

JAVNO PREDUZEĆE  
VODOVOD „BISTRICA“  
BIJELO POLJE

***I Z V J E Š T A J***  
***O R A D U I POSLOVANJU JAVNOG PREDUZEĆA***  
***VODOVOD BISTRICA ZA 2012. GODINU SA***  
***PLANOM I PROGRAMOM RADA***  
***ZA 2013. GODINU***

Bijelo Polje, februar 2013. god.

## S A D R Ž A J:

1. UVODNE NAPOMENE.....	3
2. CIJENE USLUGA.....	4
3. ANALIZA POSLOVANJA JP VODOVOD „BISTRICA“ U 2013. GODINI.....	5
4. IZVEDENI RADOVI U 2013.GODINI.....	10
5. PLAN NEOPHODNIH RADOVA 2014.GODINU I INVESTICIONO OPREMANJE.....	15
6. PLAN KAPITALNIH IZVESTICIJA I NEOPHODNIH RADOVA ZA NAREDNI PERIOD.....	17
7. TEHNIČKA OPREMLJENOST I STRUKTURA UPOŠLJENIH.....	18
8. ISPRAVNOST VODE.....	19

Prilog br.1: Odluka Upravnog odbora

## OPŠTE O VODAMA

*Oko 71% površine naše planete čini voda. Od ukupnih količina vode 97,60% otpada na slanu morsku vodu, samo 2,4% vode je slatka voda koja se može koristiti za piće, za navodnjavanje u poljoprivredi ili za industriju.*

*Samo mali dio slatke vode oko 0,3% stoji na raspolaganje kao voda za piće a ostatak je u vidu lednika.*

*Rezerve pitke vode nisu neiscrpan resurs. Stoga je briga o vodama odgovornost svakog pojedinca. Svaki čovjek na planeti zemlji, bez obzira gdje mu je mjesto življenja treba dati lični doprinos kako bi naredne generacije imale uslov za život.*

## 1. UVODNE NAPOMENE

JP Vodovod „Bistrica“ iz Bijelog Polja, kao organizovano preduzeće postoji od 1961. godine. Od 1991. godine, organizovano je kao javno preduzeće u skladu sa Zakonom o preduzećima, Zakonom o komunalnim djelatnostima i skupštinskom odlukom. Osnovna djelatnost preduzeća je proizvodnja i distribucija vode u Bijelom Polju i prigradskim naseljima, kao i održavanje gradske vodovodne i kanalizacione mreže. Ove djelatnosti po Zakonu o komunalnim djelatnostima i drugim podzakonskim aktima imaju karakter javnog interesa, s obzirom da su ove usluge nezamjenjiv uslov života i rada građana, preduzeća i drugih subjekata na području grada. Djelatnost vodosnabdijevanja je skup radnji i mjera kojima se vrši i obezbjeđuje zahvatanje, tretman i isporuka vode za piće i za druge potrebe potrošača preko vodovodne mreže do mjernog mjesta potrošača, obuhvatajući i mjerni instrument.

Opština Bijelo Polje je po procjeni stručnjaka izuzetno bogata vodom. Organizovanost snabdijevanja vodom pretstavlja značajan faktor u životu čovjeka, kao pojedinca, a posebno kod organizovanih urbanih jedinica. Za zadovoljenje fizioloških i higijenskih potreba čovjeka, potrebno je obezbijediti 100 do 150 litara vode po stanovniku, dnevno. U naseljenim mjestima, posebno u većim gradovima, gdje se snabdijevanje vodom vrši organizovano, gdje industrija za svoj rad koristi značajne količine vode, te potrebe su mnogo veće, tako da se procjenjuje da su optimalne potrebe u naseljenim mjestima oko 400 litara po stanovniku dnevno. Nije uzeto u obzir i nije procjenjivano koliko se vode troši s obzirom na velike gubitke u mreži.

Opština, kao osnivač, propisuje uslove za vršenje ovih usluga, prava i obaveza davaoca i korisnika, kao i način plaćanja usluga. Za trajno vršenje poslova iz djelatnosti vodosnabdijevanja, Preduzeće po pravilu mora imati svu potrebnu opremu, postrojenja, uređjaje i druga sredstva, jer se djelatnost vodosnabdijevanja temelji na principima kvaliteta, kvantiteta, kontinuiteta i održivosti – održivog poslovanja.

Sistem za vodosnabdijevanje i isporuku vode čini izvorišta sa zaštitnim zonama, primarna i sekundarna vodovodna mreža sa svim uređjajima i objektima na njoj, kao i priključci od uličnog cjevovoda do krajnjih korisnika. Pružanje ovih usluga, kao i način njihovog ostvarivanja, bliže određuje Vodovod svojom unutrašnjom organizacijom, koja je pod punom kontrolom opštinskih organa uprave, nadležnih za ovu djelatnost.

