

## SADRŽAJ:

<b>1. UVOD</b> .....	<b>5</b>
<b>2. TEORIJSKI DIO</b> .....	<b>6</b>
<b>2.1. Opis područja i njegova demografija</b> .....	<b>6</b>
<b>2.2. Hidrografske karakteristike</b> .....	<b>7</b>
<b>2.3. Voda za piće</b> .....	<b>9</b>
2.3.1. Analiza vode za piće.....	11
<b>2.4. Kvalitet vode za piće</b> .....	<b>12</b>
2.4.1. Fizička svojstva i kvalitet vode za piće.....	13
2.4.3. Kritični pokazatelji kvaliteta vode za piće .....	14
<b>2.5. Dezinfekcija vode za piće</b> .....	<b>18</b>
2.5.1. Dezinfekcija hemikalijama.....	19
2.5.2. Uređaji za dezinfekciju.....	19
2.5.3. Ozonizacija .....	20
<b>3. ZDRAVSTVENO-SANITARNI NADZOR NAD KVALITETOM VODE ZA PIĆE</b> .....	<b>21</b>
<b>3.1. Zdravstveno-sanitarni nadzor</b> .....	<b>21</b>
3.1.1. Prava i dužnosti sanitarnog inspektora .....	22
<b>3.2. Zdravstveno-sanitarni nadzor nad vodom za piće</b> .....	<b>23</b>
<b>3.3. Zone sanitarne zaštite vodovodnih objekata</b> .....	<b>25</b>
<b>3.4. Glavni cjevovod i primarna vodovodna mreža</b> .....	<b>26</b>
<b>4. VODOVODNI SISTEM OPĆINE CAZIN</b> .....	<b>28</b>
<b>4.1. Javno vodosnadbijevanje općine Cazin</b> .....	<b>28</b>
<b>4.2. Lokalni vodovodni sistemi</b> .....	<b>30</b>
<b>4.3. Kvalitet vode za piće</b> .....	<b>30</b>
<b>4.4. Higijenski ispravna voda za piće</b> .....	<b>31</b>
<b>4.5. Uzorci voda</b> .....	<b>32</b>
4.5.1. Fizikalno hemijske analize .....	33
4.5.2. Metode bakteriološke analize.....	34
<b>4.6. Izvorišta vode za piće</b> .....	<b>35</b>
4.6.1. Karakteristike izvorišta općine Cazin.....	35
<b>5. ANALIZA I DISKUSIJA REZULTATA</b> .....	<b>41</b>
<b>5.1. JKP „VODOVOD“ Cazin</b> .....	<b>41</b>

5.2. Analiza i diskusija rezultata .....	42
6. ZAKLJUČAK.....	48
7. LITERATURA .....	49