

IZVJEŠTAJ

**O RADU I FINANSIJSKOM POSLOVANJU J.K.P. "VODOVOD I
KANALIZACIJA" d.o.o. VELIKA KLADUŠA ZA PERIOD 01.01-31.12.2015.
GODINE**

Velika Kladuša, Mart 2016. godine

Web: www.vik-kladusa.ba



e-mail: vik@vik-kladusa.ba

SADRŽAJ

1. UVOD	4
2. OSNOVNI PODACI O DRUŠTVU	5
3. OSTVARENI PRIHODI.....	6
4. OSTVARENI RASHODI.....	14
5. REALIZACIJA FINANSIJSKOG PLANA I FINANSIJSKI IZVJEŠTAJI	17
5.1. Finansijski izvještaji	17
5.1.1. Bilans uspjeha.....	17
5.1.1.1. Bilješke uz Bilans uspjeha	18
5.1.2. Bilans stanja.....	20
5.1.2.1. Bilješke uz Bilans stanja.....	21
5.1.2.1.1. Materijalna sredstva.....	21
5.1.2.1.2. Nematerijalna sredstva	21
5.1.2.1.3. Zalihe	22
5.1.2.1.4. Potraživanja	22
5.1.2.1.5. Gotovina	23
5.1.2.1.6. Kapital	24
5.1.2.1.7. Obaveze	24
5.1.3. Izvještaj o gotovinskim tokovima.....	25
6. POKAZATELJI FINANSIJSKOG STANJA I REZULTATA POSLOVANJA.....	27
6.1. Likvidnost	27
6.2. Pokazatelji zaduženja.....	29
6.3. Pokazatelj rentabilnosti	31
7. ANALIZA POSLOVANJA.....	32
7.1. Analiza troškova i rashoda.....	32
7.2. Analiza ostvarenih prihoda	34
7.3. Fakturisana voda i kanalizacija i broj potrošača.....	35
8. TEHNIČKI SEKTOR.....	37
8.1. Pregled izdašnosti bunara	37
8.2. Pregled proizvedene količine vode po izvorištima	38
8.3. Pregled fakturisane količine vode po reonima.....	39
8.4. Kućni priključci	40
8.5. Ukupan broj potrošača	40
8.6. Kvarovi na vodovodnoj i kanalizacionoj mreži.....	41
8.7. Nabavka novih vodomjera.....	42
8.8. Utrošene vodovodne cijevi	43
8.9. Vlastite investicije	43
8.10. Vozni park	44

9. SEKTOR RAZVOJA I ISTRAŽIVANJA.....	45
9.1. Projekti i standardi.....	45
9.1.1. Asset managment.....	45
9.1.2. Benchmarking.....	46
9.1.3. Smanjenje neprihodovane vode - NRW	47
9.1.4. Standardi.....	47
9.2. Telemetrija.....	48
9.3. Kontrola kvaliteta vode	51
9.3.1. Redovne analize vode.....	51
9.3.2. Proširene analize vode	52
9.4. Potrošnja tečnog hlora	52
9.5. Laboratorija	52
9.6. Rezultati ispitivnja kvaliteta vode	53
9.7. Sanitarno-zdravstveni pregled radnika.....	53
9.8. Preventivna dezinfekcija i deratizacija objekata.....	53
10. NADZORNI ODBOR.....	54
11. LJUDSKI RESURSI	55

1. UVOD

Svi finansijski izvještaji JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Velika Kladuša za obračunski period 01.01. do 31.12.2015. godine u potpunosti su urađeni u skladu sa Zakona o računovodstvu i Međunarodnim standardima finansijskog izvještavanja (MSFI) i tumačenjima Međunarodnog odbora za računovodstvene standarde (IASB), te predstavljaju godišnji izvještaj JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Velika Kladuša. Finansijski izvještaji Društva sačinjeni su po načelu historijskog troška. Računovodstvene politike dosljedno su primjenjivane u svim periodima predstavljenim u ovim finansijskim izvještajima i u skladu su s računovodstvenim politikama korištenim u prethodnoj godini.