Preduzeće u skladu sa Zakonom, Zakonom o komunalnim djelatnostima, Statutom i aktom o osnivanju, obavlja i druge poslove koji nemaju karakter javnog interesa (izgradnja spoljne i unutrašnje vodovodne mreže, proboj i nasipanje puteva, i sl.) U njemu je stalno upošljeno 67 radnika, koji prema stručnoj spremi i kvalifikacionoj strukturi, na zadovoljavajući način obavljaju poslove u okviru osnovne i sporednih djelatnosti.

## 2. CIJENE USLUGA

Zakonom o komunalnim djelatnostima i drugim podzakonskim aktima, propisano je da javna komunalna preduzeća određuju cijene svojih usluga na osnovu materijalnih troškova i drugih rashoda vezanih za normalno obavljanje procesa rada. Organ upravljanja na osnovu, Zakonom propisanih kriterijuma, predlaže cijenu vode, a Osnivač daje saglasnost, odnosno utvrđuje cijenu vode. Politika cijena predstavlja jedno od najznačajnijih pitanja obavljanja osnovne djelatnosti, jer utiče na funkcionisanje i razvoj svih segmenata komunalnog sistema, kao i na kontinuitet i kvalitet pružanja ovih usluga. Analizom poslovanja i troškova u preduzeću, može se jasno vidjeti da se prilikom formiranja cijena unosi komponenta društvene pravde, kako bi se sva domaćinstva, pa i ona sa najnižim prihodima, mogla sebi priuštiti bar minimalni nivo potrošnje komunalnih usluga.

Jedinstven je zaključak da su cijene komunalnih usluga apsolutno ispod realnog ekonomskog nivoa (depresirane su) i ne obezbjeđuju ni nivo proste reprodukcije. Daljom analizom, došli smo do zaključka da se iz cijene obezbjeđuje pokriće najviše u visini od 60% koštanja funkcionisanja vodovodnog i kanizacionog sistema, a ovo pod pretpostavkom kada bi se naplata potraživanja svela u realne okvire.

Neadekvatni zakonski propisi dodatno opterećuju ovu problematiku, pa i Zakonom o komunalnim djelatnostima nijesu posebno navedeni izvori sredstava za rad i razvoj komunalnih djelatnosti, ali je prema odredbama člana 10. Zakona, jedinica lokalne samouprave dužna da obezbijedi materijalne, tehničke i druge opšte uslove za obavljanje komunalnih djelatnosti i njihovo unapređivanje. No, s obzirom da se razvoj komunalnih djelatnosti gotovo u potpunosti eksterno finansira, finansiranje iz budžeta Opštine je u skladu sa mogućnostima osnivača.

Zaključak je, analogno navedenom, da su izvori finansiranja sledeći:

- cijene usluga, za koje smo rekli, ne obezbjeđuju ni nivo proste reprodukcije,
- sredstva iz budžeta, koja se izdvajaju u cilju tekućeg investicionog održavanja i opremanja koja su prošle godine ovom Preduzeću djelimično opredijeljena na ime investicionog održavanja.
  
- naknade koje se naplaćuju prilikom izdavanja saglasnosti za priključak na vodovodnu i kanizacionu mrežu.
  
- naknade za pružanje usluga.

### 3. ANALIZA POSLOVANJA JP VODOVOD «BISTRICA» U 2013. GODINI

	2012.g.	2013.g.
- UKUPAN PRIHOD	703.776,00	834.652,00
- UKUPAN RASHOD	679.208,00	828.637,00
- DOBITAK	24.568,00	6.015,00

Poslovnu 2013. godinu JP Vodovod «Bistrica» je završilo sa ostatkom dohotka u iznosu od **6.015,00 eura**.

#### Struktura troškova

I. Materijal	2012. g.	2013.g.
- gradska mreža	30.500,00	40.707,00
- zanatstvo	9.200,00	3.855,00
- radionica	5.500,00	3.889,00
- zaštita na radu	3.650,00	4.005,00
- režijski materijal	4.100,00	7.504,00
- vozni park	9.100,00	25.219,00
- upravna zarada	1.760,00	3.722,00
- gorivo	15.500,00	15.695,00
- električna energija	10.150,00	7.471,00
- ostali mater.troškovi	1.200,00	2.477,00
<b>u k u p n o:</b>	<b>90.660,00</b>	<b>114.544,00</b>

II. Troškovi zarada	2012. g.	2013.g.
- neto zarade	228.134,00	212.166,00
- porez na zarade	30.644,00	34.274,00
- doprinos na zarade	115.087,00	127.281,00
- naknade UO	9.600,00	9.600,00

- regres za god.odmor	10.422,00	10.409,00 ostala
primanja(pomoć radnicima)	5.600,00	17.077,00
<b>u k u p n o :</b>	<b>399.487,00</b>	<b>410.807,00</b>

<b>III. Troškovi naknada</b>	<b>2012. g.</b>	<b>2013.g.</b>
- troškovi naknada za privr. i povr.poslove	1.000,00	5.563,00
- službena putovanja	3.500,00	8.922,00
- topli obrok	20.151,00	20.855,00
- noćni i prekovr. rad	6.100,00	9.680,00
- prevoz radnika	7.253,00	10.599,00
- ishrana radnika na terenu	3.200,00	17.801,00
- ostali troškovi naknade	/	9.088,00
<b>u k u p n o :</b>	<b>41.204,00</b>	<b>82,508,00</b>

