



V O D O V O D
K A N A L I Z A C I J A

Javno podjetje
Vodovod-Kanalizacija d.o.o.
Vodovodna cesta 90, p.p.3233
SI-1001 Ljubljana, Slovenia

Tel: +386 (0)1 5808 100
Fax: +386 (0)1 5808 403
E-pošta: voka@vo-ka.si
Internet: www.vo-ka.si

VARNOST OSKRBE S PITNO VODO

Brigita Jamnik, JP VODOVOD-KANALIZACIJA d.o.o.

3. Problemska konferenca komunalnega gospodarstva, Podčetrtek, 19.-20.9.2013

VSEBINA PREDSTAVITVE

- O JP VODOVOD-KANALIZACIJA
- Kako razumemo varnost v JSOPV?
- Kratek pogled razmer v tujini
- Kako naprej?
- Diskusija

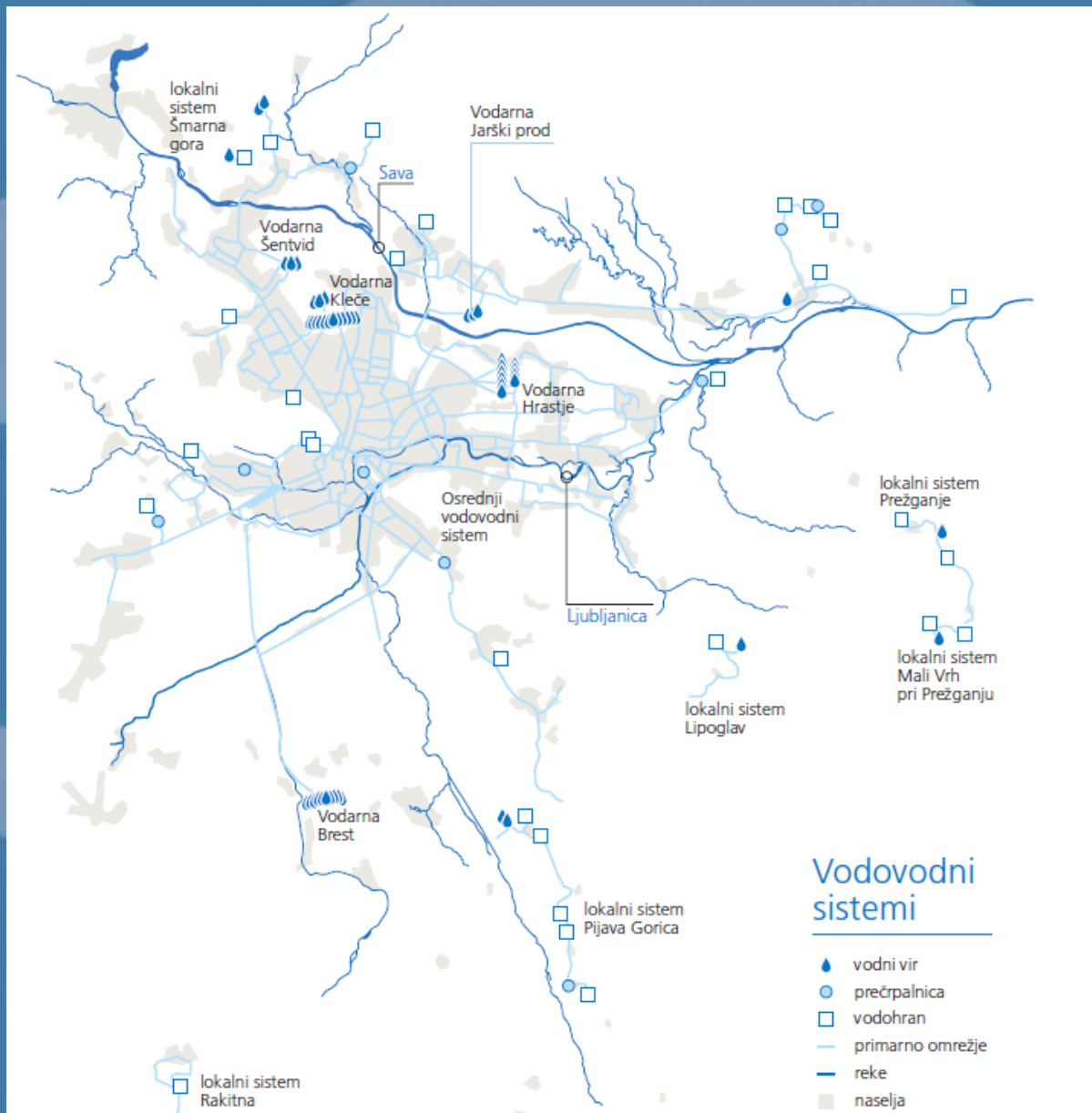


O JP VODOVOD-KANALIZACIJA

- Eno od štirih podjetij JHL
- Oskrba s pitno vodo in odvajanje ter čiščenje odpadne vode v MOL in sosednjih občinah
- 364 zaposlenih
- I: www.vo-ka.si
