

1. UVOD

Voda je jedna od najjednostavnijih i najrasprostranjenijih tvari u prirodi, čije su fizičke i hemijske osobine dobro poznate. Neke od tih osobina su jedinstvene, pa je upravo zbog tih posebnih osobina voda tako važna za održavanje života na Zemlji. Čista voda je tečnost bez mirisa i okusa. Obično je bezbojna ako se gleda u malom obimu ili sloju. U debljem sloju je obojena u modre nijanse koje zavise od otopljenih i suspendiranih primjesa.

Potreba za rekreacijom, kao jednim od načina održavanja psihofizičkog zdravlja i radne sposobnosti, je bitna potreba savremenog čovjeka. Značajan deo rekreativnih aktivnosti se upražnjava na vodi.

Od suštinske važnosti je da tokom upražnjavanja različitih rekreativnih aktivnosti ne dođe do ugrožavanja zdravlja ljudi, s obzirom na različite opasnosti koje prijete korisnicima voda i zona za rekreaciju. Tako, na primjer, na zdravlje korisnika mogu da utiču sljedeći faktori: fizičke povrede i nesreće koje mogu dovesti do ranjavanja i utapanja, kvalitet vode, hemijska, a naročito mikrobiološka zagađenost vode, izloženost suncu i toploti i zagađenost.

Da bi se opasnost po zdravlje korisnika voda za rekreaciju svela na što manju mjeru potrebno je kontrolisati potencijalne uzroke, ne samo u vodama za rekreaciju već i na širokom prostoru zona za rekreaciju. Pošto je postizanje i održavanje odgovarajućeg stanja vode za rekreaciju složena problematika, to se nameće potreba sistematskog pristupa realizaciji tog zadatka, odnosno upravljanja kvalitetom voda za rekreaciju, koje je težiste ovog rada.

Imajući u vidu napred navedeno, sam cilj ovog rada je da se sagleda način vodosnabdijevanja i bezbjednost, odnosno higijenska ispravnost vode za kupanje u cilju predlaganja određenih mjera kako bih se zaštitilo zdravlje samih korisnika bazena.