

SADRŽAJ

1. UVOD	1
2. TEORIJSKA RAZMATRANJA	3
2.1. Voda	3
2.2. Prijeklo vode u prirodi	4
2.3. Namjena vode	5
2.4. Značaj vode za ljudski organizam	6
2.4.1. Posljedice nedostatka vode za ljudski organizam	7
2.5. Epidemiološki značaj vode	8
2.5.1. Mikrobiološki aspekti kvaliteta plaža(obala)	10
2.6. Zagađenost voda.....	10
2.6.1. Izvori zagađenja	12
2.6.2. Stanje zagađenosti voda u svijetu i u BiH	14
2.7. Direktiva EU o vodama	15
2.7.1. Zaštita voda	17
2.8. Riječni slivovi u BiH	18
2.9. Zaštita vodotoka u BiH	20
2.9.1. Zaštita vodotoka u RS	21
2.9.2. Zaštita vodotoka u FBiH	23
2.9.3. Zaštita kupališta na površinskim vodama	23
3. CILJ RADA	25
4. METODE RADA	26
5.KARAKTERISTIKE RIJEKE SANE	27
5.1. Stanje kanalizacionih sistema opštine Prijedor	30
5.2. Uticaj otpadnih voda na zagađenost rijeke Sane	32
5.3. Sanitarno-mikrobiološki parametri površinskih voda za rekreaciju	35

5.3.1. Način i metode ispitivanja	36
5.4. Osnovne lokacije uzorkovanja vode rijeke Sane	38
6. REZULTATI I DISKUSIJA	40
6.1. Rezultati mikrobioloških analiza vode rijeke Sane u periodu 1995-1999 god.	40
6.2. Rezultati mikrobioloških analiza vode rijeke Sane u periodu 2000-2004 god.	43
6.3. Rezultati mikrobioloških analiza vode rijeke Sane u periodu 2005-2010 god.	47
6.4. Pregled rezultata mikrobioloških analiza vode rijeke Sane u periodu 1995-2010 ...	51
6.5. Rezultati hemijskih analiza vode rijeke Sane	53
6.5.1. Hemijske analize vode rijeke Sane u 2005 godini	53
6.5.2. Hemijske analize vode rijeke Sane u 2006 godini	55
6.5.3. Hemijske analize vode rijeke Sane u 2007 godini	58
6.5.4. Hemijske analize vode rijeke Sane u 2008 godini	60
6.5.5. Hemijske analize vode rijeke Sane u 2009 godini	63
6.5.6. Hemijske analize vode rijeke Sane u 2010 godini	65
7. ZAKLJUČAK SA PRIJEDLOGOM MJERA	68
8. LITERATURA	71