- E: voka@vo-ka.si



O OSKRBI S PITNO VODO



KAJ DELEŽNIKOM POMENI VARNOST?

- Uporabnik pitne vode –
zaupanje
- Tehnično osebje upravljavca –
optimalno delovanje
- Projektanti in izvajalci gradbenih del -
višji stroški
- Vodarska stroka -
količinsko in kakovostno stanje
- Vodstvo družbe -
finančni izkaz
- Lastniki družbe -

Sistemi HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points)

• 10.čl. Pravilnika o pitni vodi
(Ur.l. RS št. 10/06, 25/09):

„Notranji nadzor“ mora biti del sistema HACCP

- za mnoge upravljavce velja
- za nekatere velja, kar je

Sistem HACCP (nadalj.)

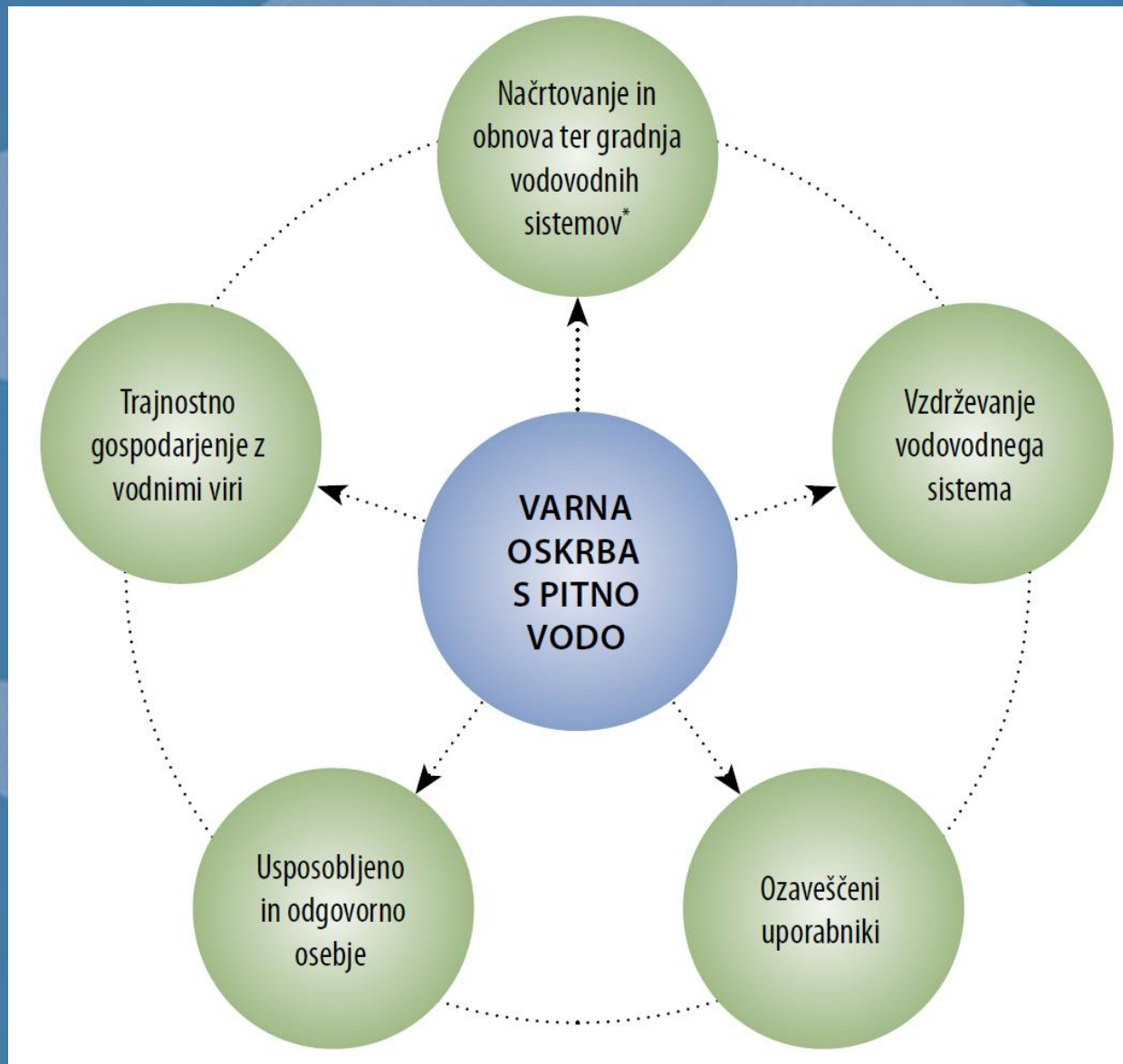
- HACCP nizko na lestvici vrednot upravljavcev,
 - ni vpeljan v zakonodajo na ustrezen način,
- in
- ni razumljen.

