

# S A D R Ź A J

|                                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. UVOD .....</b>                                                                  | <b>5</b>  |
| <b>2. PREGLED LITERATURE .....</b>                                                    | <b>7</b>  |
| <b>2. 1. Porijeklo i rasprostranjenost vode.....</b>                                  | <b>7</b>  |
| 2. 2. Standardi kvaliteta vode za piće .....                                          | 8         |
| 2. 3. Pokazatelji kvaliteta vode i njihov značaj .....                                | 9         |
| 2. 3. 1. Fizički pokazatelji kvaliteta vode.....                                      | 9         |
| 2. 3. 2. Hemijski pokazatelji kvaliteta vode .....                                    | 14        |
| 2. 3. 3. Mikrobiološki pokazatelji kvaliteta vode .....                               | 20        |
| 2. 3. 1. Uzrokovanje vode za bakteriološku analizu .....                              | 22        |
| 2. 3. 2. Parazitološka analiza vode za piće .....                                     | 25        |
| 2. 3. 3. Virusološko ispitivanje vode .....                                           | 25        |
| 2. 4. Interpretacija rezultata ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za piće ..... | 27        |
| 2. 5. Higijenski pregled vode za piće .....                                           | 29        |
| 2. 5. 1. Osnovni kriteriji za procjenu kvaliteta voda.....                            | 29        |
| 2. 6. Zone sanitarne zaštite .....                                                    | 31        |
| <b>3. CILJ RADA .....</b>                                                             | <b>32</b> |
| <b>4. METODOLOGIJA RADA.....</b>                                                      | <b>33</b> |
| <b>5. OPĆI PODACI O PODRUČJU ISPITIVANJA.....</b>                                     | <b>34</b> |
| 5. 1. Geografski položaj i hidrografske karakteristike.....                           | 34        |
| 5. 2. Klimatske karakteristike .....                                                  | 36        |
| 5. 3. Vodosnabdijevanje općine Cazin .....                                            | 36        |
| 5. 3. 1. Javni vodovodni sistemi .....                                                | 37        |
| 5. 3. 2. Lokalni vodovodni sistemi .....                                              | 37        |
| 5. 3. 3. Kontrola higijenske ispravnosti vode za piće u općini Cazin.....             | 37        |
| 5. 4. Zone sanitarne zaštite na području istraživanja.....                            | 39        |
| 5. 4. 1. Izvorište Mutnik .....                                                       | 41        |
| 5. 4. 2. Izvorište Vignjevići .....                                                   | 43        |
| 5. 4. 3. Izvorište Tahirovići .....                                                   | 46        |
| 5. 4. 4. Izvorište Ljubijankići.....                                                  | 49        |
| <b>6. REZULTATI I DISKUSIJA REZULTATA ISPITIVANJA .....</b>                           | <b>52</b> |

|                                                                                                                                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 6. 1. Rezultati fizičko-hemijske i mikrobiološke analize vode na području općine Cazin u periodu od 2010. – 30. 06. 2012. godine ..... | 52        |
| 6. 2. Analiza rezultata i diskusija.....                                                                                               | 61        |
| <b>7. ZAKLJUČCI I PRIJEDLOG MJERA .....</b>                                                                                            | <b>63</b> |
| <b>8. LITERATURA .....</b>                                                                                                             | <b>66</b> |