

POROČILO O NADZORU PITNE VODE V LETU 2011 IZ VODOVODNIH SISTEMOV v upravljanju javnega podjetja KOVOD Postojna, d.o.o.

Poročilo je pripravljeno v skladu s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09), ki v 34. členu določa, da mora upravljavec vodovodnega sistema najmanj enkrat letno obvestiti uporabnike o skladnosti pitne vode ugotovljeni v okviru notranjega nadzora. KOVOD Postojna, d.o.o. ima v upravljanju dva vodovodna sistema, ki zagotavljata oskrbo s pitno vodo na območju občin Postojna in Pivka:

- Vodovodni sistem Postojna – Pivka z naslednjimi oskrbovalnimi območji:
 - Osrednji del vodovoda Postojna – Pivka,
 - Planina,
 - Strane - Hruševje - Šmihel.
- Vodovodni sistem Suhorje (oskrbovalno območje Suhorje).

Vsa zajeta voda za oskrbo s pitno vodo je površinskega tipa ali z vplivom površja.

Tabela 1: Osnovni podatki za leto 2011 po oskrbovalnih območjih

Ime oskrbovalnega območja (OO)	Št. uporabnikov	Distribucija pitne vode (m ³ /leto)	Priprava pitne vode	Dezinfekcijsko sredstvo
OO Osrednji del	18677	1.176789	Flokulacija, sedimentacija, filtriranje	Plinski klor
OO Strane-Hruševje-Šmihel	1.561	77.770	Brez	Plinski klor in natrijev hipoklorit
OO Planina	808	36.421	Mikrofiltracija (delno)	Natrijev hipoklorit
OO Suhorje	61	3.363	Mikrofiltracija	Plinski klor

Nadzor nad skladnostjo parametrov pitne vode s pravilnikom o pitni vodi je dvojni – zunanji (monitoring pitne vode), ki ga je v letu 2011 izvajal Zavod za zdravstveno varstvo Maribor in notranji, ki ga je izvajal Zavod za zdravstveno varstvo Koper. Notranji nadzor je vzpostavljen na osnovah sistema kakovosti HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point oz. Analiza tveganja kritičnih kontrolnih točk).

V okviru **monitoringa pitne vode** je bilo opravljeno skupno 34 vzorčenj z mikrobiološkimi in kemijskimi preskusi, 5 vzorcev je bilo neskladnih s pravilnikom. Vzroki so bili v mikrobiološki neskladnosti v hišnih vodovodnih omrežjih: preseženo število koliformnih bakterij, preseženo število bakterij pri 22°C in 37°C in v enem primeru prisotnost bakterije Escherichie coli.

Tabela 2: Monitoring pitne vode leta 2011 po oskrbovalnih območjih

Ime oskrbovalnega območja (OO)	Št. rednih preskusov	Neskladni redni	Št. občasnih preskusov	Neskladni občasni
OO Osrednji del	16	2	5	1
OO Strane-Hruševje-Šmihel	4	1	2	0
OO Planina	4	0	1	1
OO Suhorje	2	0	0	0

V okviru **notranjega nadzora pitne vode** je bilo opravljeno skupno 165 vzorčenj z mikrobiološkimi preskusi, pri 34 vzorčenjih so bili izvedeni tudi kemijski preskusi. 19 vzorcev je bilo neskladnih s pravilnikom. Vzroki so bili v 13 primerih v mikrobiološki neskladnosti v hišnih vodovodnih omrežjih: preseženo število koliformnih bakterij, preseženo število bakterij pri 37°C in v enem primeru prisotnost bakterij enterokokov. 6 neskladij je bilo v vodarni v Planini zaradi večjega spiranja površja v deževju (povečana motnost in koncentracija aluminija) in prisotnosti bakterije *Clostridium perfringens* ter razvojnih oblik enteroparazitov (*Cryptosporidium* spp., *Giardia* spp.), ki so zelo odporni na klor. V takih pogojih zastarela tehnologija onemogoča pripravo zdravstveno ustrezne pitne vode. V vodovodnem sistemu Postojna - Pivka je bilo potrebno vodo za prehrabne namene dvakrat prekuhavati (v juniju in decembru), skupaj 13 dni.

Tabela 3: Notranji nadzor pitne vode leta 2011 po oskrbovalnih območjih

Ime oskrbovalnega območja (OO)	Št. rednih preskusov	Neskladni redni	Št. občasnih preskusov	Neskladni občasni
OO Osrednji del	108	12	7	4
OO Strane-Hruševje-Šmihel	32	1	0	0
OO Planina	15	1	0	0
OO Suhorje	3	1	0	0

V mesecu novembru smo v zajetju Malni in vodarni v Planini uvedli dodatno tedensko spremljanje surove in obdelane vode zaradi povečanega tveganja oskrbe s pitno vodo zaradi obilnega gnojenja na vplivnem območju zajetja Malni z digesterskim ostankom iz bioplinarne v Ilirski Bistrici. Z decembrskim deževjem je prišlo do večjega spiranja površja v podzemlje in onesnaženja zajetja, zaradi česar je bil potreben ukrep omejitve uporabe pitne vode – prekuhavanje za prehrabne namene.

V prihodnje je potrebno pripraviti projekte in zagotoviti sredstva za ustrezno, mikrobiološko neoporečno pripravo pitne vode in ozaveščati uporabnike o skupni odgovornosti za zdravstveno ustrezno pitno vodo na uporabnikovi pipi.

Vse dodatne informacije lahko dobite na spletni strani www.kovodpostojna.si, na sedežu podjetja (tel. št.: 05 700 07 80) in po elektronski pošti: info@kovodpostojna.si.

Priloga: Tabela preskusov pitne vode 2011 - na naslednji strani

Postojna, marec 2012

Direktor
mag. Edi Šibenik, l.r.