<b>IV. Troškovi transportnih usluga</b>	<b>2012.g.</b>	<b>2013.g.</b>
- trošovi transp.usluga	400,00	500,00
- PTT markice	550,00	388,00
- mobil. Telefonija	6.287,00	7.754,00
<b>u k u p n o</b>	<b>8.537,00</b>	<b>8.642,00</b>

<b>V. Troškovi amortizacije</b>	<b>2012.g.</b>	<b>2013.g.</b>
	45.100,00	71.249,00

<b>VI. Troškovi usluga</b>	<b>2012.g.</b>	<b>2013.g.</b>
- troškovi usluga održavanja post.novog softera,zamjena starih uređjaja i održav.postojećeg	1.500,00	1.256,00
- troškovi osiguranja	6.000,00	6.612,00
- troškovi PDV	58.400,00	82.500,00
- troškovi pregleda vode	5.800,00	15.001,00
- troškovi reprezentacije	3.900,00	8.506,00
- troškovi intelekt. usluga (troškovi advokatskih usluga kadrovsko osposobljavanja)	/	17.924,00
<b>u k u p n o :</b>	<b>87.900,00</b>	<b>131.799,00</b>

<b>VII. Ostali porezi i doprinosi</b>	<b>2012.g.</b>	<b>2013.g.</b>
- sponzorstva	2.000,00	4.104,00
- članarine	1.320,00	1.780,00
- humanitarna pomoć	3.000,00	3.204,00
<b>u k u p n o :</b>	<b>6.320,00</b>	<b>9.088,00</b>

### **S t r u k t u r a   p r i h o d a**

	<b>2012.g.</b>	<b>2013.g.</b>
- prihod od prodaje proizvoda i usluga	49.500,00	44.273,00
- prihodi od vode i kanalizacije	619.466,00	752.304,00
- ostali prihodi	34.810,00	38.075,00
<b>u k u p n o :</b>	<b>703.776,00</b>	<b>834.652,00</b>



<b>Analiza prihoda</b>	<b>2012.g.</b>	<b>2013.g.</b>
- prihodi od zanatstva	49.500,00	48.273,00
- prihodi od gradjana za vodu	218.976,00	236.548,00
- prihodi od pravnih lica za vodu	278.010,00	364.988,00
- prihodi od kanalizacije	122.480,00	146.768,00
- ostali prihodi	34.810,00	38.075,00
<b>u k u p n o :</b>	<b>703.776,00</b>	<b>834.652,00</b>

Nenaplaćena potraživanja na dan 31.12.2013.godine iznose :  
**882.505,00 eura.**

Struktura nenaplaćenih potraživanja :

	<b>2012.g.</b>	<b>2013.g.</b>
- mala privreda i industrija	630.341,00	525.610,00
- domaćinstva	323.750,00	331.800,00
- zanatstvo	74.170,00	25.095,00
<b>s v e g a:</b>	<b>1.028.261,00</b>	<b>882.505,00</b>

Nenaplaćena potraživanja za vodu od pravnih lica, uglavnom se odnose na pravna lica koja su u stečaju ili su u blokadi, tako da se prenose već nekoliko godina. Procenat naplate vode kreće se oko 61 %.

<b>Struktura zarada, naknada zarada i ostali lični rashodi:</b>	<b>2012.g.</b>	<b>2013.g.</b>
- broj zaposlenih radnika	63	67
- neto zarade	228.134,00	212.166,00
- prosječna zarada	300,96	263,00

Struktura troškova u Izvještaju je predstavljena po računima nastanka troškova i oni su najveći na utrošku materijala, PDV, troškovima zarada i amortizaciji.

## 4. IZVEDENI RADOVI U 2013. GODINI

Planirani radovi i radove koje je bilo neophodno uraditi u 2013. godini, izvedeni su sledeći:

1. Na potezu Ravna Rijeka – Slijepač Most u izgradnji je vodovodna mreža Ø110 mm sa priključkom na Ø300 mm za naselja na tom prostoru.. Od planiranih 3,5km, izgrađena je polovina cjevovoda, dok su preostali radovi na izradi vodovoda planirani u narednom periodu.
2. Izrađen je novi vodovod u naselju Gubavču sa mjestom izvorišta u Bijedićima. Trasa cjevovoda od kaptaže do uključenja u gradsku vodovodnu mrežu izrađena je sa PVG cijevima Ø110 u dužini od 3000 metara. Vodovod je urađen za mještane M.Z. Gubavač i stanovništva koji gravitiraju na tom području. Ovaj vodovod je od značaja za poboljšanje cjelokupnog vodosnabdijevanja. Objekat je završen i predat na upravljanje u decembru 2013. godine Vodovodu «Bistrica» i sastavni je dio vodovodnog sistema.
3. Izveden je dio radova na cjevovodu Ravna Rijeka–Restoran Dolina Mira. Na ovom potezu je izvršena zamjena PVG cijevi Ø110 u dužini od oko 100 metara, nastavak zamjene dotrajalog čeličnog cjevovoda. Navedeni radovi izvedeni su iz sopstvenih sredstava.
4. U naselju Nedakusi izgrađeno je pumpno postrojenje. U sklopu projekta je urađen bazen, kao i dio cjevovoda Ø110 mm. Prema našim saznanjima izrada pumpnog postrojenja je u završnoj fazi radova (izvođač radova i nadzor radova obavljaju druge firme).
5. U sklopu tekućeg investicionog održavanja izvršena je rekonstrukcija gradske vodovodne i kanalizacione mreže. Urađena je rekonstrukcija vodovodnih i kanalizacionih cijevi manjeg promjera na kraćim potezima. Zamijenjen je značajan broj šahti i šaht poklopaca. Na potezu cjevovoda Ø500mm, od kaptaže u Majstorovini do prekidne komore (hlorna stanica), izvršeno je čišćenje i uređenje trase. Svi tekući kvarovi na vodovodnoj

