

Mirheta Junuzović, dipl.ing.prehrambene tehnologije - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	TEHNOLOŠKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Mirheta Junuzović, dipl.ing.prehrambene tehnologije
Naziv Teme	Upravljanje zdravstvenom sigurnošću snabdjevanja vodom-studija slučaja na gradskim i prigradskim naseljima općine Srebrenik
Rezime/Abstract	<p>Uvod : Voda je krucijalna za ljudski život. Najvažniji zahtjev koji se postavlja u pogledu kvaliteta vode je njena zdravstvena sigurnost. Snadbijevanje pitkom vodom u urbanim područjima je najčešće riješena dobrom infrastrukturom i nadzorom nad kvalitetom. Cilj rada je bio utvrditi dali postoji razlika u kvalitetu vode u gradskim i prigradskim naseljima. Isto tako cilj rada je bio definirati sistem za upravljanje kvalitetom i zdravstvenom sigurnošću vode u javnom vodovodu općine Srebrenik. Metodologija: Tokom rada prikupljeni su i obrađeni podaci o upravljanju kvalitetom vode na području općine Srebrenik. Na bazi prikupljenih podataka urađena je retrospektivna studija analize vode za piće u periodu 2012 i 2013 godine. Rezultati : Dat je prikaz podataka o analizama vode za piće na gradskim i prigradskim vodovodima općine Srebrenik u periodu 2012 i 2013 godine. Napravljena je komparacija rezultata gradskog i prigradskog vodovoda za period 2012 i 2013 godine u cilju upoređivanja kvaliteta vode na vodovodima općine Srebrenik. U radu su putem jasnih tablica prikazane pojedine vrijednosti parametara kvaliteta vode. Srednja vrijednosti mutnoće u 2012 godini na gradskom vodovodu je iznosila 0,31 NTU a na prigradskom 0,74 NTU, dok je u 2013 godini na gradskom vodovodu iznosila 0,31 NTU, na prigradskom 0,87 NTU. U 2012 godini srednja vrijednost pH parametra na gradskom vodovodu iznosila je 7,54 a na prigradskom 7,61, dok je u 2013 godini na gradskom vodovodu iznosila je 7,46 a na prigradskom 7,87. Srednja vrijednost azotnih jedinjenja u 2012 godini na gradskom vodovodu iznosila je za amonijak 0,02 mg/l, za nitrite 0,04 mg/l, za nitrate 10,13 mg/l, a na prigradskom amonijaka 0,17 mg/l, nitrita 0,34 mg/l, nitrata 23,4 mg/l, dok su isti parametri u 2013 godini na gradskom vodovodu imali srednju vrijednost za amonijak 0,01 mg/l, za nitrite 0,02 mg/l, za nitrate 14,28 mg/l, a na prigradskom amonijaka 0,02 mg/l, nititi 0,02 mg/l, nitriti 13,3 mg/l. Organske materije prisutne u vodi za piće u 2012 godini na gradskom vodovodu imale 1,15 mg/l a u 2013 god. 0,98 mg/l, a u prigradskim bile su 2012 godine 2,28 mg/l , a u 2013 godini 1,2 mg/l. Srednja vrijednost željeza u 2012 godini na gradskom vodovodu bila je 0,02 mg/l, hlorida 20,75 mg/l, a na prigradskom srednja vrijednost željeza je iznosila 0,15 mg/l, hlorida 20,70 mg/l, dok je u 2013 godini na gradskom vodovodu srednja vrijednost željeza 0,02 mg/l, hlorida 19,5 mg/l, a na prigradskom srednja vrijednost željeza je iznosila 0,02 mg/l, hloridi 17,44 mg/l. Takođe, su dati prijedlozi za poboljšanje kvaliteta i sigurnosti vode na gradskom i prigradskom vodovodu. Zaljučak: Mjerenjem parametara mutnoće, pH vrijednosti, koncentracije amonijaka, nitrita, nitrata, željeza, hlorida i organskih materija utvrđeno je da su vrijednosti ovih parametara u periodu 2012 i 2013 godine bile veće na prigradskom vodovodu nego na gradskom. Najveće razlike između ruralnih i urbanih područja općine Srebrenik su u pogledu mutnoće, koncentracije amonijaka, nitrita i nitrata. Na osnovu prikupljenih i obrađenih podataka kvalitet vode je u ispitivanom periodu bio bolji na gradskom vodovodu nego na prigradskom. Ključne riječi: voda za piće, kvalitet, zdravstvena sigurnost</p>
Datum	23.12.2014
Predsjednik	Dr sc. Ramzija Cvrk, docent Uža naučna oblast: „ Prehrambena tehnologija“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr sc. Midhat Jašić, vanredni profesor Uža naučna oblast: „Prehrambena tehnologija“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr sc. Zoran Iličković, vanredni profesor Uža naučna oblast: „Hemijska tehnologija“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr sc. Meho Bašić, vanredni profesor, na užoj naučnoj oblasti „Prehrambena tehnologija“ , Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	Dana 23.12.2014.godine u 15:00 sati na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.