

SADRŽAJ:

1. UVOD	5
2. PREGLED LITERATURE	6
2.1. značaj vode za život	6
2.2. fiziološki značaj vode	6
2.3. higijenski značaj vode	7
2.4. epidemiološki značaj vode	7
2.5. kruženje vode u prirodi	8
2.6. vrste i osobine vode prema poreklu	9
2.7. zagađivanje voda	10
2.8. higijenska ispravnost vode za piće	10
2.9. fizička ispravnost vode za piće	11
2.10. hemijska ispravnost vode za piće	13
2.11. mikrobiološka ispravnost vode za piće	15
2.12. snabdevanje stanovništva vodom za piće	18
2.12.1 lokalno snabdevanje stanovništva vodom za piće	18
2.12.2 centralno snabdevanje stanovništva vodom za piće	20
2.13. prečišćavanje vode za piće	21
2.14. metode prečišćavanja vode za piće	21
2.15. dezinfekcija vode za piće	23
2.15.1 dezinfekcija malih količina vode za piće	24
2.15.2 dezinfekcija ultraljubičastim zracima	24
2.15.3 dezinfekcija ozonom	24
2.15.4 hlorinacija vode za piće	25
2.16. zaštita izvorišta od zagađivanja i zone sanitarne zaštite	25
2.17. uzimanje uzoraka vode za piće	27
3. CILJ RADA	30
4. METODE RADA	31
5. REZUTATI ISPITIVANJA	32

6. DISKUSIJA.....	48
6.2. mikrobiološki kvalitet vode sa javnih česmi.....	48
6.3. fizičko-hemijski kvalitet vode sa javnih česmi.....	49
6.4. biološki kvalitet vode sa javnih česmi.....	50
6.5. klasifikacija javnih česmi na osnovu kvaliteta vode za piće za period 2006-2010 godine.....	50
6.6. izvor Sv. Petke na Kalemegdanu.....	52
6.7. predlog mera.....	53
7. ZAKLJUČAK.....	55
8. LITERATURA.....	56