mreži sanirani su u veoma kratkom roku, koji umnogome nijesu uticali na redovno snabdijevanje grada vodom.

### **Održavanje vodovodne i kanalizacione mreže u 2013. godini**

Iako smo radili u veoma složenim i otežanim uslovima, uslovima teške finansijske situacije za ovo preduzeće, u protekloj godini vodosnabdijevanje i održavanje vodovodne i kanalizacione mreže bilo je uredno. Dužina glavnih i sporednih vodova je oko 170 km, a vodovodnu mrežu sačinjavaju dvije kaptaže (kaptaza u Majstorovinu i kaptaza u Bijedićima), kao i brana na kaptazi u Majstorovinu sa propisnom zaštitnom zonom, dvije hlorne stanice sa prekidnim komorama (u Ravnoj Rijeci i Bijedićima), kao i nekoliko pumpnih postrojenja u naseljima Medanovići, Gornje Loznice i Lipnica.

### **Popravka kvarova na vodovodnoj mreži:**

- Popravka kvara u Rasovu / PVC Ø150; 10.01.2013.god.
- Popravka kvara u Malom Polju / ACC Ø100; 17.01.2013. god.
- Popravka kvara – Donje Loznice / PVG Ø110; 28.01.2013. god.
- Popravka kvara u Njegnjevu / PVC Ø160; 18.02.2013. god.
- Popravka kvara u Potkrajcima / ACC Ø100; 22.02.2013. god.
- Popravka kvara – Gornje Loznice / PVG Ø110; 22.02.2013. god.
- Popravka kvara u Rasovu – Loznice / PVG Ø110; 28.02.2013. god.
- Popravka kvara u Nikoljcu / PVG Ø110; 28.02.2013. god.
- Popravka kvara na Loznicama / PVG Ø80; 01.03.2013. god.
- Popravka kvara u Olujima / PVG Ø110; 03.03.2013. god.
- Popravka kvara u Lješnici / ACC Ø100; 07.03.2013. god.
- Popravka kvara u ul. Treće Sandžačke / ACC Ø100; 11.03.2013. god.
- Popravka kvara na Mostu Nedakusi – Rasovo / PVG Ø160; 25.03.2013. god.
- Popravka kvara u Lipnici / PVG Ø110; 18.03.2013. god.
- Popravka kvara na Kulini / ACC Ø300; 28.03.2013. god.
- Popravka kvara u Gubavču / PVG Ø110; 03.04.2013. god.
- Popravka kvara u Ravnoj Rijeci / ACC Ø100; 16.04.2013. god.

- Popravka kvara u Kruševu / ACC Ø100; 23.04.2013. god.
- Popravka kvara u Rasovu / PVG Ø110; 24.04.2013. god.
- Popravka kvara na mostu Malo Polje – Nikoljac / PVG Ø160; 26.04.2013. god.
- Popravka kvara na Zaimovića Livadama / ACC Ø100; 09.05.2013. god.
- Popravka kvara u Pruškoj kod zgrade Državnog Arhiva / ACC Ø100; 09.05.2013. god.
- Popravka kvara u Francuskoj Mahali / PVG Ø110; 13.05.2013. god.
- Popravka kvara u Nedakusima / ACC Ø100; 27.05.2013. god.
- Popravka kvara u Nedakusima kod Petoljetke / ACC Ø100; 27.05.2013. god.
- Popravka kvara u Rasovu / PVG Ø80; 27.05.2013. god.
- Popravka kvara u Pruškoj kod novog Vrtića / ACC Ø150; 08.06.2013.god; 09.06.2013.god.; i 10.06.2013. god.
- Popravka kvara na Loznicama / PVG Ø110; 19.06.2013. god.
- Popravka kvara na Strojtenici / PVC Ø150; 24.06.2013. god.
- Popravka kvara u ul. Lenke Jurišević / ACC Ø100; 26.06.2013. god.
- Popravka kvara u Rakonjama / ACC Ø500; 28.06.2013. god.
- Popravka kvara u ul. Voja Lješnjaka / ACC Ø150; 07.07.2013. god.
- Popravka kvara u Lipnici / PVG Ø110; 17.07.2013. god.
- Popravka kvara u Rasovo / PVC Ø100; 24.07.2013. god.
- Popravka kvara u Industrijskoj zoni kod City Centra / ACC Ø100; 19.08.2013. god.
- Popravka kvara u Gubavču / PVG Ø110; 30.09.2013. god.
- Popravka kvara u Lješnici / PVG Ø110; 30.09.2013. god.
- Popravka kvara u Njegnjevo / PVG Ø110; 30.09.2013. god.
- Popravka kvara u Sutivanu / ACC Ø100; 07.10.2013. god.
- Popravka kvara na Loznicama / PVG Ø110; 08.10.2013. god.
- Popravka kvara u Ravnoj Rijeci / ACC Ø500; 28.10.2013. god.