Sistem HACCP (nadalj.)

- Zakaj HACCP \neq notranji nadzor?
- Še tako obsežno in skrbno izvajanje nadzora ne pomeni večje varnosti
- Rezultati nadzora so kazalnik učinkovitosti preprečevanja nevarnih dogodkov v vseh fazah



DEJAVNIKI VARNOSTI PROCESA OSKRBE



VARNOST OSKRBE Z VIDIKA IWA, WHO

- WHO (2004), Guidelines for Drinking Water Quality, 3rd Edition

- IWA (2004), Bonnska listina

- WHO (2005), WSP

http://www.who.int/water_sanitation_health/dwq/wsp0506/en

- WSP portal (2009)

<http://www.who.int/wspportal/en>

- WHO (2011), Guidelines for Drinking Water Quality , 4rd Edition

http://whqlibdoc.who.int/publications/2011/9789241548151_eng.pdf

- WHO, IWA (2013), Water safety plan quality assurance tool

http://www.who.int/water_sanitation_health/publications/wsp_qa_tool/en/index.html

PRO IN CONTRA WSP

- Pro: sistematični pristop za vzpostavitev in vzdrževanje varnih sistemov oskrbe
- Contra: že vzpostavljeni sistemi za zagotavljanje varnosti že dobro delujejo
- Noben sistem ni 100% varen
- Izboljšave so možne v vsakem sistemu

TRADICIONALNI CILJ

- Varna in nemotena oskrba s pitno vodo
 - s skladno in zdravstveno ustrežno pitno vodo,
 - v ustreznih količinah,
 - v ustreznih tlačnih razmerah.



KAJ JE SISTEM HACCP VENDARLE DOPRINESEL?

- Sistematična identifikacija nevarnosti
- Natančna definicija procesa
- Boljše razumevanje
- Komunikacija



KAJ PRIČAKUJEMO OD ZAKONODAJALCA?

- Definicijo varnosti oskrbe
- Primerjalno shemo za preverbo uspešnosti
- Osnovo za poenoteno tvorbo varnostnih načrtov

