih pravila za vodu u saradnji sa DVGW od 2010.
-
- 5 tehničkih pravila za otpadne vode u saradnja sa DWA od 2012.

Zbog čega je potreban TSM / WSP?



Čija je voda u našem bunaru?

Volja građana kontra zakona i druge zavrzlake u opštini Kula

Posted on 12 novembar 2016



TSK
Grupa: ...
STRUČNO MIŠLJENJE
Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja, predmetni uzorak vode za piće, iz aspekta ispitivanih parametara mikrobiološke ispravnosti ODGOVORNO zahtevima čl.3, t.1, Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće, Sl.list SRJ br. 42/1998.
Predmetni uzorak **NE ODGOVARA** zahtevima čl.3 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće, SRJ br.42/1998, zbog:



i u vanrednim situacijama



WSP – bezbednost vode i upravljanje u redovnim i kriznim situacijama

- Česte klimatske promene suše ili poplave, prirodne katastrofe, velika zagađenja, napadi predstavljaju veliki rizik za kvalitet vode, tj. rizik po javno zdravlje.
- Preduzeća ViK moraju imati odgovor na takve situacije
- Uspostaviti mehanizme za prepoznavanje rizika, plan i priprema za brzo reagovanje u slučaju krize, zatim brzi oporavak.
- SZO je postavila okvir za bezbednost vode za piće sa pet ključnih elemenata za razvoj koji je bio polazište razvoj tehničkih uputstava DVGW i standarda SRPS EN 15975-1 i 2

Tehničko uputstvo- podsetni list



UDRUŽENJE ZA TEHNOLOGIJU VODE I
SANITARNO INŽENJERSTVO



W 1001

DVGW novembar 2008

UTVSI avgust 2012

Tehničko uputstvo- podsetni list

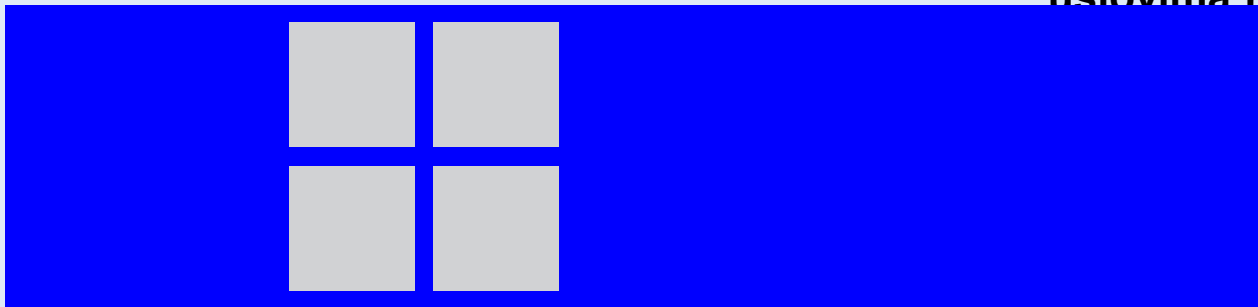
W 1002

DVGW decembar 2012

UTVSI mart 2013



Bezbedno snabdevanje vodom- upravljanje rizikom u redovnim uslovima rada



Bezbedno snabdevanje vodom- organizacija i upravljanje rizikom u kriznim situacijama

SRPS EN 15975 – delovi 1 i 2

- SRPS EN 15975-2:2015

Obezbeđivanje snabdevanja pijaćom vodom — Uputstvo za upravljanje rizikom i kriznim situacijama — Deo 2: Upravljanje rizikom

- SRPS EN 15975-1:2016

Obezbeđivanje snabdevanja pijaćom vodom – Uputstvo za upravljanje rizicima i kriznim situacijama – Deo 1: Upravljanje kriznim situacijama

DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2015/1787 od 6. listopada 2015. o izmjeni priloga II. i III. Direktivi Vijeća 98/83/EZ o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju

...

