

SADRŽAJ

1. UVOD.....	4
1.1. Cilj rada.....	5
1.2. Metodologija rada	5
2. PREGLED LITERATURE.....	6
2.1. Raspodjela i ukupna količina vode na Zemlji	6
2.2. Značaj vode	7
2.2.1. Fiziološki značaj vode.....	8
2.2.2. Higijenski značaj vode	9
2.2.3. Epidemiološki značaj vode	10
2.3. Higijenska ispravnost vode za piće	11
2.4. Priprema vode za piće	16
2.5. Dezinfekcija vode.....	17
2.5.1. Postupci dezinfekcije vode	17
2.5.2. Hlorisanje vode	18
2.5.3. Osnove dezinfekcije vode hlorom	18
2.5.4. Sredstva za hlorisanje vode.....	19
2.5.5. Postupci hlorisanja vode	20
2.5.6. Način i uređaji za hlorisanje vode.....	21
2.5.7. Gravitaciono hlorisanje	22
2.5.8. Hlorisanje pod pritiskom.....	22
3. VODOSNABDIJEVANJE - VODOVODNA MREŽA GRADIŠKE.....	24
3.1. Vodovodna mreža Gradiške	24
3.2. Potrošnja vode i procjena za naredne godine	27
3.3. Dezinfekcija vode u centralnom vodovodu Gradiška	27
3.3.1. Hlorna stanica	28
3.3.2. Gasni hlorator.....	30
3.3.3. Kontrola rezidualnog hlora	31
3.3.4. Funkcionisanje analizatora rezidualnog hlora	32
3.3.5. Rezultati ispitivanja uzorkovane vode	33
4. ZAKLJUČAK.....	35
5. LITERATURA	36