Kada je u pitanju ovaj izvještaj posebna pažnja će se obratiti na ostvarene prihode, rashode, te finansijski rezultat kao i sveukupnu analizu poslovanja preduzeća JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša u periodu od 01.01.2015. do 31.12.2015. godine.

- U 2015. godini isporučeno je 146.982 računa fizičkim licima, 7.696 računa pravnim licima i STR radnjama za osnovnu uslugu isporuku vode i odvodnju otpadnih voda što ukupno iznosi 154.678 računa, te 875 faktura za ostale usluge. Iznos isporučenih računa je obrađen u daljem tijeku izvještaja,
- Cjelokupno je dokumentacijom praćeno poslovanje JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Velika Kladuša pa je tako napravljeno preko 731 odluka i rješenja i dopisa, te je napravljeno i zaključeno 114 ugovora različitog karaktera,
- Proveden tender prema zakonu o javnim nabavkama za 2015. godinu i raspisan teneder za 2016. godinu.
- Završeni su prvostepeno više sporova
- Intenzivno se radilo na naplati starih potraživanja tako da su ista kod pravnih lica, a i kod fizičkih lica smanjena jer je naplata je vrlo visokog stepena i svakodnevno se radi na intenziviranju iste. Ovdje posebno se osvrćemo na stambene zgrade prema kojima su potraživanja smanjena,
- Preko službe naplate poslano je 2.356 naloga za naplatu i isključenja što je značajno utjecalo na procenat naplate, te 529 opomena zbog neredovitog plaćanja,
- Kontinuirano utuživanje potraživanja radi izbjegavanja zastare
- U 2015. godini poslovanje je rađeno prema standardima ISO 9001 i HACCP. Izvršena je prvi recertifikacijski audit, te je preduzeće ispunilo sve uvijete normi i standardi su zadžani.
- Provedena obuka i izvršeno testiranje svih uposlenih iz oblasti zaštite na radu,
- Provedena obuka i izvršeno testiranje svih uposlenih iz oblasti zaštite od požara,
- Izvršeno atestiranje svih strojeva i radni mašina u skladu sa važećim propsima,
- Urađen elaborat zaštite objekata JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša, radi sigurnosti vodosnabdijevanja, te je na osnovu istog urađeno praćenje obejkata videonadzorom,
- Potkrepljena dokumentacijom svi poslovi i projekti.
- JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Velika Kladuša preko svojih predstavnika je postalo sastavni dio značajnog projekta Dunavskog sliva.

Svi akti i poslovanje usklađeno sa važećim zakonskim i podzakonskim propisima.

2. OSNOVNI PODACI O DRUŠTVU:

		Sadržaj	Napomena
1.1	Firma:	JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE «VODOVOD I KANALIZACIJA» D.O.O. VELIKA KLADUŠA	
	Skraćena firma:	JKP «VIK» d.o.o. VELIKA KLADUŠA	
	Sjedište:	Velka Kladuša, Kulište 2	
	Telefon/fax / Web stranica	037 770 164	
	e-mail:		
1.2	Registarski broj <u>PREDUZEĆA</u>	1-5342-00	
1.3	Porezni / indentifikacioni broj <u>PREDUZEĆA</u>	11351070/4263437470001	
1.4	Broj dijelova - podružnica <u>PREDUZEĆA</u>	-	
1.5	Osnovna djelatnost <u>PREDUZEĆA</u>	SAKUPLJANJE, PREČIŠĆAVANJE, DISTRIBUCIJA VODE I ODVODNJA OTPADNIH VODA	
1.6	Uprava <u>PREDUZEĆA</u>	V.D.Direktor, Edin Kekić,dipl.ing,	
1.7	Ime i prezime predsjednika i članova Nadzornog odbora <u>PREDUZEĆA</u>	Ime i prezime, funkcija u Nadzornom odboru	
		Mirzet Beganović, predsjednik	
		Zlatan Oručević, član	
		Alen Kapić, član	
1.8	Ukupan broj zaposlenih u <u>PREDUZEĆA na dan 31.12.2015.</u>	51	
1.9	Ukupan iznos osnovnog kapitala na dan 01.07.2005.	20.632.289,75	
1.10	Firma i sjedište vanjskog revizora:	«REVITA» D.O.O. CAZIN	