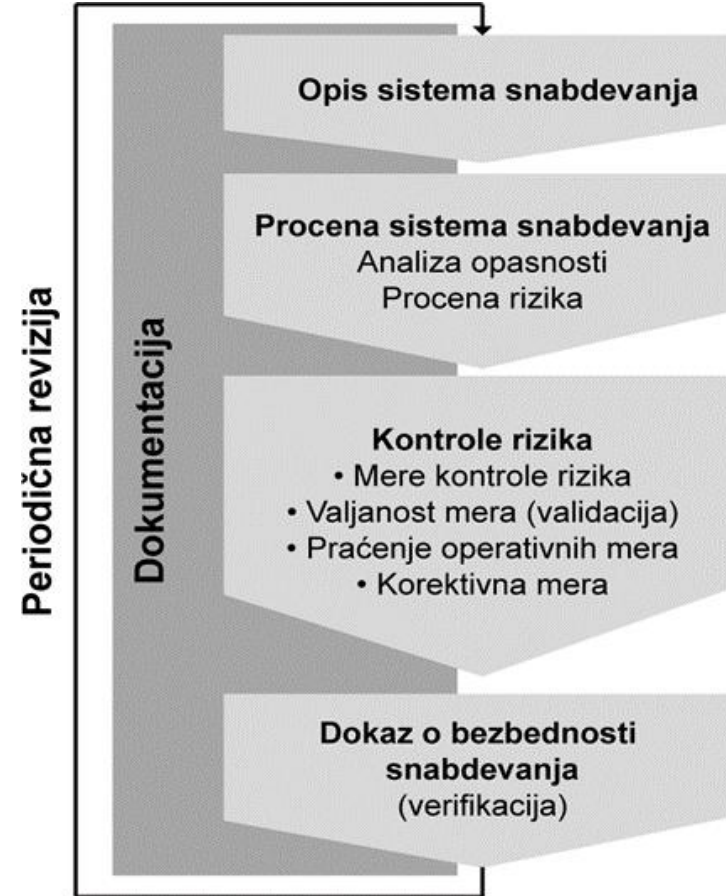
(4) Od 2004. Svjetska zdravstvena organizacija razvijala je pristup s planom za sigurnost vode koji se temelji na načelima procjene rizika i upravljanja rizikom, a utvrđen je u njezinim „Smjernicama za kvalitetu vode za piće” (2). Te smjernice, zajedno s normom **EN 15975-2** za sigurnost opskrbe vodom za piće, međunarodno su priznata načela na kojima se temelje proizvodnja i distribucija te praćenje i analiza parametara za vodu za piće. Prilog II. Direktivi 98/83/EZ stoga bi trebalo uskladiti s najnovijim ažuriranjima tih načela.

...

