

KOMUNALNO PODJETJE VELENJE d.o.o.

3320 Velenje, Koroška cesta 37/b, TEL.: (03) 896-11-00, FAX: (03) 896-11-27

TR: 02426-0012997176, ID številka za DDV: SI55713998, Matična številka: 5222109

Registracija: Okrožno sodišče v Celju SRG 497/97, Osnovni kapital: 270.058.055,70 SIT

[Http://www.kp-velenje.si](http://www.kp-velenje.si)

E-mail: glavni@kp-velenje.si

LETNO POROČILO O SKLADNOSTI PITNE VODE IN IZVAJANJU NOTRANJEGA NADZORA V VODOVODNIH SISTEMIH KP VELENJE ZA LETO 2006



Sistem
kakovosti



Sistem ravnanja
z okoljem



Sistem varnosti
in zdravja pri delu



1. Uvod

Komunalno podjetje Velenje d.o.o., Koroška cesta 37.b. 3320 Velenje, je upravljavec vodovodnih sistemov Velenje – Šoštanj, Šmartno ob Paki, Prelska in Cirkovce. Izvajamo dejavnost oskrbe s pitno vodo v MO Velenje, občini Šoštanj in občini Šmartno ob Paki. Dejavnost oskrbe s pitno vodo se izvaja skladno s predpisi in zahtevami, ki urejajo to področje.

Proces oskrbe s pitno vodo izvaja Poslovna enota Vodovod Kanalizacija, notranji nadzor nad skladnostjo in zdravstveno ustreznostjo pitne vode in laboratorijsko preskušanje pa izvaja Služba kemijsko biološke tehnologije.

2. Izvajanje nadzora nad kvaliteto pitne vode

Notranji nadzor nad pitno vodo je bil v letu 2006 organiziran in izvajan v skladu z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur.l. RS, št. [19/2004](#), [35/2004](#), [26/2006](#), [92/2006](#)) in Načrta HACCP KP Velenje. Obsegal je vzorčenje in laboratorijsko preskušanje vzorcev pitne in ogrete pitne vode na fizikalne, kemijske in mikrobiološke parametre ter nadzor nad izvajanjem spremljajočih higienskih programov.

3. Poročilo o vodovodnih sistemih/oskrbovalnih območjih in o izvajanju notranjega nadzora ter republiškega monitoringa nad kvaliteto pitne vode

V skladu z 34. členom Pravilnika o pitni vodi (Ur.l.RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06) v tem poročilu podajamo podatke o vodovodnih sistemih, oskrbovalnih območjih ter o izvajanju notranjega nadzora in republiškega monitoringa v vodovodnih sistemih Velenje-Šoštanj, Šmartno ob Paki, Prelska in Cirkovce.

Priloga 1: Podatki o vodooskrbnih sistemih/oskrbovalnih območjih

Priloga 2: Podatki o notranjem nadzoru v letu 2006

Priloga 3: Podatki o republiškem monitoringu v letu 2006

Priloga 4: Brošura – Kvaliteta vode v Šaleški dolini

Pripravila:

Vodja nadzora kakovosti

Bernarda Stropnik

Vodja službe KBT
Štefan Pražnikar

Direktor KP Velenje
Marijan Jedovnicki

Velenje, 15.3.2007

Priloga 1: Podatki o vodooskrbnih sistemih/oskrbovalnih območjih

Zap. št.	Vodovodni sistem Oskrbovalno območje	NOTRANJI NADZOR							
		Mikrobiološka preizkušanja			Fizikalno-kemična preizkušanja			Občasne preiskave	
		Št. vzorcev z E-coli	Število ustreznih vzorcev	Število neustreznih vzorcev	Število ustreznih vzorcev	Število neustreznih vzorcev	Preseženi parametri	Število ustreznih vzorcev	Število neustreznih vzorcev
1	Vodovod Velenje-Šoštanj R1 Velenje	37	37	0	36	1	motnost, barva, železo, nečistoče	1	0
2	Vodovod Velenje-Šoštanj Paški Kozjak	3	3	0	3	0		2	0
3	Vodovod Velenje-Šoštanj ČN Grmov vrh	49	49	0	49	0		2	0
4	Vodovod Velenje-Šoštanj Mazej-Topolšica	5	5	0	5	0		0	0
5	Vodovod Velenje-Šoštanj Bele vode	10	10	0	10	0		1	0
6	Vodovod Šmartno ob Paki Šmartno ob Paki	17	17	0	17	0		0	0
7	Vodovod Cirkovce Cirkovce	9	9	0	8	1	povišan prosti klor	0	0
8	Vodovod Prelska Prelska	8	8	0	8	0		0	0