- Popravka kvara u Kruševu / ACC Ø300; 28.10.2013. god.
- Popravka kvara kod Muzeja / LGC Ø500; 28.10.2013. god.
- Popravka kvara u Gubavču / PVG Ø110; 01.11.2013. god.
- Popravka kvara u Sutivanu / PVG Ø110; 01.11.2013. god.
- Popravka kvara kod Tržnog centra / ACC Ø100; 08.11.2013. god.
- Popravka kvara u Malo Polje / ACC Ø300; 08.11.2013. god.
- Popravka kvara u Gubavču / PVG Ø110; 09.11.2013. god.
- Popravka kvara u Malom Polju / ACC Ø300; 09.11.2013. god.
- Popravka kvara u Ribarevinama / Čelična cijev Ø100; 09.11.2013. god.
- Popravka kvara u Njegnjevu / PVC Ø150; 14.11.2013. god.
- Popravka kvara u ul. Muniba Hadrovića / ACC Ø150; 19.11.2013. god.
- Popravka kvara u Sutivanu/ ACC Ø100; 03.12.2013. god.
- Popravka kvara u ul. Živka Žižića / PVG Ø150; 13.12.2013. god.
- Popravka kvara u Rakonjama / ACC Ø300; 13.12.2013. god.
- Popravka kvara na Tržnici / LGC Ø150; 14.12.2013. god.
- Uređenje prostora i pristupnih puteva prema kaptaži i prema hlornoj stanici.
- Izvršena rekonstrukcija cjevovoda od Ø6/4 u dužini od 180 metara u Malom Polju.
- Izmještanje cjevovoda Ø5/4 u dužini od 50 metara na Zaimovića Livadama.
- Zamjena ventila Ø80 u Rasovu.
- Izmještanje cjevovoda Ø50 u dužini od 50 metara u naselju Nikoljac.
- Rekonstrukcija cjevovoda na Zaimovića Livadama Ø6/4 u dužini od 140 metara.
- Zamjena crijeva Ø5/4 u Rasovu u dužini od 60 metara.
- Zamjena crijeva Ø3/4 u Malom Polju u dužini od 30 metara.
- Zamjena crijeva Ø50 u Nikoljcu u dužini od 40 metara.

### **Zamjena vodomjera**

Izvršena je zamjena oko 500 komada vodomjera različitih presjeka.

### **Intervencija na kanalizaciji**

Intervencija cistjermom oko 70 puta, intervencija specijalnim vozilom oko 300 puta. Drugi oblici intervencije na kanalizaciji oko 150 puta. Ukupan broj intervencija na kanalizacionoj mreži u 2013. godini je 520 puta. Ukazuje da se u 2013. godini intervenisalo oko 1,5 puta po danu, što govori da je postojeća kanalizaciona mreža u dosta lošem stanju.

### **Rekonstrukcija kanalizacione mreže**

- Zamjena PVC Ø200 kanalizacionih cijevi u Peroševića potoku u dužini od 50 metara.
- Zamjena PVC Ø250 kanalizacionih cijevi u Nikoljcu u dužini od 30 metara.
- Zamjena PVC Ø200 kanalizacionih cijevi u Nedakusima u dužini od 50 metara.
- Zamjena PVC Ø200 – 20 metara i Ø300 – 30 metara kanalizacionih cijevi u ul. M. Dizdarevića.
- Zamjena PVC Ø150 u ul. Partizanskoj – Pruška u dužini od 50 metara.
- Zamjena PVC Ø200 u Rakonjama u dužini od 35 metara.
- Izrada i rekonstrukcija šahti 32 komada.
- Zamjena šaht poklopaca koji su ukradeni ili polomljeni – oko 50 komada.

