

1.0. UVOD:

Javni vodovodni sistem na području Općine Bihać postoji od samog početka XX vijeka, te se može smatrati jednim od najstarijih u Bosni i Hercegovini. Kuriozitet je da su još uvijek u upotrebi neki od cjevovoda ili objekata izgrađeni za vrijeme Austro-ugarske monarhije. Gradski vodovodni sistem je u prošlosti kontinuirano dograđivan, da bi danas zajedno sa tri zasebna sistema opsluživao oko 86% stanovništva na području općine. S obzirom da je dogradnja sistema vršena prema više dugoročnih planova koji nisu međusobno kompatibilni, ili je vršena potpuno neplanski, današnji sistem vodosnabdijevanja ima izuzetno visoke eksploatacione troškove, više uskih grla, te zastarjele i slabo održavane objekte.

Grad Bihać leži na obalama rijeke Une. U njegovoj neposrednoj blizini su moćna kraška vrela Klokot i Privilica kao i veći broj vrela sa manjom izdašnošću. Bihaćko polje leži na morenskim i riječnim sedimentima koji su u hidrogeološkom smislu vodopropusni, pa se i tu mogu očekivati određene količine vode. Obzirom na prirodne mogućnosti izvorišta Klokot i obzirom da su značajni kapaciteti vodovoda sa osloncem na ovo izvorište već izgrađeni, Bihać se sa dovoljnom sigurnošću može oslanjati na njega. Općina je bogata vodenim izvorima, potocima i rijekama. Područje Bihaća ima umjereni planinski tip klime koji je raznovrstan zbog uticaja zračnih masa iz susjednih i daljih oblasti. Ljeta su toplá i suhá, zime hladne s mnogo padavina. Godišnji prosjek padavina je 1.327 l/m², a prosječna mjesečna temperatura iznosi 10,8 °C. Uzevši u cijelosti, klima općine Bihać je povoljna. Biljni svijet je takodjer bogat i slojevit.

Analizama se utvrđuje kvaliteta vode prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće. Bakteriološkim analizama nisu utvrđena odstupanja od važećeg pravilnika. Analiza vode jest određivanje senzorskih, fizikalno-kemijskih, mikrobioloških i drugih svojstava vode radi utvrđivanja njene zdravstvene ispravnosti.

Praćenjem kvaliteta vode na izvorištima sa kojih se Općina Bihać snabdijeva pitkom vodom, došlo se do zaključaka da postoje povremena zamućivanja vode. Redukcije u snabdijevanju stanovništva vodom su rijetke, događaju se uglavnom u godinama niskog vodostaja na izvorištima. Za pojedine vode nema potrebe da se voda prečišćava, mogu se koristiti za piće u svom prirodnom stanju ili poslije dezinfekcije, što je dokaz dobrog kvaliteta vode.