

## SADRŽAJ

1. UVOD .....	3
2. OPŠTE KARAKTERISTIKE MORSKE VODE .....	4
2.1 Kretanje vode u prirodi-hidrološki ciklus.....	5
3. KARAKTERISTIKE MORSKE VODE:.....	6
3.1 Hemijski sastav morske vode .....	7
3.2 Mikrobiološke komponente morske vode .....	8
3.3 Fiziološki i patofiziološki događaji nastali usled unošenja morske vode u organizam	9
4. ZDRAVSTVENI ASPEKTI MORSKE VODE.....	10
4.1 Uticaj morske vode na holesterolski profil.....	10
4.2 Uticaj morske vode na kardiovaskularni sistem .....	10
4.3. Prevencija aterogeneze .....	11
4.4 Uticaj morske vode na kožne promene .....	12
4.5 Epidemiološki značaj vode.....	14
4.6 Elementi najčešće prisutni u vodi i njihov uticaj na zdravlje.....	15
<i>Aluminijum</i> .....	15
<i>Antimon</i> .....	15
<i>Arsen</i> .....	15
<i>Bakar</i> .....	15
<i>Cijanidi</i> .....	15
<i>Fluor</i> .....	16
<i>Hrom</i> .....	16
<i>Mangan</i> .....	16
<i>Olovo</i> .....	16
4.7 Organske supstance u vodi i njihov uticaj na zdravlje .....	17
<i>Ugljentetrahlorid</i> .....	17
<i>Vinil-hlorid</i> .....	17
<i>Benzol</i> .....	17
<i>Policiklični aromatični ugljovodonici</i> .....	17
<i>Nitrati</i> .....	17
<i>Nitriti</i> .....	17
<i>Amonijak</i> .....	18

<i>Sumpor-vodonik</i> .....	18
5. BOKOKOTORSKI ZALIV .....	20
6. MATERIJAL I METODOLOGIJA .....	23
6.1 Dizajn studije:.....	23
6.2 Metode prikupljanja uzoraka: .....	23
6.3 Statistička obrada podataka: .....	23
7. REZULTATI I DISKUSIJA: .....	24
<b>Fizičke osobine morske vode</b> .....	24
<b>Hemijske osobine morske vode</b> .....	27
8. ZAKLJUČAK: .....	33
10. LITERATURA:.....	34