

**INFORMACIJA O SNABDIJEVANJU PITKOM VODOM IZ GRADSKOG
VODOVODA I KVALITETU VODE U 2019. GODINI**

Kotor Varoš, 10.10.2020. godine

UVOD

Vodovodni sistem „Kotor Varoš“ obezbjeđuje vodu za urbano područje grada iz izvorišta „Bijelo polje“ na lijevoj obali rijeke Vrbanje uzvodno od grada oko 1,50 km. Trenutno se sa gradske vodovodne mreže snabdijeva oko 8000 potrošača. Izvorište je relativno ograničenog kapaciteta i u mnogome zavisi od hidroloških uslova. Naime, voda se putem bunara eksploatiše iz priobalnog aluvija čije prihranjivanje uveliko zavisi od vodostaja u vodotoku Vrbanje. U sadašnjim uslovima izvorište može obezbijediti od 12-35 l/s vode. Zahvaćena voda se putem postojeće pumpne stanice šalje potisnim čeličnim cjevovodom DN 250 u rezervoar „Kotorište“. Rezervoar je kapaciteta $V=1000\text{ m}^3$ sa kotom dna 321.00 m.n.m. Iz rezervoara „Kotorište“ prema potrošačima u gradu položen je glavni gravitacioni vjevovod PE HD DN400, koji je povezan sa razvodnom mrežom različitih profila do krajnjih korisnika.

VODOSNABDIJEVANJE U 2019. GODINI

Nakon izvršene rekonstrukcije i sanacije starog AC cjevovoda snabdijevanje gradskog područja opštine Kotor Varoš je u odnosu na ranije godine na visokom nivou.

Značajno su smanjeni kvarovi na primarnoj vodovodnoj mreži kao i količina neprihodovane vode u sistemu. Sve ovo se odrazilo da gradsko područje nije imalo prekide u vodosnabdijevanju u ljetnim mjesecima. Takođe se sistemski saniraju dijelovi starog PE HD cjevovoda na mjestima gdje su kvarovi na cjevovodu učestali i gdje je duži eksploatacioni vijek cijevi.

U proljeće 2019. godine otpočeli su radovi na drugoj fazi proširenja primarne mreže prema mjesnoj zajednici Zabrdje i planirano je da se u drugoj etapi položi oko 1600 m PEHD cjevovoda. Ovim projektom će se riješiti problem vodosnabdijevanja mještana MZ Zabrdje. Ovim projektom je riješeno vodosnabdijevanje Osnovne škole i preduzeća SIM TEHNIK u ovoj MZ.

U junu mjesecu je otpočela sanacija kaptaze Sokoline kao i gravitacionog cjevovoda od azbest-cementnih cijevi novim polietilenskim cijevima visoke gustine profila 110 mm u dužini od oko 1200 m. Izvršeni su radovi na sanaciji same kaptaze, izrađeni su obodni kanali koji za cilj imaju sprečavanje zamućenja kraške izdani površinskim vodama. U decembru je izvršeno čišćenje i adaptacija starog čepačkog bazena gdje je osim zamjene stolarije i ulaznog postrojenja za vodu riješen i problem hlorisanja, instalirana je nova automatska hlorna stanica koja vrši tretiranje vode po protoku. Ovim aktivnostima je vodovodni sistem obogaćen sa novih 7 l/s vode visokog kvaliteta, a istovremeno je smanjena potrošnja električne energije čija je cijena značajno skočila i samim tim je opteretila poslovanje preduzeća.

Obzirom na sve gore navedeno uz činjenicu da je projekat sanacije i proširenja postojeće vodovodne mreže najveći posleratni projekat u našoj opštini možemo sa sigurnošću konstatovati da je vodosnabdijevanje u 2019. godini bilo na zadovoljavajućem nivou.