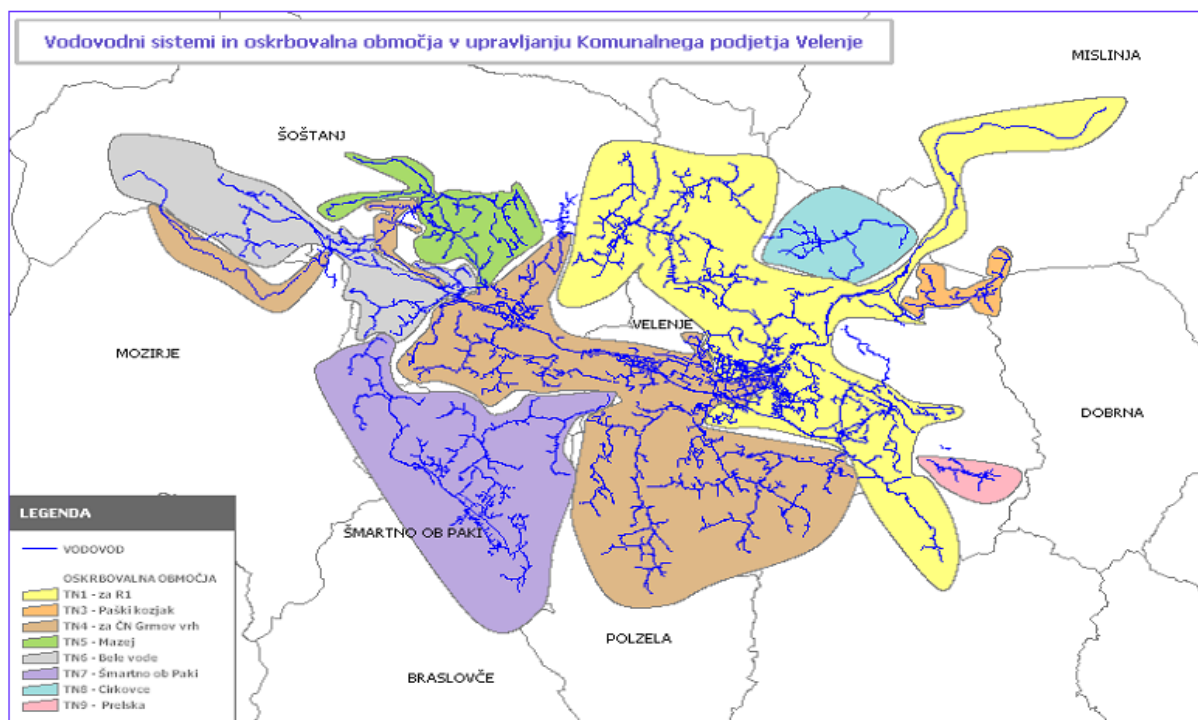
Priloga 2: Podatki o notranjem nadzoru v letu 2006

Zap. št.	Vodovodni sistem Oskrbovalno območje	REPUBLIŠKI MONITORING								
		Mikrobiološka preizkušanja				Fizikalno-kemična preizkušanja			Občasne preiskave	
		Št. vzorcev z E-coli	Število ustreznih vzorcev	Število neustreznih vzorcev	Število ustreznih vzorcev	Število neustreznih vzorcev	Preseženi parametri	Število ustreznih vzorcev	Število neustreznih vzorcev	Število neustreznih vzorcev
1	Vodovod Velenje-Šoštanj R1 Velenje	15	15	1	Št. mikroorganizmov pri 37oC	16	0		3	0
2	Vodovod Velenje-Šoštanj Paški Kozjak	1	1	0		1	0		0	0
3	Vodovod Velenje-Šoštanj ČN Grmov vrh	32	32	0		30	2	1. Motnost (1,1 NTU) 2. pH-6,49-terenska meritev	6	0
4	Vodovod Velenje-Šoštanj Mazej-Topolšica	4	4	0		4	0		1	0
5	Vodovod Velenje-Šoštanj Bele vode	8	8	0		8	0		2	0
6	Vodovod Šmartno ob Paki Šmartno ob Paki	3	3	0		3	0		1	0
7	Vodovod Cikrovce Cirkovce	1	1	0		1	0		0	0
8	Vodovod Prelska Prelska	1	1	0		1	0		0	0

