

1. UVOD

Voda je eliksir zdravlja i izvor života

Na našoj planeti voda čini 75% ukupne površine, a samo 1% je upotrebljiva za piće. Stručnjaci upozoravaju da je ima sve manje. Ako je prethodni vijek nafte, nastupajući je vijek vode. Futurolozi predviđaju da će se veliki ratovi voditi zbog problema pijaće vode. Od šest milijardi ljudi, koliko živi na našoj planeti, polovina nema dovoljno vode za piće i osnovne potrebe (kuvanje i održavanje licne higijene). 35 hiljada ljudi umire, a od toga 5 hiljada dece, zbog nestašice pijaće vode ili njenog zagađenja sudbina naše planete i opstanak na njoj zavisi od vode.

Općina Tuzla zajedno sa susjednim općinama:Živinice,Lukavac,Banovići je imala veliki problem oko snabdijevanja vodom za piće stanovništva.Nakon iscrpnih studija i zalaganja stručnjaka iz ove oblasti došlo se na ideju izgradnje hidroakumulacije Modrac a potom i fabrike vode Cerik čime je riješen problem vodosnabdijevanja Općine Tuzla kao i susjednih općina.Iz predgovora se vidi kako je tekao problem vodosnabdijevanja odnosno tih čestih redukcija zbog nedostatka dovoljne količine vode za piće.

Jedna od opštih mjera za zaštitu stanovništva od zaraznih bolesti je obezbjeđivanje zdravstveno ispravne vode za piće.

Ovu mjeru organizuju i sprovode organi jedinica lokalne samouprave i drugi nadležni organi u skladu sa Zakonom – što znači da je lokalna zajednica dužna da svim građanima na svojoj teritoriji obezbijedi higijenski ispravnu vodu za piće.Grad Tuzla snabdijeva se vodom iz centralnog gradskog vodovoda, koji se napaja vodom iz sljedećih izvorišta:

Pogon Spreča-Živinice cca 340 l/sec

Pogon Cerik cca 300 l/sec

Pogon Stupari cca 280 l/sec

Lokalni sistem Dobrnja-Mramor cca 20 l/sec

Lokalni sistem Požarnica cca 12 l/sec

Voda koja se koristi za javno snabdijevanje sistemski se dezinfikuje (hloriše) i redovno se vrši kontrola njene higijenske ispravnosti u više laboratorija .

Na osnovu ispitivanja kvaliteta voda na području Tuzlanskog kantona, a koja su vršena od strane nadležnog instituta, evidentno je da se kvalitet voda značajno pogoršao u odnosu na predratno razdoblje, a što opet znači da se u narednom periodu može očekivati daljnji trend pogoršavanja kvaliteta površinskih voda.Zagađivanje se može najpotpunije izraziti kao index ekološkog uticaja na posmatranu okolinu, a pogotovo na bilo koji recipijent otpadnih voda, prečišćenih ili ne.Razvoj sistema za odvođenje i prečišćavanje industrijskih i komunalnih otpadnih voda prije rata je bio slabo razvijen, a i sadašnje stanje nije znatno bolje,što predstavlja veliki problem kod prečišćavanja vode iz hidroakumulacije Modrac.