Tokom 2019. godine vršeno je i redovno i periodično ispitivanje higijenske ispravnosti vode iz javnog vodovoda u skladu sa Pravnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Službeni glasnik Republike Srpske broj 40/03) i Rješenjem opštinskog zdravstveno-sanitarnog inspektora, prema kojem je preduzeće dužno da tri puta mjesečno izvrši ispitivanje na fizičku, fizičko-hemijsku, hemijsku i bakteriološku ispravnost, te jedan godišnji periodični pregled vode za piće.

Uzorkovanje vode po propisanoj metodologiji i ispitivanje higijenske ispravnosti vode za piće je vršeno u Institutu za zaštitu zdravlja u Banja Luci. Ispitivanja su pokazala da je voda iz gradskog vodovoda higijenski ispravna u pogledu fizičkih, fizičko-hemijskih, hemijskih i bakterioloških parametara čime su zadovoljeni propisi Pravnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Službeni glasnik Republike Srpske broj 40/03). Vršeno je redovno servisiranje svih uređaja na hlornoj stanici za automatsko hlorisanje i očitavanje količine hlora u vodi. Rad pumpi i uređaja na hlornoj stanici je svakodnevno kontrolisan od strane ovlaštenih radnika preduzeća i nije bilo problema u funkcionisanju istih.

PLANOVI ZA NAREDNI PERIOD

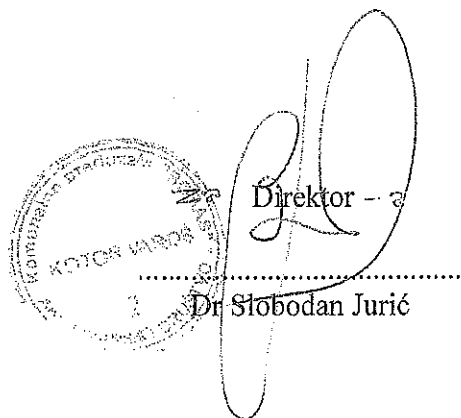
Projektom rekonstrukcije i proširenja vodovodne mreže nisu obuhvaćeni radovi koji bi trebali biti urađeni na samom izvorištu. Naime eksploatacija vode se vrši putem dva kopana bunara prečnika 3.0 m i dubine 2.50 m. Bunari su međusobno spojeni podzemnim kanalom i voda se iz bunara B2 prebacuje u bunar B1 i crpljenje se vrši smo iz bunara B1. Nakon provedenih istražnih radova od strane Zavoda za hidroehniku građevinskog fakulteta u Sarajevu još davne 1989. godine utvrđeno je na osnovu detaljnih istraživanja da su postojeći bunari locirani na samoj granici izdanske zone odnosno na mjestu koje ne omogućava korištenje cijelog izdanskog prostora po visini. Bilo bi neophodno izgraditi novi bunar na lokaciji gdje su provodni šljunkovi najdublji što omogućava eksploataciju podzemnih voda po znatno većoj visini vodonosnog sloja.

Takođe kao najracionalniji i najbrži način za povećanje kapaciteta izvorišta „Bijelo polje“ je podizanje nivoa malih voda u vodotoku Vrbanja na mjestu prihranjivanja podzemne izdani izgradnjom poprečnog stabilizacionog praga. Ovaj zahvat je neophodan iz razloga što u ljetnim mjesecima vodostaj Vrbanje padne ispod kritične kote i ne može se prihranjivati podzemna izdan.

Postoji i projektna dokumentacija za osiguranje lijeve obale Vrbanje na potezu infiltracije od slaganog kamena u dužini od oko 650,00 m. Ovo osiguranje nije izvedeno.

Važan zahvat bi bila i izgradnja još jedne komore rezervoara zapremine $V=1000 \text{ m}^3$ čime bi se omogućilo nesmetano vodosnabdijevanje u situacijama kada duži vremenski period nema električne energije i druga vanredna stanja.

Realizacijom svih ovih aktivnosti stekli bi se uslovi za dugoročno rješavanje pitanja vodosnabdijevanja pitkom vodom Kotor Varoša.

 Direktor - a
Dr. Slobodan Jurić

