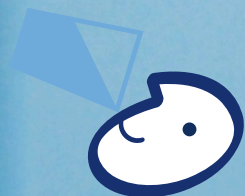




Glasilo Javnega podjetja Vodovod-Kanalizacija d.o.o., Ljubljana
letnik 12, št. 43, december 2005

Kakšno vodo pijemo v Ljubljani in njeni okolici



Pijmo čisto vodo tudi jutri.



Pitna voda - živilo št. 1

Pitno vodo uživamo vsak dan in prav vsi, zato vpliva na naše zdravje in počutje, na naš življenjski ritem in na življenjski standard kraja, kjer živimo. Pitna voda je torej živilo št. 1. Zdrava pitna voda je pogoj za zdravo skupnost, posledično pa tudi za njen gospodarski razvoj.

Oskrba s pitno vodo se v današnjih časih zdi preprosta. V Ljubljani smo se navadili na visoke standarde kakovosti pitne vode in to je brez dvoma prva pravica naših uporabnikov. Visoko kakovostno stanje pa ni samo po sebi umevno.

Naš cilj je varna oskrba s pitno vodo, v katero uporabniki trdno zaupajo. V vsakem trenutku v vaše in naše domove dovajamo pitno vodo, ki v količinah ustreza trenutnim potrebam, v parametrih kakovosti pa zakonodajnim predpisom, ki so v Sloveniji že skoraj desetletje usklajeni z zahtevami, ki so veljavne v Evropi. Jasno je potrebno poudariti, da pitna voda v Ljubljani izpolnjuje prav vse zahteve in celo več. Za večino preiskovanih parametrov, s katerimi se opredeljuje skladnost in zdravstvena ustreznost pitne vode, ugotavljamo bistveno nižje vrednosti od mejnih ali dovo-

ljenih, ali pa lahko zaključimo, da so celo pod tistimi vrednostmi, nad katerimi jih s standardiziranimi analiznimi metodami določamo in ovrednotimo. Primere rezultatov preskušanj iz letošnjega leta vam prikazujemo v tokratni številki. Kaj hočemo še več? Umetno pripravljeno pitno vodo?

Med naše stalne naloge spada izboljševanje varnosti oskrbe s pitno vodo, kar seveda zahteva vlaganja v vodovodni sistem. Vztrajamo, da je za mesto Ljubljana izrednega pomena, da ohranimo koncept oskrbe z naravno pitno vodo. Načrte lahko uresničimo le s trdno podporo javnosti. Prepričani smo, da si zaupanje zaslužimo, da je sedanji koncept oskrbe prava pot in da še ni vse zamujeno.

dr. Brigita Jamnik, odgovorna oseba za skladnost pitne vode

KAKŠNO VODO PIJEMO V LJUBLJANI IN NJENI OKOLICI

OBMOČJA OSKRBE

Ljubljanska pitna voda je dobra, oskrba s pitno vodo pa živ sistem, namenjen ljudem. Prebivalec Ljubljane jo porabi od **80 do 200 l dnevno**. Ljubljansko vodovodno omrežje sega na severu do Mednega in Tacna, na zahodu do Brezovice in Vnanjih Goric, proti jugu pa se razteza do Iga in Škofljice. Na vzhodu oskrbujemo naselja Sadinja vas, Sostro, Kašelj in Zalog, na severovzhodu pa naš sistem sega vse do Dolskega in Senožeti.



Dolžina vodovodnega omrežja znaša več kot 1100 km, oskrbujemo pa preko 325.000 prebivalcev. Centralni vodovodni sistem se širi iz Ljubljane proti obrobju mesta in sledi poselitvenim tokovom. Poleg tega sistema upravljamo še več manjših, lokalnih vodovodnih sistemov na jugu in vzhodu Ljubljane.

PRIMERJAVA Z EVROPO

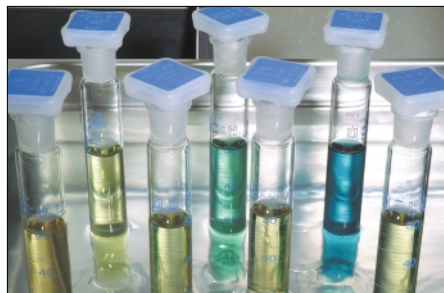
Merila, ki veljajo za oceno zdravstvene ustreznosti in skladnosti pitne vode v EU in v Sloveniji, so že vrsto let poenotena. S tega vidika torej ni nikakršnih razlik med kakovostjo pitne vode širom po Evropi in pri nas.

Bistvene razlike pa lahko opazimo v osnovnem pristopu k oskrbi s pitno vodo. V Ljubljani oskrba s pitno vodo še temelji na povsem naravnem vodnem viru, brez tehničnih postopkov čiščenja, kar je v večini evropskih držav komajda še kje možno. Pitna voda v lokalnih vodovodnih sistemih je klorirana, v centralnem sistemu pa ne. Čeprav v fizikalno-kemijski in mikrobiološki sliki kakovosti pitne vode med naravno in umetno prečiščeno vodo v vodovodnem omrežju ni bistvenih razlik, pa je **naravna pitna voda** v primerjavi z umetno pripravljeno prava vrednota, bogata dediščina in istočasno izjemna obveznost do naših potomcev - prav zato je potrebno zanjo skrbeti in prispevati nemalo finančnih sredstev.

