

SANITARNO INženIRSTVO SVETOVANJEM

Franci Ribnikar s.p.
Sebenje 48 b 4294 Krifla
tel: 031 449 352 fax: 04 5958278

PORO ILO O KVALITETI PITNE VODE IZ VODOVODOV V UPRAVLJANJU INFRASTRUKTURE BLED d.o.o. ZA LETO 2007

Poro ilo smo pripravili po naro ilu Infrastrukture Bled d.o.o., ki je v skladu s Pravilnikom o pitni vodi (Ur.list RS 19/2004, 35/2004, 26/2006 in 92/2006), ki dolo a: "Upravljavci so najmanj enkrat letno dolžni, na krajevno obli ajen na in, obve– ati uporabnike o skladnosti pitne vode."

Vodovodi v upravljanju Infrastrukture Bled d.o.o. so slede i: Vodovod RADOVNA-BLED-LESCE, vodovod GORJE-RA NEK, vodovod BOHINJSKA BELA-fiP, vodovod BOHINJSKA BELA-VAS, vodovod OBRNE in vodovod KUPLJENIK. Infrastruktura Bled d.o.o. je v letu 2007 opravljala nadzor tudi nad vodovodom ZATRNIK, ki ga upravlja Ob ina Gorje.

V skladu z zakonodajo je na vseh omenjenih vodovodih vzpostavljen NOTRANJI nadzor po na elih HACCP sistema s strani Infrastrukture Bled d.o.o.. V sklopu tega se je v letu 2007 izvajal tudi redni mese ni odvzem vzorcev za mikrobiolo–ke in fizikalno - kemijske preiskave, katerih obseg je prav tako dolo en z zakonom.

Za mikrobiolo–ko preiskavo je bilo v letu 2007 odvzetih 112 vzorcev vod, od katerih je bilo 13 vzorcev bakteriolo–ko neustreznih. Vzrok neustreznosti so bili mo ni nalivi, zaradi esar je bila zmanj–ana samo istilna mo vira in vdor povr–inske vode v zajetje, ter slabo vzdrfljevanje sekundarnega omrežja na katerega upravljavec nima vpliva. Vsem porabnikom vode so bila izdana navodila o sekundarnem vzdrfljevanju omrežja.

Ostali opore ni vzorci so bili odvzeti na vodnih virih, ki ne sluffijo za distribucijo pitne vode, ampak so rezervni vodni viri.

Za kemijsko analizo je bilo odvzetih 20 vzorcev od katerih so glede na obseg opravljenih analiz bili vsi vzorci skladni s veljavno zakonodajo.

V letu 2007 so bile na dveh rezervnih vodnih virih odvzete tudi 4 mikrobiolo–ke preiskave in 2 kemijske analize (NO3 in pesticidi). Analize so bile ovzete v 4 enakih asovnih presledkih in razli nih vremenskih razmerah.

Vse mikrobiolo–ke preiskave kafelejo, da je izvir BOHINJSKA BELA-fiELEZNI^{NI}KI zelo kvaliteten in stabilen.

V letu 2007 je bilo na obmo ju vodovodov, ki so v upravljanju Infrastrukture Bled d.o.o. obnovljeno in zamenjano tudi del primarnega cevovodnega omrežja.

V letu 2007 so bili na vodovodu Radovna-Bled obnovljeni odseki primarnega vodovoda in sicer; Cesta svobode 201m, Mlino-Selo 500m, Vila Rog-Zlatorog 560m, rtomirova ulica 250m, Finflgarjeva ulica 260m, Bohinjska Bela 950m, Cesta v Vindgar 420m, Zgornje Gorje–va–ko jedro1 150m, Zgornje Gorje–va–ko jedro 2 136m, Zgornje Gorje–va–ko jedro 3 260m.

Obnovljeno in sanirano je bilo zajetje Obrne.

Voda iz vodovodov: Radovna-Bled-Lesce, Bohinjska Bela-Vas, Bohinjska Bela-fP, Obrne in Kupljenik je bila v letu 2007 ocenjena kot stabilna in vodni viri kvalitetni in mikrobiološko neoporeni. Pri vodi iz vodovoda Gorje (Ra nek) mikrobiološka kvaliteta pitne vode ob asno niha, kar pomeni, da so v vodi ob asno prisotne bakterije, katerih vsebnost zakon ne dopušta. V teh primerih je upravljavec takoj pristopil k sanaciji, ki je opisana v sistemu HACCP.

V kolikor je potrebno tretiranje vode, Infrastruktura Bled d.o.o. obvesti uporabnike pitne vode iz omenjenih vodovodov preko radia, oziroma po drugih sredstvih javnega obveščanja.

Vodooskrba iz vodovoda Zatrnik ni skladna s pravilnikom, saj so v vodi prisotne bakterije, ki jih pravilnik ne dopušta (EC,SKB). Te bakterije so znak fekalnega onesnaženja, ki iz povrne zatekajo v zajetja. Voda ni primerna za uporabo in se mora pred uporabo obdelati (stalna dezinfekcija, filtracija). Do sanacije pa se mora prekuhavati po navodilih IVZ.

Zaradi navedenega so v pripravi programi sanacij in sicer:

- vzpostavitev stalne priprave pitne vode, s stalnim nadzorom iz zajetja Zmrzlek (dezinfekcija, ki pa je lahko s klornim preparatom oziroma UV),
- pogostejša kontrola varovalnih območij zajetij in spoštovanja režima zaščitnih območij opredeljena s zakonodajo na območjih rezervnih vodnih virov.

V letu 2007 so bila zaradi varnosti vodooskrbe izvedena naslednja redna dela in ukrepi in dosledno izvajanje ukrepov, ki so v naravnih HACCP sistema in dobre higienske prakse:

- redna tedenska kontrola vodovodnih objektov in naprav, ter redno izpiranje mrtvih krakov,
- redni odvzem vzorcev na kontrolnih točkah za mikrobiološko in kemično neoporenost,
- odvzem vzorcev vode za mikrobiološke preiskave s hitrimi testi po navodilih HACH, z namenom potrditve skladnosti vodooskrbe po opravljenih ukrepih,
- redno inženirje vodovodnih objektov in okolice po naravnem HACCP,
- izredna kontrola vodovodnih sistemov ob neurjnih in sušnih obdobjih,
- pranje in izpiranje vodohranov,
- inženirje javnih in zasunov ter odpiranje in zapiranje,
- kontroliranje režima izvajanja vodovarstvenih pasovih,
- sanacija okvar, katerih je bilo 25 v letu 2007,
- sanirano zajetje vodovoda Obrne,
- kontrola delovanja klorinatorske postaje na vodovodu Kupljenik,
- redno izvajanje ostalih del po programu HACCP.

Zajetje Ra nek se spremlja kot rezervni vodni vir. Prebivalstvo je oskrbljeno iz zajetja Ovja jama.

Sebenje, 18.01.2008

Pripravil:

Franc Ribnikar, dipl. san. inž.

Število izvodov in prejemniki:

- Infrastruktura Bled d.o.o.: 1 izvod
- Arhiv : 1 izvod