

SADRŽAJ

I UVOD.....	4
II PREGLED LITERATURE.....	5
2.1. Uloga i značaj vode.....	5
2.2. Hidrološki ciklus.....	6
2.3. Karakteristike prirodnih voda.....	8
2.4. Preporuke, standardi i normativi kvaliteta.....	10
2.4.1. Fizički kvaliteti.....	10
2.4.2. Biološki kvaliteti.....	10
2.4.3. Mikrobiološki kvaliteti.....	11
2.4.4. Hemijski kvaliteti.....	12
2.4.5. Radiološki kvaliteti.....	12
2.5. Načini vodosnabdjevanja.....	13
2.5.1. Lokalni način vodosnabdjevanja.....	13
2.5.2. Centralni način vodosnabdjevanja.....	13
2.6. Prečišćavanje vode za piće.....	14
2.7. Dezinfekcija vode za piće.....	15
2.7.1. Dezinfekcijska sredstva i postupci dezinfekcije vode za piće.....	15
2.7.2. Dezinfekcija vode hlorom – hlorisanje.....	16
2.7.2.1. Hlorisanje do probojne tačke.....	17
2.7.2.2. Hlorisanje uz dobijanje slobodnog hlora.....	17
2.7.2.3. Hlorisanje uz dobijanje vezanog (rezidualnog) hlora.....	17
2.8. Kontrola kvaliteta vode za piće.....	18
2.8.1. Uzorkovanje vode za piće.....	20
2.8.2. Lokalna inspekcija vodnog objekta.....	21
2.8.3. Kontrola sistema za vodosnabdjevanje (monitoring).....	21
2.8.4. Zone sanitarne zaštite.....	22
III CILJ RADA.....	23
IV MATERIJAL I METODE RADA.....	24

V OPŠTE KARAKTERISTIKE OPĆINE CAZIN.....	25
5.1. Geografski položaj.....	25
5.2. Hidrografske karakteristike.....	25
5.3. Stanje vodosnabdjevanja u Općini Cazin.....	27
VI OPŠTI PODACI O LOKALITETU IZVORIŠTA.....	28
6.1. Lokacija izvorišta.....	28
6.1.1. Izvorište Mutnik.....	28
6.1.2. Izvorište Vignjevići.....	29
6.1.3. Izvorište Tahirovići.....	29
6.2. Klima područja.....	30
6.3. Aktivni i potencijalni zagađivači.....	32
6.4. Mjere zaštite u zoni izvorišta.....	35
VII REZULTATI ISTRAŽIVANJA.....	36
VIII ANALIZA REZULTATA I DISKUSIJA.....	48
IX ZAKLJUČCI.....	50
X LITERATURA.....	52