

# Sadržaj

<b>1. Uvod</b> .....	4
<b>2. Ciljevi rada</b> .....	5
<b>3. Metod rada</b> .....	6
<b>4. Teoretski deo</b> .....	7
<b>4.1. Voda</b> .....	7
4.1.1. Fizičke osobine vode .....	7
4.1.2. Hemijske osobine vode .....	8
4.1.3. Značaj merenja fizičko-hemijskih osobina vode .....	9
4.1.4. Klasifikacija voda .....	9
<b>4.2. Bazeni</b> .....	10
4.2.1. Tipovi bazena .....	11
4.2.2. Vrste bazena za kupanje .....	12
<b>4.3. Bazenske vode</b> .....	13
4.3.1. Nečistoće bazenskih voda .....	13
4.3.2. Kvalitet bazenskih voda .....	14
4.3.3. Tretiranje bazenskih voda .....	16
4.3.4. Hidraulika bazena .....	17
4.3.5. Prečišćavanje vode .....	18
4.3.5.1. Koagulacija i filtracija .....	19
4.3.5.2. Dezinfekcija bazenske vode .....	20
4.3.5.3. Hlorisanje .....	21
4.3.5.4. Merenje koncentracije hlora .....	23
<b>4.4. Negativan uticaj bazenske vode na zdravlje</b> .....	29
<b>5. Rezultati rada</b> .....	31
<b>6. Diskusija</b> .....	43
<b>7. Zaključak</b> .....	44
<b>8. Literatura</b> .....	45