PRIMERJAVA S SLOVENIJO

Iz Poročila o monitoringu pitne vode (vir: Poročilo o pitni vodi v Republiki Sloveniji 2004, www.ivz.si) sledi, da je število vzorcev, v katerih so preskušanja pokazala odstopanja od predpisov, precej visoko. V okviru rednih preskušanj v Sloveniji v letu 2004 znaša delež neskladnih vzorcev kar 35,2 %.

Določenemu deležu neskladnih vzorcev se tudi v Ljubljani ne moremo izogniti, delež pa je bistveno manjši. To je pomemben kazalec kakovosti našega dela. V okviru rednih preskušanj znaša 2 %. Bistveno nižja številka v primerjavi s slovenskim povprečjem pa nas ne uspava in še nadaljnje **povečevanje varnosti** oskrbe s pitno vodo ostaja za nas pomemben izziv.



KAKO IZVAJAMO NADZOR

Kakovost nobenega drugega živila ni nadzorovana tako strogo kot ravno pitna voda. Dnevno se nadzorujejo parametri, ki izkazujejo mikrobiološke,

Izvajanje monitoringa in izvajanje notranjega nadzora sta aktivnosti, ki se dopolnjujeta, vendar ima notranji nadzor še širši pomen. Medtem ko monitoring pokaže zgolj sliko stanja pitne vode na vodovodnem omrežju, notranji nadzor poleg tega z ustrezno izbiro mest, ki se nadzorujejo, in z obsegom preskušanj omogoča, da **pravočasno prepoznavamo** in reagiramo na vse potencialne in že obstoječe nevarnosti, ki bi lahko ogrozile zdravje ljudi.

Naši uporabniki lahko informacije o rezultatih preskušanj pitne vode prejmejo v informacijski pisarni podjetja v upravni stavbi podjetja na Vodovodni cesti 90, vključno z letnim poročilom za preteklo leto. Pri nas so uporabnikom dostopni tudi rezultati laboratorijskih preskusov pitne vode, pridobljenih pri monitoringu, ki ga zagotavlja ministrstvo, pristojno za zdravje. Pomembnejše informacije so dostopne tudi na internetni strani **www.vo-ka.si** v meniju Informacije/Pitna voda. Vprašanja o skladnosti pitne vode nam lahko zastavljate tudi na elektronski naslov **voka@vo-ka.si** in odgovorili vam bomo v najkrajšem možnem času. V glasilu Ljubljana objavljamo rezultate v stalni rubriki, ki poleg parametrov pitne vode obravnava tudi parametre podzemne vode ter kakovost zraka. V časopisu Dnevnik pa si rezultate preskušanj lahko ogledate enkrat tedensko v rubriki 24ur.

Kljub obveščanju nam uporabniki občasno še zastavijo vprašanje, ali je kakovost pitne vode ustrezna. Dejstvo, da uporabnikom niso namenjena nikakršna obvestila in priporočila, je samo dokaz, da je pitna voda v omrežju skladna s predpisi. Upravljalci vodovodnih sistemov imamo namreč pomembno obveznost, da poskrbimo, da so naši uporabniki v najkrajšem možnem času obveščeni v primerih, če bi bila uporaba pitne vode omejena ali celo prepovedana.



S pristopom k EU je po našem mnenju varstvo okolja v Sloveniji, tudi področje varovanja vodnega okolja, precej pridobilo. Upravljalci vodovodnih sistemov s optimizmom spremljamo sprejemanje pravnih aktov s področja **varstva okolja**, saj se na ta način vzpostavljajo temelji za ureditev razmer, na katere opozarjamo že desetletja. Med temi je potrebno poudariti ustrezno varovanje vodnih virov, nadzor nad rabo vode, ustrezno kaznovanje in predvsem cenovno politiko. Sprejemanje pravnih aktov pa še vedno ni dovolj, potrebni so konkretni ukrepi. Če in koliko bomo upravljalci vodovodnih sistemov s tem resnično pridobili, pa bomo kmalu videli.

[illegible][illegible]

Oskrbna območja vodarn centralnega in lokalnih vodovodnih sistemov v Ljubljani in okolici

LEGENDA

- MESTNA OBČINA LJUBLJANA - meja med občinami
- Trnovo - meja med četrtimi skupnostimi
-  Brest - vodarna

CENTRALNI VODOVODNI SISTEM

-  Šentvid
-  Kleče
-  Brest
-  Jarški prod
-  Hrastje, Jarški prod
-  Kleče, Brest
-  Kleče, Hrastje, Jarški prod
-  Kleče, Hrastje, Jarški prod, Brest

LOKALNI VODOVODNI SISTEMI

-  Vodovodni sistem Gornji Ig
-  Vodovodni sistem Rakitna
-  Vodovodni sistem Golo - Zapotok
-  Vodovodni sistem Pijava Gorica
-  Vodovodni sistem Turjak
-  Vodovodni sistem Lipoglav
-  Vodovodni sistem Prežganje
-  Vodovodni sistem Mali Vrh pri Prežganju

