

SADRŽAJ:

Strana

1. UVOD.....	4
2. FAKTORI KOJI UTIČU NA KVALITET VODE	5
2. 1. Hemijski faktori.....	6
2. 1. 1. Procesi koji utiču na hemijski sastav prirodnih voda	10
2. 2. Biološki faktori	11
2. 3. Fizički faktori	14
3. STANDARDI KVALITETA VODE	17
3. 1. Svjetska zdravstvena organizacija (WHO).....	18
3. 2. Centri za kontrolu i prevenciju bolesti (CDC).....	19
4. METODE TESTIRANJA KVALITETA VODE	20
4. 1. Fizičke karakteristike.....	20
4. 2. Hemijske karakteristike	20
4. 3. Mikrobiološke analize	21
4. 4. Samostalno ispitivanje kvaliteta vode	22
5. UPRAVLJANJE KVALITETOM VODE	24
5. 1. Hemijska ravnoteža	24
5. 2. Filtracija vode	24
5. 3. Dezinfekcija vode	25
5. 4. Kontrola i prevencija zagađenja	25
5. 5. Primjena samostalnih testova	26
6. ZDRAVSTVENI RIZICI POVEZANI SA LOŠIM KVALITETOM.....	27
6. 1. Specifična analiza povezana sa kvalitetom vode u Banja Luci	30
7. PRAKSE ZA POBOLJŠANJE KVALITETA VODE	32
7. 1. Redovno testiranje i monitoring	32
7. 2. Održavanje sistema sterilizacije i dezinfekcije.....	32

7. 3. Edukacija korisnika i osoblja.....	33
8. UTICAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA KVALITET VODE ZA REKREACIJU	34
9. ULOGA LOKALNIH ZAJEDNICA U ODRŽAVANJU KVALITETA VODE ZA REKREACIJU.....	36
10. ZAKLJUČAK.....	38
LITERATURA	39
PRILOG.....	41
Popis slika.....	41
Popis tabela.....	41