Priloga 3: Podatki o republiškem monitoringu v letu 2006

Zap. št.	Vodovodni sistem Oskrbovalno območje	REPUBLIŠKI MONITORING								
		Mikrobiološka preizkušanja				Fizikalno-kemična preizkušanja			Občasne preiskave	
		Št. vzorcev z E-coli	Število ustreznih vzorcev	Število neustreznih vzorcev	Število ustreznih vzorcev	Število neustreznih vzorcev	Preseženi parametri	Število ustreznih vzorcev	Število neustreznih vzorcev	Število neustreznih vzorcev
1	Vodovod Velenje-Šoštanj R1 Velenje	15	15	1	Št. mikroorganizmov pri 37oC	16	0		3	0
2	Vodovod Velenje-Šoštanj Paški Kozjak	1	1	0		1	0		0	0
3	Vodovod Velenje-Šoštanj ČN Grmov vrh	32	32	0		30	2	1. Motnost (1,1 NTU) 2. pH-6,49-terenska meritev	6	0
4	Vodovod Velenje-Šoštanj Mazej-Topolšica	4	4	0		4	0		1	0
5	Vodovod Velenje-Šoštanj Bele vode	8	8	0		8	0		2	0
6	Vodovod Šmartno ob Paki Šmartno ob Paki	3	3	0		3	0		1	0
7	Vodovod Cikrovce Cirkovce	1	1	0		1	0		0	0
8	Vodovod Prelska Prelska	1	1	0		1	0		0	0

Priloga 4: Brošura – Kvaliteta vode v Šaleški dolini



KOMUNALNO PODJETJE VELENJE d.o.o.

3320 Velenje, Koroška cesta 37/b, TEL.: (03) 896-11-00, FAX: (03) 896-11-27
 TR: 02426-0012997176, ID številka za DDV: SI55713998, Matična številka: 5222109
 Registracija: Okrožno sodišče v Celju SRG 497/97, Osnovni kapital: 270.058.055,70 SIT
[Http://www.kp-velenje.si](http://www.kp-velenje.si) E-mail: glavni@kp-velenje.si

Poročilo o kvaliteti pitne vode v Šaleški dolini v letu 2006

Spoštovani uporabniki!

Varna pitna voda je dragocena dobrina, ki nam omogoča življenje in predstavlja enega izmed osnovnih pogojev zdravja. Včasih dejstvo, da nam na pipi priteče zdrava pitna voda, dojemamo kot nekaj danega, vendar je zato potrebno preventivno delovanje in sistematičen pristop k varovanju pitne vode od vodovarnostnih pasov do pipe uporabnika.

Za zagotavljanje zdrave pitne vode je Evropska skupnost in vse njene članice predpisala uvedbo sistema HACCP. Dosledno izvajanje zahtev tega standarda, higienskih in tehničnih zahtev ter vsakodnevna skrb za zadovoljstvo uporabnikov pitne vode se odraža na dobri kvaliteti vode v Šaleški dolini.

V skladu z zahtevami sistema HACCP in Pravilnika o pitni vodi (Ur.l.RS, št.19/04, 35/04, 28/06, 92/06) Vas želimo seznaniti z osnovnimi informacijami o zdravstveni ustreznosti pitne vode in varnosti v vodooskrbi v vodovodnih sistemih v upravljanju Komunalnega podjetja Velenje. Hkrati vas tudi seznanjamo z načini obveščanja v primeru omejitev ali prepovedi uporabe pitne vode.

Želimo, da ste uporabniki v vsakem trenutku seznanjeni in zadovoljni z oskrbo s pitno vodo ter da se s svojimi predlogi, pripombami in pohvalami obračate na nas, saj bomo tako skupaj dosegli visok nivo varne vodne oskrbe.

Direktor KP Velenje
 Marijan Jedovnicki, univ. dipl.inž.kem.

Vodovod Velenje –Šoštanj	Krajevne skupnosti
Oskrbovalno območje 1– R1 Velenje	Plešivec, Gaberke, Škale-Hrastovec, Stara Vas, Konovo, Paka pri Velenju, Šmartno, Šalek, Bevče, Gorica, Staro Velenje, Vinska gora, Velenje (pretežno del MČ Desni breg);
Oskrbovalno območje 3– Paški Kozjak	Paka pri Velenju;
Oskrbovalno območje 4– ČN Grmov Vrh	Šoštanj, Lokovica, Pesje, Stara Vas, Velenje (MČ Levi breg-vzhod in MČ Levi breg-zahod, Staro Velenje, Podkraj, Kavče, Šentilj);
Oskrbovalno območje 5– Mazej Topolšica	Topolšica, Ravne;
Oskrbovalno območje 6– Bele vode	Bele Vode, Skorno-Florjan;
Vodovod Šmartno ob Paki	Šmartno ob Paki, Lokovica;
Vodovod Cirkovce	Cirkovce;
Vodovod Preška	Vinska Gora;