Tabela 1: Podaci o društvu

3. OSTVARENI PRIHODI

Kada su u pitanju prihodi preduzeća oni se ostvaruju kroz osnovnu djelatnost preduzeća, tj. distribuciju vode i odvodnju otpadnih voda, te prihode po drugim osnovama, kao što su izvođenje građevinskih radova na izgradnji lokalnih vodovoda, prihode od priključaka, komunalnih saglasnosti, prihode po osnovu donacija i druge vrste prihoda koji predstavljaju dodatne izvore sredstava.

Prihodi od pruženih usluga priznaju se u bilansu uspjeha po stepenu dovršenosti. Stepenu dovršenosti mjeri se kao odnos troškova nastalih do datuma bilansa i planiranih ukupnih troškova iz ugovora.

Prihodi od prodaje iz ostalih aktivnosti priznaju se u bilansu uspjeha, isključujući PDV, u trenutku isporuke usluge kupcu, ispostavljena je faktura, koju kupac nije osporio.

Iznos prihoda se može pouzdano izmjeriti na osnovu fakture, ugovora ili naplaćenog iznosa. Postoji vjerovatnoća, odnosno potpuna izvjesnost da će ekonomske koristi vezane za transakciju pritijeci u preduzeće.

Prihodi od prodaje ulaganja (stalnih sredstava) utvrđeni su kao razlika između postignute prodajne cijene ulaganja i knjigovodstvene vrijednosti ulaganja (stalnog sredstva).

Prihodi od kamata su priznati na osnovu naplaćenog prihoda koji se odnosi na kamate.

U ovom djelu izvještaja baziraćemo se na ostvarenim prihodima u periodu 01.01.2015. do 31.12.2015. godine. Prvi dio ovog poglavlja odnosi se na vrstu ostvarenih prihoda dok u drugom djelu dajemo pregled fakturiranih komunalnih usluga fizičkim i pravnim licima.

Preduzeće je u navedenom periodu ostvarilo prihod u iznosu od 2.512.436,00 KM, što je u odnosu na isti period predhodne godine povećanje za 237.119,00 KM ili 10,40% i njih čine:

OPIS	Prethodni period	Tekući period	Odstupanje (3-2)	% promjene (2:3)
1	2	3	4	5
UKUPNI PRIHODI	2.275.317	2.512.436	237.119,00	90,56
PRIHODI OD PRODAJE	2.172.748	2.346.442	173.694,00	92,60
<i>Vrijednost prodatih proizvoda</i>	0	0	0,00	0,00
<i>Vrijednost pruženih usluga</i>	2.172.748	2.346.442	173.694,00	92,60
<i>Vrijednost prodate robe</i>	0	0	0,00	0,00
PRIHODI OD ULAGANJA	0	0	0,00	0,00
PRIHODI OD FINANSIRANJA	48.232	71.608	23.376,00	67,36
OSTALI PRIHODI	54.337	94.386	40.049,00	57,57
<i>Prihodi od donacija, subvencija, regresa i korištenja</i>	0	0	0,00	0,00
<i>Vrijednost prodatog materijala</i>	0	0	0,00	0,00
<i>Vrijednost prodatih stalnih sredstava</i>	0	35.050	35.050,00	0,00
<i>Ostali prihodi</i>	54.337	59.336	4.999,00	91,58
VANREDNI PRIHODI	0	0	0,00	0,00
PRIHODI PO OSNOVU GRANTA	0	0	0,00	0,00

