

1. UVOD

Voda je jedan od osnovnih uslova života i kao takva ključni faktor razvoja savremenog društva i kompetitivni faktor regionalnog razvoja. Intenzivni razvoj privrednih djelatnosti i povećanje broja stanovnika nameću savremenom društvu ne samo problem obezbjeđivanja dovoljnih količina vode već i zadovoljavanja kriterijuma njenog kvaliteta. Danas se može reći da je potrošnja vode dva puta veća u odnosu na broj ljudi na planeti. Situacija će se povećanjem broja urbanih zona na račun prirodnih dobara još više pogoršavati, te se smatra da će do 2025. godine 2 milijarde ljudi živeti u zemljama sa apsolutnim nedostatkom vode, a da će 2/3 stanovništva na Zemlji imati problem vodosnabdevanja.

U poslednjih par desetljeća počelo je veoma intenzivno osmišljavati i sprovoditi u djelo programe kojima se dolazi do pitke vode. Prema prognozi neki naučnika u skorijoj budućnosti nas čeka deficit pitke vode zbog uvećanja svjetske populacije, a prognoze kažu da će zbog toga vrlo vjerovatno početi voditi lokalni i svjetski ratovi.

Na Zemlji postoje veoma male količine pitke vode, te stoga pojedine države imaju trajni nedostatak pitke vode. Ako se one nalaze uz more, slanu vodu moguće je preraditi u pitku. Svake godine zbog nedostatka pitke vode umre 3 milijuna djece mlađe od 5 godina. Upravo zbog toga, takva zapaljana voda širi bolesti. Postoje neka proučavanja po kojima bi se 80 posto svih bolesti sprečilo, kada bi pitka voda bila dostupna cijelom čovječanstvu. Značajan dio slatke vode se nalazi u atmosferi, ali zbog sve većeg zagađenja kvalitet ovih voda je upitan. Ukoliko se uzme gore navedeno donesena je evropska povelja o vodama.

- 1. Bez vode nema života. Ona je dragocjeno dobro, prijeko potrebno u svakoj ljudskoj djelatnosti.***
- 2. Slatkovodni resursi vode nisu neiscrpni.***
- 3. Mijenjati kvalitet vode znači ugrožavati život čovjeka i ostalih živih bića koja od vode zavise.***
- 4. Kvalitet vode mora se čuvati do nivoa prilagođenog njenom korištenju koji predviđa i zadovoljava posebne zahtjeve zdravlja stanovništva.***
- 5. Ako se voda poslije upotrebe vraća u prirodnu sredinu, to ne smije biti na štetu drugih korisnika, javnih ili individualnih.***
- 6. Održavanje odgovarajućeg biljnog pokrivača, prvenstveno šumskog, od velike je važnosti za očuvanje vodenih resursa.***
- 7. Vodeni resursi se moraju stalno inventarisati.***
- 8. Dobro upravljanje vodama mora se planirati i registrirati zakonom preko nadležnih institucija.***
- 9. Zaštita voda traži značajan napor u znanstvenom istraživanju i u stvaranju specijalista za javno informiranje***
- 10. Voda je zajedničko nasljedstvo i njenu vrijednost moraju svi poznavati. Zadatak je svakoga da vodom ekonomiče i da je racionalno koristi.***
- 11. Upravljanje vodenim resursima mora se prije svega vršiti u sklopu sliva, a ne unutar upravnih i političkih granica.***