

# SADRŽAJ

<b>1. UVOD</b> .....	4
<b>2. PREGLED LITERATURE</b> .....	6
2.1 Hidrološki ciklus.....	6
2.2. Uloga vode u biosferi.....	7
2.2.1. Fiziološki značaj vode.....	8
2.2.2. Higijenski značaj vode.....	9
2.2.3. Epidemiološki značaj vode .....	10
2.3. Podjela voda.....	11
2.4. Porijeklo prirodnih voda .....	11
2.5. Vrste podzemnih voda.....	12
2.6. Zahvatanje podzemnih voda.....	14
2.6.1. Kaptaza izvora.....	14
2.6.2. Kaptaza vode bunarima.....	14
2.6.2.1. Bušeni bunari.....	15
2.6.2.2. Kopani bunari.....	16
2.6.2.3. Utisnuti-cijevni bunari (pobijeni, nortonovi ili abisinski bunari).....	17
2.6.2.4. Horizontalni-reni bunari.....	17
2.7. Objekti za centralno snabdijevanje vodom.....	18
2.7.1. Vodovodi.....	18
2.7.2. Rezervoari.....	20
2.7.3. Vodovodna mreža.....	20
2.8. Zone sanitarne zaštite vodnih objekata.....	22
2.9. Prečišćavanje vode za piće.....	23
2.9.1. Dezinfekcija vode za piće.....	24
2.9.1.1. Hlorisanje vode.....	25
2.9.1.2. Ozonizacija.....	26
2.9.1.3 Dezinfekcija vode UV zracima.....	26
<b>3. CILJ RADA</b> .....	28
<b>4. METODOLOGIJA RADA</b> .....	29

<b>5. OPIS POSTOJEĆEG STANJA VODOSNABDIJEVANJA OPŠTINE GRADIŠKA.</b>	<b>30</b>
5.1. Sadašnja specifična potrošnja.....	34
5.2. Planirana specifična potrošnja.....	35
5.3. Planirana pokrivenost konzumnog područja.....	36
5.4. Zone sanitarne zaštite na području vodozahvata Žeravica.....	37
5.5. Kontrola kvaliteta vode za piće opštine Gradiška.....	38
<b>6. REZULTATI ISPITIVANJA I DISKUSIJA REZULTATA ISPITIVANJA.....</b>	<b>40</b>
<b>7. ZAKLJUČAK.....</b>	<b>52</b>
<b>8. LITERATURA.....</b>	<b>53</b>