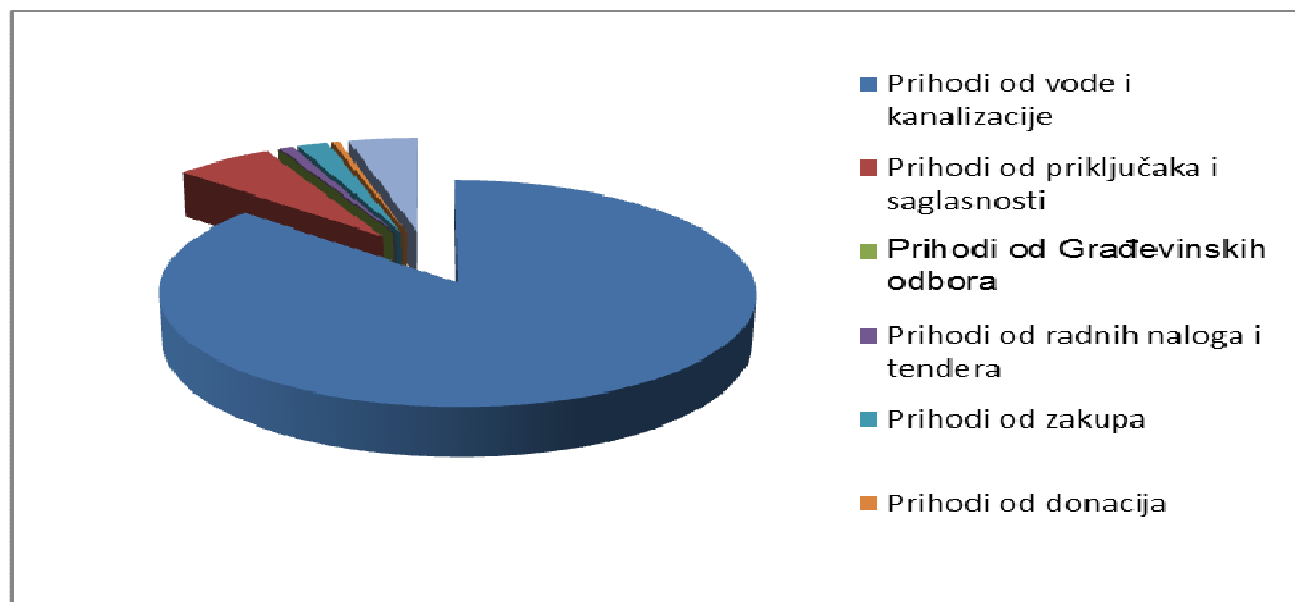
Tabela 2. Pregled prihoda

Odnosno po pojedinim vrstama prihoda:

R. br.	VRSTA PRIHODA	IZNOS PRIHODA		
		2014. GODINA	2015. GODINA	RAZLIKA
1.	Prihodi od vode i kanalizacije	2.017.224,00	2.172.178,00	+154.954,00
2.	Prihodi od priključaka i saglasnosti	121.088,00	153.123,00	+32.035,00
3.	Prihodi od Građevinskih odbora	0,00	0,00	0,00
4.	Prihodi od radnih naloga i tendera	34.437,00	21.140,00	-13.297,00
5.	Prihodi od zakupa	30.443,00	47.272,00	+16.829,00
6.	Prihodi od donacija	12.095,00	11.209,00	-886,00
7.	Ostali prihodi	60.030,00	107.514,00	+47.484,00
UKUPNO OSTVARENI PRIHODI		2.275.317,00	2.512.436,00	+237.119,00

Tabela 3. Detaljan pregled prihoda

Što grafički prikazano izgleda kako slijedi:



Grafikon 1. Prihodi

U sljedećoj tabeli slijedi usporedni prikaz ostvarenih prihoda u 2014. i 2015. godini:

