

## 1. UVOD

Čovjek kao jedinka ne može živjeti bez vode, a voda koja je potrebna čovjeku mora biti dostupna i zadovoljavati kvalitetu vode za piće, to jest da je zdravstveno ispravna. Voda je izvor života, ona stvara i razara, ona znači život i smrt. Od ukupnih količina vode na Zemlji, oceani – slana voda zauzimaju **97,6%** vodene mase, a na kopnu je preostalih **2,4%**, samo je oko **1%** vode koju čovjek može koristiti za konzumiranje. Iz ove perspektive slijedi ta činjenica, da je Voda – *dragocjena tečnost* koja je svakodnevni i nezaobilazni segment čovjekovog života. Pošto je voda neophodna za život, sve velike civilizacije su nastajale na područjima koja obiluju pitkom vodom, što je uvjetovalo njihov daljnji opstanak i razvoj. Podaci analitičara, britanskog ministarstva odbrane objavljeni početkom 2001 godine, govore da će trećini svjetskog stanovništva od 2025 godine biti uskraćena zdravstveno ispravna voda, ali i to da će nedostatak vode uz poplave uzrokovati velike pokrete ljudi.

Kakva je zapravo situacija u Općini Bužim, kada je upitanju količina i dostupnost zdravstveno ispravne vode za piće, utvrđivano je kroz različite projekte vodoprivrede Bosne i Hercegovine. Proizvodnja i kontrola zdravstveno ispravne vode u izvorištima odakle se i crpi i u Vodovodnim sistemima, se kontrolira u Zavodu za Javno – Zdravstvo, Unsko – Sanskog Kantona. Stanovništvo Općine Bužim i prigradska naselja snadbjevaju se sa glavog lokaliteta, u ovom slučaju *Izvorište Musići* - sirova voda, odakle se voda i crpi, te se kao prečišćena odvodi do rezervoara Eminići. Također pored ovog lokaliteta postoji još nekoliko izvorišta, ali oni snadbjevaju manji dio stanovništva. Svrha ovog istraživanja jeste utvrditi kvalitetu vode na području Općine Bužim, u periodu od **2010 do 2103** i to razmatranjem fizikalno – hemijskih i mikrobioloških analiza o kontroli vode za piće.

Tokom ovog rada biće prikazane analize kvalitete vode za piće sa Izvorišta Musići , ovo izvorište ustvari predstavlja centralnu ulogu Općine Bužim kada je riječ o snadbjevanju većeg broja stanovništva.