## 5. PLAN NEOPHODNIH RADOVA U 2014. GODINI

1. Rekonstrukcija gradske i prigradske vodovodne mreže, koja se odnosi na zamjenu ACC cijevi sa duktil cijevima odgovarajućeg profila, a orijentaciona vrijednost radova je oko 50.000,00 eura.
2. Zamjena dotrajalog vodovoda Ø100 ACC od samoposluge u Lješnici do kuće Dulovića, u dužini od 450 metara ugradnjom cjevovoda Ø200, a vrijednost radova je oko 50.000,00 eura.
3. Izmještanje cjevovoda Ø300 prema Rasovu i vraćanje u prvobitno stanje. Nakon završetka izvođenja radova na zaobilaznici Popovo Prlo, a vrijednost ovih radova po projektu je oko 50.000,00 eura.
4. Nastavak izgradnje vodovoda Ravna Rijeka – Slijepač Most Ø110, dužine 3,5 km, a orijentaciona vrijednost radova je oko 80.000,00 eura.
5. Izgradnja vodovoda i pumpnog postrojenja za novo naselje Medanovići, čija orijentaciona vrijednost iznosi oko 70.000,00 eura.
6. Izgradnjom mosta Strojtanica – Potkrajci stvoreni su uslovi za izgradnju cjevovoda preko tog mosta u dužini od 970 metara cijevima PVG 110. Po projektnoj dokumentaciji, vrijednost ovih radova iznosi 49.000,00 eura.
7. Nastavak i rekonstrukcija čeličnog cjevovoda na potezu Ravna Rijeka do restorana Doline Mira, orijentaciona vrijednost 30.000,00 eura.
8. Nastavak izrade vodovodnih instalacija grada, koja se odnosi na zamjenu dotrajalih vazdušnih ventila i zatvarača većih profila Ø200, Ø300 i Ø500 mm.
9. Rekonstrukcija čeličnog cjevovoda Ø300 ispod korita rijeke Ljuboviđe, cjevovod je jako dotrajao i svake godine se sanira. Vrijednost ovih radova iznosi oko 30.000,00 eura.
10. Nastavak radova na pumpnom postrojenju u Nedakusima koji se odnose na prespajanje na glavni cjevovod i puštanje u rad.
11. Izgradnja pumpnog postrojenja za naselje Džafića Brdo.



***U okviru kanalizacionog sistema neophodno je uraditi sljedeće:***

1. Izgradnja fekalne kanalizacije, odnosno nastavak od mosta kod Doma Zdravlja do rijeke Lim. Ovu dionicu nastaviti u što kraćem roku radi odvoda fekalija u rijeku Lim jer su se pojedina domaćinstva u ul. Tršovoj priključila na novoizgrađenu kanalizaciju za koju nije riješen odvod. Dužina ove dionice iznosi 250 metara sa prosjekom cijevi PVC Ø500. Po projektnoj dokumentaciji vrijednost ovih radova iznosi oko 22.000,00 eura.
2. Ispitivanje i rekonstrukcija kanalizacionog voda pored rijeke Lješnica, od samoposluge u Lješnici do Doma Zdravlja zbog priključenja na planirani kolektor i zaštite rijeke Lješnice.

*Za sve planirane radove potrebno je izraditi projektnu dokumentaciju.*

## **6. PLAN KAPITALNIH INVESTICIJA I NEOPHODNIH RADOVA ZA NAREDNI PERIOD**

1. Izrada cjevovoda Ø500 mm od izvorišta u Majstorovini do hlorne stanice u dužini od 4115 metara. Ovaj dio cjevovoda uništen je tokom poplava 1992. godine, te bi se njegovim spajanjem sa postojećim vodovodom poboljšalo snabdijevanje grada vodom i stvorili uslovi za izgradnju vodovoda Zaton. Vrijednost ovih radova je oko 1,2 miliona eura a urađen je idejni projekat. Za cjevovod Ø500 od izvorišta u Majstorovini do hlorne stanice u dužini od 4115,00 metara, izrađena je potrebna projektna dokumentacija.
2. Zamjena starog cjevovoda Ø300 mm ACC od prekidne komore do gradskog muzeja novim cjevovodom Ø500 mm, u dužini od oko 8 km. Za ovo je potrebno izraditi projektnu dokumentaciju.
3. Radi poboljšanja snabdijevanja vodom industrijske zone i naselja koja gravitiraju u tom dijelu grada, neophodno je nastaviti izgradnju novog cjevovoda Ø 300 od Transservisa do naselja Potkrajci a nastavak cjevovodom Ø200 do Dobrakova u ukupnoj dužini od 12 km, jer je rekonstrukcijom ulice Voja Lješnjaka postavljen novi cjevovod Ø300 koji još nije uključen u gradsku mrežu. Neophodno je izraditi projektnu dokumentaciju.
4. U okviru zaokruženja vodovodnog sistema za gradsko područje i redovnog snabdijevanja vodom grada Bijelo Polje neophodno je u naselju Babića Brijeg izraditi odgovarajući rezervoar za vodu. Neophodno je izraditi projektnu dokumentaciju.
5. U okviru kanalizacionog sistema neophodno je izraditi kolektor i postrojenje za odvođenje otpadnih voda za grad Bijelo Polje. Urađen je idejni projekat i revizija istog, a realizacija ovih radova je u toku.