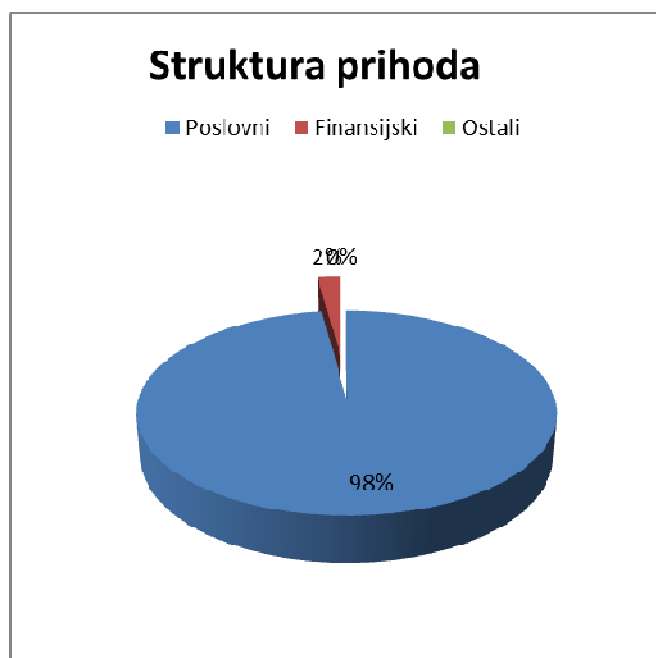
R. br.	Pozicija	01.01. - 31.12.2015		01.01. - 31.12.2014		INDEKS 2/4*100
		Iznos KM	%	Iznos KM	%	
0	1	2	3	4	5	6
1	POSLOVNI PRIHODI	2.405.778	95,8%	2.227.085	97,9%	108
2	FINANSIJSKI PRIHODI	71.608	2,9%	48.232	2,1%	148
3	OSTALI PRIHODI	35.050	1,4%	-	0,0%	-
4	UKUPNO PRIHODI	2.512.436	100,0%	2.275.317	100,0%	110

Tabela 4. Usporedni prikaz prihoda 2014. i 2015. godina

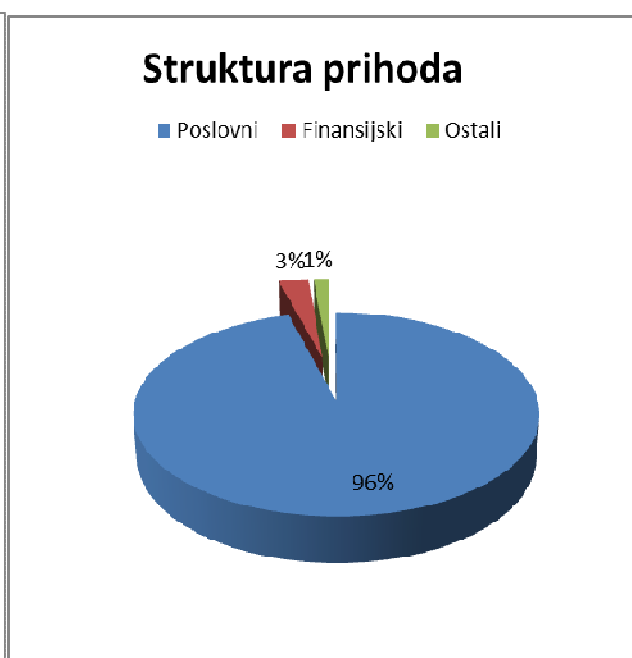
Ostvaren je prihod u strukturi od:

R. br.	Pozicija	01.01. - 31.12.2015	
		Iznos KM	%
0	1	3	4
1	611 -Prihodi od prodaje učinaka na domaćem tržištu	2.346.442	93,4%
2	65 -Ostali poslovni prihodi	59.336	2,4%
3	661 -Prihodi od kamata	38.123	1,5%
4	676 -Viškovi	34.617	1,4%
5	662 -Pozitivne kursne razlike	33.485	1,3%
6	Ostali prihodi	433	0,0%
7	UKUPNO PRIHODI	2.512.436	100,0%