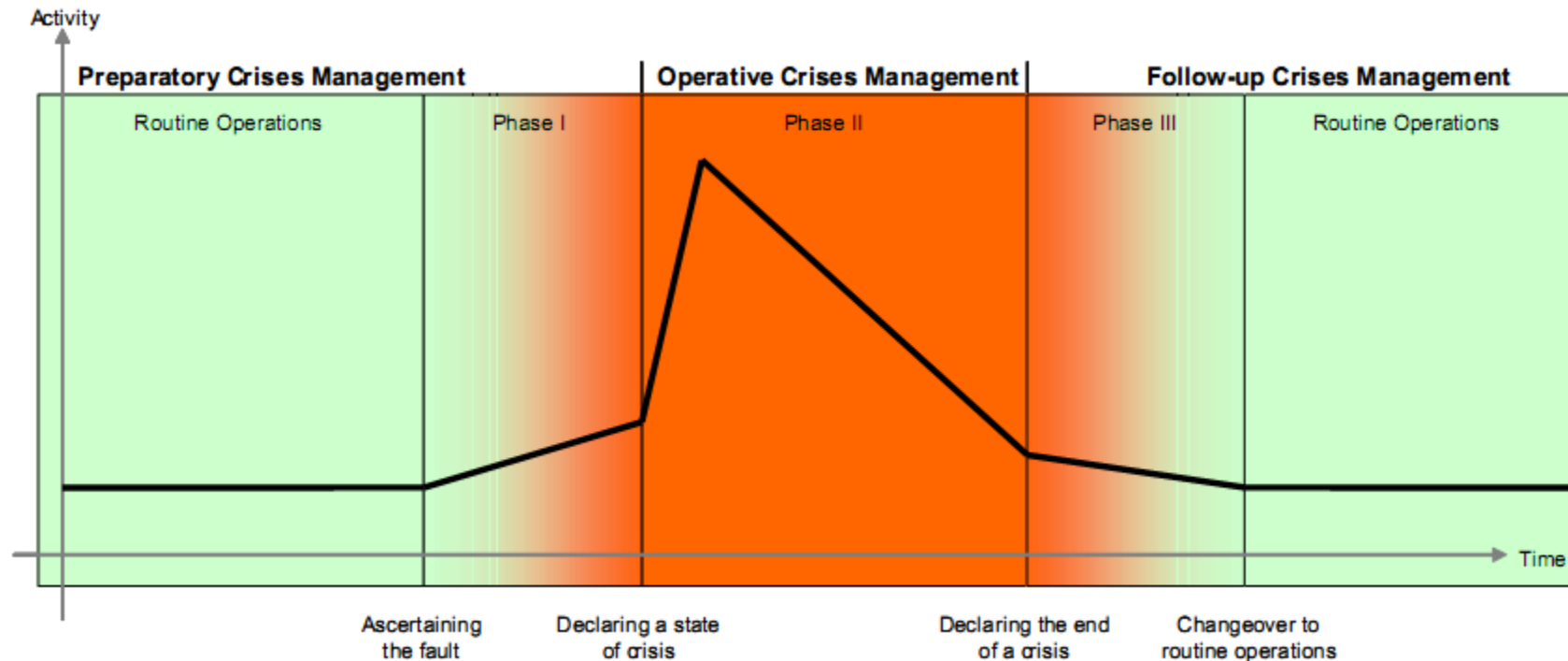
DIO C

Procjena rizika 1. Države članice mogu predvidjeti mogućnost odstupanja od parametara i učestalosti uzorkovanja iz dijela B, pod uvjetom da provedu procjenu rizika u skladu s ovim dijelom. 2. Procjena rizika iz točke 1. temelji se na općim načelima procjene rizika utvrđenima u odnosu na međunarodne norme kao što je norma **EN 15975-2** koja se odnosi na ‚sigurnost opskrbe vodom za piće, smjernice za upravljanje rizicima i krizama’.

Pristup upravljanja rizikom



Upravljanje kontinuitetom poslovanja pre, za vreme i posle krize



Redovan rad
Upravljanje rizikom
SRPS EN 15975-2

Upravljanje kriznim
situacijama
SRPS EN 15975-1

Redovan rad
Upravljanje rizikom
SRPS EN 15975-2

Upravljanje tehničkom bezbednošću i WSP

- Unapređenje UTVSI za upravljanja rizikom u svim fazama lanca snabdevanja vodom primenom proširenog pristupa WSP SZO
- 5 stručnjaka je završilo DVGW-ov kurs za TSM
- Pripremljen je vodič za TSM na srpskom jeziku
- Preduzeća vodovoda u Srbiji i regionu mogu da uvedu i sprovode sistem upravljanja tehničkom bezbednošću TSM
- Ispunjavanjem ovih zahteva vodovod može garantovati bezbedno snabdevanje vodom za piće i dobiti odgovarajući sertifikat
- Sistem uključuje upravljanje rizikom u redovnim uslovima rada i u kriznim situacijama po metodologiji SZO, koji predstavlja obavezu preduzeća vodovoda.
- Pripremljen je upitnik i sprovedena anketa preduzeća vodovoda

WSP – kontinuitet poslovanja u kriznim situacijama

- Program se realizuje u okviru DLeaP Dunavskog partnerstva za učenje.
- U saradnji sa konsultantskom kućom Infraprotekt, obučena su i tri trenera
- Osnovan je UTVSI WSP centar
- Na Forumu voda 2018. održana se prva WSP radionica za srednja i mala preduzeća vodovoda za 15 učesnika iz Srbije i BiH



Hvala na pažnji!

Javite se, ukoliko imate pitanja!

Zorana Petrović

koordinator UTVSI

predsednica Komisije za snabdevanje vodom i inženjerstvo otpadnih voda U165 ISS

E zorana.petrovic@utvsi.com

Predrag Bogdanović

predsednik UTVSI

E predrag.Bogdanovic@utvsi.com

www.utvsi.com