## 7. TEHNIČKA OPREMLJENOST I STRUKTURA UPOŠLJENIH

Zbog velike zastarjelosti, istrošenosti i dotrajalosti, tehnička opremljenost našeg Preduzeća, kao osnovnog faktora u ostvarivanju i vršenju osnovne djelatnosti, može se konstatovati da je nedovoljna i nepovoljna. Naime, prosječna otpisanost osnovnih sredstava u Izvještajnoj godini je viša od 75%. Sve ovo izraženo je kroz nedostatak, kako alata, tako i mašinske i automatizovane tehnike, što se direktno odnosi na kvalitet pruženih usluga. Zbog teške finansijske situacije, preduzeće vrlo teško uspijeva da obnovi svoju mehanizaciju.

Kako bi se nastavio trend na kvalitetnijem i boljem pružanju usluga u obavljanu osnovne djelatnosti, neophodno je da preduzeće uz pomoć Osnivača nabavi sledeća osnovna sredstva:

1. Mini rovokopač – gusjeničar,
2. Kamion kiper do 7 tona,
3. Kombi za prevoz radnika na terenu
4. Mjerač ukupnog protoka zahvaćene vode
5. Aparat za otkrivanje podzemnih kvarova na vodovodnoj mreži
6. Aparat Frigo 2- električno zamrzavanje do 2“

Kvalifikaciona struktura zaposlenih u našem preduzeću mogla bi se posmatrati sa dva aspekta. Prvo, posebno izražen nedostatak deficitarnih kadrova, kao što su hidro-ing., kvalifikovani vodoinstalateri i tome slično, i sa tog stanovišta možemo konstatovati da je ista relativno povoljna, dok sa ekonomskog stanovišta, možemo reći da kvalifikaciona struktura upošljenih radnika u preduzeću odgovara potrebama i izgleda ovako:

- VSS ..... 8 radnika,
- SSS ..... 13 radnika,
- KV ..... 16 radnika,
- NK ..... 12 radnika,
- NSS ..... 17 radnika,

što ukupno iznosi 67 stalno uposlenih radnika.

## 8. ISPRAVNOST VODE

Sa izgradnjom cjevovoda Ø500, uporedo je radjen i gasni hlorinator, koji služi za dezinfekciju vode. Proizveden je u Sloveniji, savremeno je opremljen, ali svakodnevno hlorisanjem dolazi do nagrivanja i oštećenja dovodnih cijevi.

Zbog nedostatka i visoke cijene rezervnih djelova, održavanje je dosta otežano, mada je hlorisanje vode svakodnevno. Četiri obučena radnika, koji ujedno i čuvaju objekat, vrše kontrolu količine hlora u vodi svakih 24 časa. Preduzeće ne posjeduje ni kadar ni opremu za hemijsku i biološku analizu vode, pa se ispravnost vode za piće petnaestodnevno kontroliše u Institutu za zdravlje Podgorica. Svakodnevno se priručnim indikatorom kontroliše količina rezidualnog hlora, ali ovo mjerenje dosta je nepouzdan, posebno kod određivanja manjih količina dezinfekcionih sredstava.

Hemijska i biološka svojstva vode zadovoljavaju strogo zdravstvene standarde, mada se dešava da pri većoj zamućenosti, poslije dugih padavina, voda bude neispravna za piće, pa se gradjanstvo preko lokalnih medija redovno obavještava o preduzimanju odgovarajućih mjera.

Imajući u vidu činjenicu da je voda izuzetno povoljan put prenosa infektivnih i toksičkih agenasa, ona ima i epidemiološko toksikološki značaj. Ovo iz razloga što se vodom mogu prenositi brojni biološki agensi, posebno bakterije i virusi, koji mogu ugroziti ljudsko zdravlje, a u uslovima sve većeg zagađivanja životne sredine.

Kao i svuda, tako i kod nas, problem zagađivanja vode, kako podzemnih, tako i površinskih, postaje sve aktuelniji, pa se nameće obaveza preuzimanja preventivnih mjera, kako bi se zagađivanje spriječilo.

Broj mjesečnih analiza određen je u skladu sa Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće, pa se i kontrola higijenske ispravnosti vrši ovim pravilnikom. Prema ovom Pravilniku, obaveza kontrole vode za piće ogleda se u fizičko-hemijskoj i bakteriološkoj analizi.

Dezinfekcija se vrši flor gasom, kao što je pomenuto pomoću gasnog automatskog hlorinatora.

Osnovni nedostaci na sistemu vodosnabdijevanja, koji bi mogli uticati na higijensku ispravnost su:

- nepostojanje sanitarnih zaštitnih zona oko izvorišta

- loša razvodna mreža, naročito u centralnom dijelu grada.

Na osnovu ugovora sklopljenog sa Institutom za zdravlje iz Podgorice, u prošloj godini analizirano je 72 uzorka vode za piće, na fizičko-hemijske i isto toliko na mikrobiološke parametre kvaliteta i higijenske ispravnosti, jer se ispitivanje vrši svakih 15 dana, na tri stalna mjesta u gradu.

Kod ovih hemijskih neispravnosti uzoraka, utvrđeno je da je to zbog nedostatka rezidualnog hlora i da u tom slučaju ne znači da voda nije ispravna za piće. Tokom godine, u nekoliko navrata dolazi do već uobičajene pojave zamućenosti vode, koja nastaje usled obilnih kišnih padavina i topljenja snijega.

