

## Sadržaj:

1.Uvod.....	6
2.1.Voda-definicija.....	7
2.2.Značaj vode .....	8
2.2.1.Fiziološki značaj.....	8
2.2.2.Higijenski značaj .....	9
2.2.3.Epidemiološki značaj vode.....	9
2.4.Količina vode na planeti Zemlji .....	11
2.5.Fizičke i hemijske osobine vode .....	11
2.6.Kruženje vode u prirodi.....	12
2.7.Karakteristike prirodnih voda.....	13
2.7.1.Klasifikacija prirodnih voda.....	13
2.7.2.Fizičke osobine vode .....	13
2.7.3.Hemijske osobine vode.....	14
2.8.Podjela voda .....	15
2.8.1.Podjela voda prema mjestu pojave u prirodi .....	16
2.9.Dezinfekcija vode za piće .....	18
2.9.1.Dezinfekciona sredstva i postupci dezinfekcije vode za piće.....	19
2.9.2. Dezinfekcija vode hlorom – hlorisanje.....	20
2.9.3.Efikasnost djelovanja dezinfekcionih sredstava .....	22
2.9.4.Monitoring kvaliteta vode za piće .....	24
2.9.4.1.Kontrola higijenske ispravnosti vode za piće .....	24
2.9.4.2.Uzorkovanje vode iz distributivnog sistema .....	25
2.9.5.Objekti za snabdjevanje vodom.....	27
2.9.6.Objekti za centralno snabdjevanje vodom.....	29
2.9.7.Kontrola sistema za vodosnabdjevanje.....	33
2.9.7.1.Kvaliteta vode za piće.....	34
2.9.7.2.Plan monitoringa kvaliteta vode za piće od izvora do potrošača .....	36
2.9.7.3.Parametri kvaliteta.....	39

3.Cilj rada.....	40
4.Metodologija rada .....	41
5.Karakteristike vodovoda Prijedor .....	42
5.1.Zone sanitarne zaštite na području istraživanja.....	46
6.Rezultati ispitivanja .....	50
7.Zaključak i prijedlog mjera.....	55
8.Literatura.....	58