Tabela 5. Struktura prihoda



Grafikon 2. Odnos prihoda 2014. i 2015. godina



Grafikon 3. Struktura prihoda u 2015. godini

Iz navedenog prikaza vidimo da su ostvareni prihodi u obračunskom periodu, tj. u 2015. godini iznose 2.512.436,00,00 KM, što je u odnosu na isti period predhodne godine povećanje za 237.119,00 KM ili 10,40%.

Bilješka 1 - Prihodi od finansiranja

	Ostvareno 2015.	Ostvareno 2014.	Odstupanje (2-3)	% promjene (3:2)
1	2	3	4	5
Prihodi od finansiranja	71.608,00	48.232,00	23.376,00	49,84

Tabela 6. Finansijski prihodi

Bilješka 2 - Ostali prihodi- bez komunalnih usluga

U ovom pregledu koristili smo uporedne podatke na dan 31.12.2014. godine.

OPIS	Ostvareno 2014.	Plan 2015.	Ostvareno 2015.	Odstupanje (4-3)	% promjene (4:3)
1	2	3	4	5	6
Vrijednost prodatih proizvoda:					
- Priključci	96.368,00	80.000,00	112.995,00	16.627,00	117,25
- Prihodi od Građevinskih odbora	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- Prihod od radnih naloga	33.753,00	25.000,00	21.140,00	-12.613,00	62,63
- Prihod od komunalnih saglasnosti	24.720,00	24.000,00	40.128,00	15.408,00	162,33
Prihodi od zakupa	30.443,00	30.000,00	47.272,00	16.829,00	155,28
- Ostali prihodi	72.809,00	86.000,00	107.514,00	34.705,00	147,67
UKUPNO:	258.093,00	245.000,00	329.049,00	70.956,00	127,49

Tabela 7. Ostali prihodi

Kada su u pitanju prihodi po osnovu priključaka oni su povećani u odnosu na 2014. godinu za 16.627,00 KM ili 17,25%.

Prihoda od građevinskih odbora nije ni bilo iz razloga što preduzeće u toku 2015. godine nije vršilo gradnju novih vodovodnih mreža po novim Ugovorima o izgradnji lokalnih vodovodnih linija.

Prihode od radnih naloga čine vrijednost izvedenih redovnih radova po raznim zahtjevima potrošača na vodovodnoj mreži, te su oni u 2015. godini smanjeni i to za 12.613,00 KM ili 37,37%.

Prihodi od zakupa su se povećali za 16.829,00 KM ili 55,28%.

Ostali prihodi po raznim osnovama su u odnosu na 2014. godinu povećani za 34.705,00 KM ili 47,67%. Ostale prihode u iznosu od 107.514 KM čine:

- Viškovi stalnih sredstava 34.617,66 KM
- Prihodi od kamata 38.123,16 KM
- Kursne razlike 33.484,89 KM
- Ostali prihodi 1.288,29 KM

U periodu 01.01.-31.12.2015. godine, za osnovnu djelatnost, isporuku vode, ukupno je fakturisano za fizička lica 1.916.032,43 KM što je prosječno mjesečno 159.669,37 KM, dok je za privredu fakturisano 499.654,29 KM ili prosječno mjesečno 41.637,86 KM. Ukupno fakturisano isporučene vode za pravna i fizička lica je 2.415.686,72 KM ili prosječno mjesečno 201.307,23 KM. (prikaz tabela 7.)