Tih dana preduzeće vrši pojačano hlorisanje vode, a takodje uredno obavještava svoje potrošače putem lokalnih radija, da je vodu poželjno prokuvati, procijediti i taložiti.

Na osnovu svih pokazatelja i na osnovu izvještaja dobijenih od strane Instituta za zdravlje o higijenskoj i mikrobiološkoj ispravnosti vode, a u kojem su analizirane sve kontrole kvaliteta i higijenske ispravnosti vode u Crnoj Gori, ovo preduzeće sa zadovoljstvom zaključuje da je kvalitet vode na zavidnom nivou.

Problem voda i kvalitetnog vodosnabdijevanja postoji, kako u pogledu ravnomjernog rasporeda vodnih resursa, tako i u pogledu stanja zagadjenosti, pa samim tim i kvaliteta vode i njihove upotrebljivosti.

Na kraju konstatujemo, da je za zadovoljavanje fizioloških i higijenskih potreba čovjeka, kao i za održavanje komunalne higijene, potrebno u našim uslovima obezbijediti od 100 do 150 litara po stanovniku dnevno.

Uz konstataciju o zadovoljenju navedenih parametara o ispravnosti vode po pravilniku, proširena fizičko-hemijska analiza obuhvata i sledeće: miris, ukus, boja, mutnoća, PH-vrijednost, nitriti, fluoriti, hloridi, gvoždje, mangan, elektro provodljivost, itd., koja se vrši na tri stalna punkta vodovodne razvodne mreže, i to na Ribarevinama, u krugu preduzeća Vodovod "Bistrica", benzinska pumpa Europetrol naselje Gubavač kao i Kaptaza Majstorovina dva puta godišnje.

## RAD ORGANA UPRAVLJANJA

U preduzeću postoji Upravni odbor, kao organ upravljanja, koji prati većinu aktivnosti od značaja u radu Preduzeća.

Upravni odbor donosi sva opšta akta, saglasno Ustavu, Zakonu i Statutu Preduzeća, i to:

- Pravilnike,
- Poslovnike,
- Druga akta, koja su mu Statutom preduzeća stavljena u nadležnosti,
- Odluke u vezi opštih akata.

Donosi i sledeća pojedinačna akta:

1. Odluke,
2. Rješenja,
3. Zaključke,
4. Uputstva.

Upravni odbor preduzeća, dakle, donosi, utvrđuje, odlučuje i usvaja. U Izveštajnoj godini održano je 6 sjednica, na kojima se raspravljalo o svojoj problematici i svakom problemu pojedinačno iz svoje nadležnosti, stavljajući posebno akcenat na pitanja koja su od fundamentalnog značaja za preduzeće, posebno vodeći računa o realnim mogućnostima i otežanim ekonomskim uslovima da realizuju postavljene ciljeve i programske zadatke.

Posebno je vodjeno računa o unapređenju uslova obavljanja djelatnosti proizvodnje i distribuciju voda i racionalnom gazdovanju, kako prirodnim resursima, tako i svojim objektima. Takođe je vodjeno računa o uskladjivanju zajedničkog interesa sa organima lokalne samouprave u vezi poboljšanja tehničkog, pravnog i ekonomskog statusa preduzeća, samim tim, vodeći računa i o svojim potrošačima, kao i protoku informacija u javnim medijima.

Na kraju treba reći da je posebno vodjeno računa o zakonitom poslovanju Preduzeća.

Bijelo Polje,

Direktor,

Februar 2013.god.

Milan Bulatović, dipl.ecc.

Upravni odbor JP VODOVOD „BISTRICA“ Bijelo Polje, na sjednici održanoj dana 19.02.2013.godine, donio je sljedeću:

## **ODLUKU**

Usvaja se Izvještaj o radu za 2012.godinu sa Planom i Programom rada za 2013.godinu.

Zadužuje se direktor JP Vodovod „Bistrica“ da preduzme u okviru svojih ovlaštenja sve mjere za realizaciju Programa aktivnosti za 2013.godinu kao i da preuzme u skladu sa zakonom, a drugim aktima predviđene mjere, u cilju maksimalnog ostvarivanja naplate potraživanja za pružene usluge. Polazeći od činjenica:

- Značaja vodosnabdijevanja stanovništva,
- Niske cijene usluga,
- Izuzetno niskog stepena naplate usluga, naročito od privrednih subjekata,
- Jako dotrajale vodovodne i kanalizacione mreže, koje uzrokuju česte intervencije na istoj,
- Zbog teške materijalne situacije u ovoj značajnoj oblasti.

Upravni odbor predlaže Osnivaču da usvajanjem predmetnog Izvještaja, kao i Plana aktivnosti za 2013.godinu, preduzme sve mjere i aktivnosti iz domena svoje nadležnosti na poboljšanju materijalne osnove rada i u skladu sa svojim ranijim odlukama pomogne Preduzeću u poboljšanju tehničke opremljenosti i tekućem investicionom održavju vodovodne i kanalizacione mreže.

Predsjednik Upravnog odbora,

Idriz Mahmutović,s.r.