



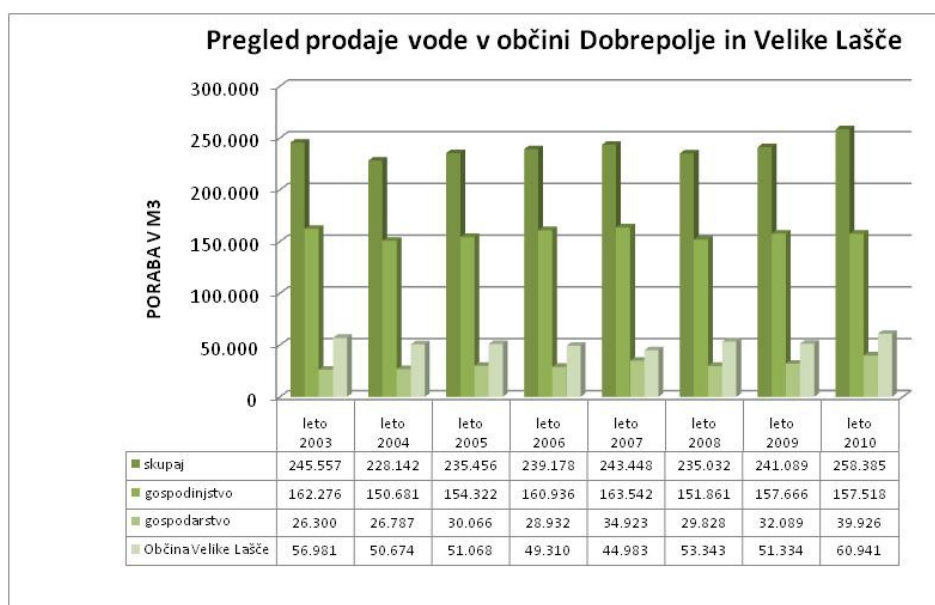
POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE v občini Dobrepolje v letu 2010

Javno komunalno podjetje Grosuplje je v letu 2010 izvajalo notranji nadzor v skladu s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09) in Odlokom o oskrbi s pitno vodo na območju Občine Dobrepolje (Uradni list RS št. 118/08), s katerim so natančneje opredeljeni načini oskrbe s pitno vodo ter pravice in dolžnosti uporabnikov in upravljalcev na območju Občine Dobrepolje.

Notranji nadzor nad ustreznostjo pitne vode se je izvajal na območju Občine Dobrepolje na vodovodnem sistemu Rob - Dobrepolje.

V okviru notranjega nadzora so se opravljali sanitarno higienski pregledi vodovodov (zajetij, rezervoarjev, vodovodnih naprav, ožje okolice objektov), pregledi nekaterih kritičnih predelov vodovarstvenih pasov, terenske meritve in odvzemi vzorcev pitne vode za mikrobiološke in fizikalno kemijske laboratorijske preskuse.

Iz preglednice je razvidno, da je bilo v letu 2010 v občini Dobrepolje od vse fakturirane vode 80% le-te porabljene v gospodinjstvih, 20% pa v sektorju gospodarstva. Pri primerjavi porabe vode z letom poprej, se kaže za 4% večjo prodajo vode, pri čemer so gospodinjstva ostala na ravni leta poprej, gospodarstva pa izkazuje za 24% večjo porabo pitne vode kot v letu 2009. Zabeležena je bila porast porabe vode pri odjemalcu JP Vodovod Kanalizacija Ljubljana, kateri oskrbuje prebivalce občine Velike Lašče. V letu 2010 so prevzeli 19% več vode kot v letu 2009.





Pooblaščen strokovna institucija, ki spremlja kvaliteto pitne vode v okviru notranjega nadzora na območju Občine Dobrepolje, je Zavod za zdravstveno varstvo Ljubljana (ZZV Ljubljana). Ta opravlja preglede, odvzema vzorce in izdaja poročila o izidu mikrobioloških in fizikalno – kemijskih preiskavah pitne vode. Poročila so javne listine in so na vpogled pri upravljavcu vodovodnega sistema. V nadaljevanju so prikazani rezultati strokovnega pregleda ZZV Ljubljana.

V Preglednici 1 je predstavljena izvedba mikrobioloških in kemijskih preiskav pitne vode po sistemih za leto 2010, v okviru katere je razvidno število odvzetih vzorcev in število neskladnih vzorcev po posameznih sistemih.

