

S A D R Ź A J:

1. UVOD.....	1
2. PREGLED LITERATURE.....	2
2.1. Hidrološki ciklus.....	2
2.2. Podjela voda.....	3
2.2.1. Atmosferske padavine.....	3
2.2.2. Podzemne vode.....	4
2.2.3. Površinske vode.....	4
2.3. Standardi kvaliteta vode za piće.....	5
2.4. Pokazatelji kvaliteta vode za piće.....	5
2.4.1. Fizički pokazatelji kvaliteta vode za piće.....	6
2.4.2. Hemijski pokazatelji kvaliteta vode za piće.....	7
2.4.3. Biološki pokazatelji kvaliteta vode za piće.....	9
2.4.4. Mikrobiološki pokazatelji kvaliteta vode za piće.....	10
2.5. Kondicioniranje vode.....	11
2.5.1. Taloženje.....	12
2.5.2. Koagulacija.....	12
2.5.3. Deferizacija i demanganizacija.....	12
2.5.4. Aeracija.....	14
2.6. Dezinfekcija vode.....	18
2.6.1. Mehanizam- suština hlorisanja.....	18
2.6.2. Standardno hlorisanje vode.....	19
2.6.3. Hiperhlorisanje vode.....	20
2.6.4. Dehlorisanje vode.....	21
2.6.5. Hloraminisanje vode.....	21
3. CILJ RADA.....	23
4. METODOLOGIJA RADA.....	24
5. KARAKTERISTIKE VODOVODA I IZVORIŠTA.....	25
5.1. Historijat vodovoda.....	25
5.2. Vodoistražni radovi na području Općine Velika Kladuša.....	25
5.3. Mjere zaštite izvorišnih zona.....	28
5.4. Laboratorija JKP „ Velika Kladuša.....	29
5.5. Ispitivanje vode za piće.....	30
5.6. Sistem daljinskog nadzora i upravljanja.....	32
5.6.1. Konceptija i konfiguracija sistema daljinskog nadzora i upravljanja.....	33
5.6.2. Razina upravljanja.....	34
5.6.3. Centralna stanica.....	34
6. REZULTATI ISPITIVANJA.....	36
7. DISKUSJA REZULTATA ISPITIVANJA.....	45
8. ZAKLJUČAK.....	47
9. LITERATURA.....	48