

SADRŽAJ

1. UVOD	1
2. PREGLED LITERATURE.....	3
2.1. Voda i život – Značaj vode za život.....	3
2.1.1. Fiziološki značaj vode.....	6
2.1.2. Higijenski značaj vode.....	8
2.1.3. Epidemiološki značaj vode – voda kao faktor širenja zaraznih bolesti	8
2.2. Hidrološki ciklus.....	10
2.2.1. Podjela voda.....	11
2.3. Potreba i značaj korištenja podzemnih voda.....	11
2.3.1. Vrste podzemnih voda	11
2.3.2. Kvaliteta podzemnih voda	12
2.4. Kaptaža vode bunarima.....	12
2.4.1. Bušeni bunari	13
2.5. Zone sanitarne zaštite.....	13
2.6. Dezinfekcija vode	15
2.7. Higijenski pregled vode za piće.....	17
2.7.1. Metodologija rada	18
3. OPŠTI PODACI O LOKALITETU VODOVODA SRBAC	19
3.1. Istražni radovi na realizaciji projekta vodovoda Srbac	20
3.2. Morfološke, hidrografske i hidrološke karakteristike terena	20
3.3. Hidrogeološke karakteristike terena	21
3.4. Fizičko-hemijske i sanitarno-bakteriološke karakteristike podzemnih voda u uslovima probnih crpljenja	21
3.5. Zaključak o istražnim radovima.....	22
4. OPŠTI PODACI O VODOVODU SRBAC	24
4.1. Izvorište vodovoda Srbac.....	25
4.2. Hlorna stanica	29
4.3. Potisni cjevovod.....	30
4.4. Rezervoari	32
4.5. Program sanitarne zaštite vode na izvorištu "Priježljezi" Srbac.....	34
5. METODE ISTRAŽIVANJA	39
5.1. Obrada podataka	39
5.2. Rezultati istraživanja.....	39
5.2.1. Tabelarni i grafički prikaz rezultata.....	39
6. ANALIZA REZULTATA I DISKUSIJA.....	55
7. ZAKLJUČAK	57
8. LITERATURA	59