Preglednica 1: Mikrobiološke in kemijske preiskave pitne vode po sistemih – notranji nadzor v letu 2010

Ime sistema	Št. prebivalcev	Distribucija m ³ /leto	Dezinfekcija	mikrobiološka preskušanja								kemijska preskušanja							
				Število vzorcev		Št. neskladnih vzorcev				Št. vzorcev z E.coli		Število vzorcev		Št. neskladnih vzorcev				Neskladni po prilogi B	
				redne	občasne	redne	Ime preseženega parametra*	občasne	Ime preseženega parametra*	redne	občasne	redne	občasne	redne	Ime preseženega parametra	občasne	Ime preseženega parametra	št. preseženih parametrov	Ime preseženega parametra
Rob Dobrepolje	3705	354.575	da	15	1	1	1KB	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0

*Legenda:

EC - E. coli, CP - clostridium perfringens, KB - koliformne bakterije, SK22 - št. kolonij pri 22°C, aeruginosa, NVO - nespr. vonj in okus, SK37 - št. kolonij pri 37°C, EN - enterokoki, PA - Pseudomonas

Terenski pregled vodovoda je bil opravljen **petkrat** (4 redne in 1 izredni kontrolni pregled) in sicer:

- 3 - krat v suhem, stabilnem vremenu,
- 2 - krat v času močnejšega dežja.



VODOVOD ROB DOBREPOLJE

V obratovanju vodovoda v letu 2010 ni bilo večjih motenj. Glede na obilno deževje v letu 2010 se je v tem času uvedel ukrep večje vsebnosti preostalega klora. S tem je bila učinkovita dezinfekcija zagotovljena vzdolž celotnega vodovodnega omrežja.

Mikrobiološko preskušanje: Rezultati kažejo, da s Pravilnikom o pitni vodi, glede na preskušane parametre, v letu 2010, **od skupaj odvzetih 16 vzorcev pitne vode ni bil skladen 1 vzorec.**

Ob prvem pregledu (v času stabilnega vremena) od treh odvzetih vzorcev ni bil skladen 1 vzorec in sicer zaradi ugotovljene prisotnosti koliformnih bakterij. Za mikrobiološko neskladnost pitne vode v končnem delu omrežja je bila najverjetneje kriva premajhna dozacija klora na črpališču, katerega vrednost se je vzdolž dolgega vodovodnega omrežja še zmanjševala. Ob povečanju dozacije klora, je bila dezinfekcija na koncu omrežja zagotovljena, kar je bilo ob izredni kontroli tudi laboratorijsko dokazano.

Fizikalno kemijsko preskušanje: Rezultati kažejo, da **so bili vsi odvzeti vzorci** vode za redne in občasne preskuse, glede na preskušane parametre, **skladni** z zahtevami Pravilnika o pitni vodi.

Pri zagotavljanju kakovosti pitne vode se pričakuje in računa na sodelovanje vseh uporabnikov pitne vode, saj je stanje pitne vode odvisno od kakovosti vodonosnika, v katerem podzemna voda odteka proti zajetju. Za prihodnjo oskrbo z vodo je potrebno v čim večji meri zmanjševati obremenjevanje tal z različnimi onesnaževali na vseh področjih, kot so kmetijstvo, promet, urbanizacija, industrija ipd.

Za več informacij vabljeni na spletno stran Javnega komunalnega podjetja Grosuplje, <http://www.jkpg.si>.

Grosuplje, marec 2011

Javno komunalno podjetje Grosuplje
Sandi Hribar
vodja sektorja za varstvo okolja



PRIPOROČILA LASTNIKOM OBJEKTOV ZA VZDRŽEVANJE HIŠNEGA VODOVODNEGA OMREŽJA

Javno komunalno podjetje Grosuplje priporoča uporabnikom pitne vode iz javnega vodovoda, da redno vzdržujejo svoja interna hišna vodovodna omrežja in tako poskrbijo, da ne bo prihajalo do nepotrebne neskladnosti pitne vode.

Hišno vodovodno omrežje zajema cevovod, opremo in naprave, ki so vgrajene med vodomernom vgrajenim v vodomernem jašku in mesti uporabe pitne vode. Hišno vodovodno omrežje, vključno z mesti uporabe (pipe) je treba redno in pravilno vzdrževati. Vodovodni priključek od odcepa na glavnem vodu do vodomera pa je dolžan vzdrževati izvajalec javne službe in se obračunava po posebni tarifi »Vzdrževanje hišnega priključka«.

Voda naj na vsaki pipi pred prvo uporabo tega dne teče vsaj 2 minuti (curek naj bo enakomeren, srednje jakosti, debelosti svinčnika) oziroma toliko časa, da se temperatura vode na pipi ustali. Vsaj enkrat na 14 dni je potrebno na vseh pipah sneti in očistiti mrežice ali druge nastavke. Čiščenje pomeni spiranje z vodo, ki teče po tem sistemu in po potrebi odstranjevanje vodnega kamna. Na mestih, kjer voda v omrežju zastaja, naj se izvaja tedensko izpiranje do stabilizacije temperature vode. Evidentirati je treba slepe rokave in jih odstraniti. Do takrat je treba enkrat na teden spirati vodo iz slepih rokavov. (Vir: IVZ RS)