Poročilo o kvaliteti vode v Šaleški dolini v letu 2006

Rezultati analiz notranjega nadzora in republiškega monitoringa v letu 2006

Vodovod Oskrbovalno območje	NOTRANJI NADZOR						REPUBLIŠKI MONITORING					
	Mikrobiološke preiskave		Fizikalno-kemične preiskave		Občasne preiskave		Mikrobiološke preiskave		Fizikalno-kemične preiskave		Občasne preiskave	
	ustrezne	neustrezne	ustrezne	neustrezne	ustrezne	neustrezne	ustrezne	neustrezne	ustrezne	neustrezne	ustrezne	neustrezne
Vodovod Velenje-Šoštanj												
RI Velenje	37	0	36	1	1	0	15	1	16	0	3	0
Vodovod Velenje-Šoštanj												
Paški Kozjak	3	0	3	0	2	0	1	0	1	0	0	0
Vodovod Velenje-Šoštanj												
ČV Grmov vrh	49	0	49	0	2	0	30	2	32	0	6	0
Vodovod Velenje-Šoštanj												
Mazej-Topolšica	5	0	5	0	0	0	4	0	4	0	1	0
Vodovod Velenje-Šoštanj												
Bele vode	10	0	10	0	1	0	8	0	8	0	2	0
Vodovod Šmartno ob Paki												
Šmartno ob Paki	17	0	17	0	0	0	3	0	3	0	1	0
Vodovod Cirkovce												
Cirkovce	9	0	8	1	0	0	1	0	1	0	0	0
Vodovod Prelska												
Prelska	8	0	8	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Skupno število vzorcev	138	0	136	2	6	0	63	3	66	0	13	0

Ocena zdravstvene ustreznosti pitne vode in varnosti vodooskrbe

Notranji nadzor izvajamo v lastnem tehnološkem laboratoriju. V skladu z načrtom HACCP kontroliramo pitno vodo na določenih odvzemnih mestih, enakomerno in časovno proporcionalno po celotni Šaleški dolini. V letu 2006 je bilo pregledanih 138 mikrobioloških vzorcev in 136 fizikalno-kemičnih vzorcev pitne vode ter izvedenih 6 občasni (razširjenih) preiskav. Med temi vzorci sta bila neustrezna le dva vzorca, prvi zaradi okvare in drugi zaradi povišane koncentracije prostega klora.

Republiški monitoring je državni nadzor, ki ga izvaja Ministrstvo za zdravje RS. V letu 2006 je bilo pregledanih 63 mikrobioloških vzorcev in 66 fizikalno-kemičnih vzorcev ter izvedenih 13 občasni preiskavi vode. Med temi so bili neustrezni trije vzorci.

Na osnovi stalnega nadzora nad kvaliteto pitne vode izjavljamo, da je pitna voda iz javnih vodovodnih sistemov v upravljanju KP Velenje zdravstveno ustrezna.

Na osnovi vseh izvedenih aktivnosti ter preventivnih ukrepov izjavljamo, da zagotavljamo varno vodooskrbo.

Obveščanje uporabnikov v primeru prepovedi ali omejitev uporabe pitne vode

V primeru omejitev ali prepovedi uporabe pitne vode ter v primeru odstopanj bomo uporabnike obveščali in jim posredovali ustrezna priporočila preko sredstev javnega obveščanja na naslednji način:

1. uporabnike Vodovoda Velenje-Šoštanj – preko radia Velenje
2. uporabnike Vodovoda Šmartno ob Paki – preko radia Bakla
3. uporabnike Vodovoda Cirkovce – preko oglasnih desk
4. uporabnike Vodovoda Prelska – preko oglasnih desk

Obvestilo za lastnike hišnega vodovodnega omrežja

V primeru, ko bo vzrok za neskladno pitno vodo interno vodovodno omrežje, bomo lastnike obveščali osebno. Interno omrežje je lahko vzrok za nekvalitetno pitno vodo, zato vsem lastnikom svetujemo, da opravljajo izpiranja in redna vzdrževalna dela. KP Velenje, PE Vodovod-Kanalizacija izvaja na željo uporabnika kvalitetno izpiranje notranjih vodovodnih inštalacij.

Dostop do informacij o kvaliteti pitne vode

Vsi rezultati analiz so dostopni v Službi Kemijsko biološke tehnologije, na Primorski 8/a v Šoštanju.

Informacije in obvestila si lahko ogledate tudi na spletni strani Komunalnega podjetja Velenje: www.kp-velenje.si

Vprašanja glede kvalitete vode nam lahko posredujete na info-voda@kp-velenje.si

Kam sporočiti probleme v zvezi z oskrbo s pitno

V dispečerskem centru na Čistilni napravi Grmov vrh imamo organizirano dežurno službo. Vse reklamacije in priporočila lahko posredujete na številko: 03-89-89-420 24 ur na dan. Vaše reklamacije bomo rešili v čim krajšem času.