

1. UVOD

Upotreba bazena, rekreacija i relaksacija su vrlo veliki doprinos za zdravlje stanovništva. Unsko – sanski kanton, nastoji pratiti trendove u svjetskom turizmu te svojim gostima, kao i domaćem stanovništvu pružiti i određene rekreativne mogućnosti, u čiju se svrhu koriste i bazeni u ljetnim mjesecima. Bazeni i Wellnes centri postali su nezaobilazni dio savremenog turizma i života .

U Zakonu o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti („Službene novine Federacije BiH“, broj 29/05) u dijelu opštih mjera za spriječavanje i suzbijanje zaraznih bolesti nalaže se osiguravanje sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta na javnim mjestima, pa tako i na bazenu i popratnim prostorijama radi zaštite zdravlja stanovništva . U svakom slučaju bitno je osigurati dobru i stalnu kvalitetu bazenske vode u pogledu higijene, sigurnosti i estetike, te na taj način isključiti svaki štetan utjecaj na čovjekovo zdravlje, posebno u odnosu na uzročnike bolesti.

Svjetska zdravstvena organizacija je još 2000. godine izdala „ Guidelines for safe recreational – water environments“ u kojem su detaljno opisane sve vrste prisutnih opasnosti: fizikalne, hemijske i mikrobiološke te mjere za održavanje kvalitete bazenske vode kao i program praćenja kvalitete bazenske vode, sistem nadzora i epidemiološka uloga u sistemu nadzora.

U Federaciji BiH , tj. Unsko – sanskom kantonu laboratorijska analiza bazenske vode, odnosno parametri koji se u njoj određuju, rade se prema Pravilniku o uzimanju uzoraka i metodama za bakteriološku analizu vode u rekreacione svrhe („Sl. list SFRJ“ br. 6 i 7/78 i „Sl. list SRBiH“ br. 19/80 te posljednje dvije godine „ Službeni glasnik BiH“ 40/10), fizičko – hemijske analize prema parametrima za kvalitet vode I i II kategorije („ Sl. list SFRJ“ br. 6 i 8/78,“ Sl. novine FBiH“ br. 43/07) i prema Zakonu o zaštiti okoliša . U Zakonu o zdravstvenoj zaštiti („Sl. novine FBiH“ br. 46/10) definirani su poslovi koji obavljaju federalni, kantonalni Zavodi za javno zdravstvo, gdje se među ostalim navodi da „...prati, proučava, analizira i ocjenjuje zdravstvenu ispravnost vode za piće, vode za rekreaciju i fizikalnu terapiju,...“).

Svaki javni bazen za plivanje (bez obzira na veličinu), koji se koristi - smatra se objektom u javnoj upotrebi te zbog toga podpada pod sanitarni nadzor.

U Unsko – sanskom kantonu se prikupljeni podaci o infekcijama (prema Zakonu o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti tj. na osnovu prikupljenih podataka o oboljevanju iz Primarne zdravstvene zaštite i Bolničkog liječenja) ne mogu se dovesti u vezu s upotrebom bazena za rekreaciju.

Voda je osnova života, čini veći dio našeg tijela i bez nje život ne bi bio moguć. Kristalno čista voda asocira nas na zdravlje, svježinu i život.

Kada se prvi put napuni bazen vodom sigurno želimo da ostane bistra i svježija što je duže moguće.

Besprijekorno sanitarno-higijenski čista voda u bazenu osnovni je preduslov da možemo u njemu bezbrižno uživati, rekreirati se, trenirati ili družiti se.

U otvorenim bazenima kakvi će biti tema ovog rada skupljaju se različite nečistoće iz okoliša, a voda je idealan medij za razvoj različitih mikroorganizama (algi, gljivica, bakterija i sl.). Pri tome prvenstveno moramo paziti na pH vrijednost vode, a zatim i na njenu dezinfekciju.

Kvalitetu vode najčešće održavamo hemijskim sredstvima u količini koja mora odgovarati trenutnom stanju vode i njenoj količini tj. zapremini samog bazena, kako ne bi došlo do neželjenog utjecaja na zdravlje čovjeka, jer bazene koriste sve starosne skupine.

Da se prikaže značaj kvaliteta vode za rekreaciju u ovom radu napraviće se mala studija kretanja kvaliteta vode u bazenima na području USK, a uzorak će biti petogodišnji fizikalno – hemijski i bakteriološki nalazi uzoraka vode uzetih iz bazena u opštinama Bihać, Cazin i Sanski Most.