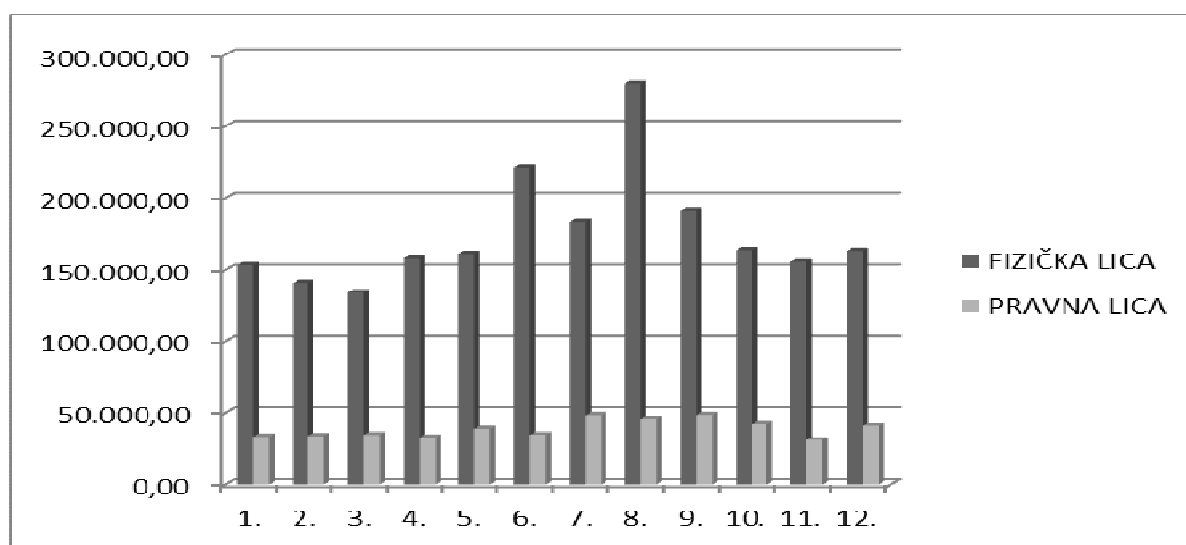
MJESEC	FIZIČKA LICA	PRAVNA LICA
1.	153.224,21	33.455,60
2.	140.586,88	33.893,56
3.	134.002,48	34.523,00
4.	157.749,07	32.812,42
5.	161.127,88	38.912,53
6.	220.970,90	34.580,18
7.	183.189,29	48.496,56
8.	280.025,06	45.825,54
9.	190.958,38	48.624,58
10.	163.658,73	42.085,17
11.	155.529,77	31.077,40
12.	163.013,49	40.893,79
UKUPNO	2.104.036,14	465.180,33
PROS. MJESEČNO	175.336,34	38.765,02
SVEUKUPNO	FIZIČKA + PRAVNA LICA	
PROS. MJESEČNO	214.101,37	

Tabela 8. Fakturisane komunalne usluge (voda i kanalizacija)

Ako usporedimo podatke sa istim periodom u 2014. godini vidjet ćemo da je u ukupnoj vrijednosti u 2015. godini fakturisano više za 144.076,25 KM ili 5,94%.

Međutim ako usporedimo za isti posmatrani period fakturisane količine vode u m³ doći ćemo do bolje slike kada je u pitanju isporuka vode.

Naime, u 2015. godini u odnosu na isti period u 2014. fakturisano je više za 109.442 m³ vode (1.721.979 - 1.612.537), što se može i vidjeti detaljnije u Analizi poslovanja koja je sastavni dio ovog izvještaja.



Grafikon 4. Faktuisane usluge

U istom periodu naplaćeno je 2.732.318,00 KM, i to od fizičkih lica 2.105.952,83 KM a od pravnih lica 626.365,17 KM, a od toga kompenzacijom su istovremeno smanjena potraživanja i obaveze u iznosu od 223.857,42 KM.

Međutim kada je u pitanju naplata ona je dosta povoljnija iz razloga što je faktura za mjesec decembar 2015. godine u iznosu od 203.907,28 KM došla na naplatu u mjesecu januaru 2016. godine, te je do 31.01.2016. naplaćeno 182.286,55 KM.

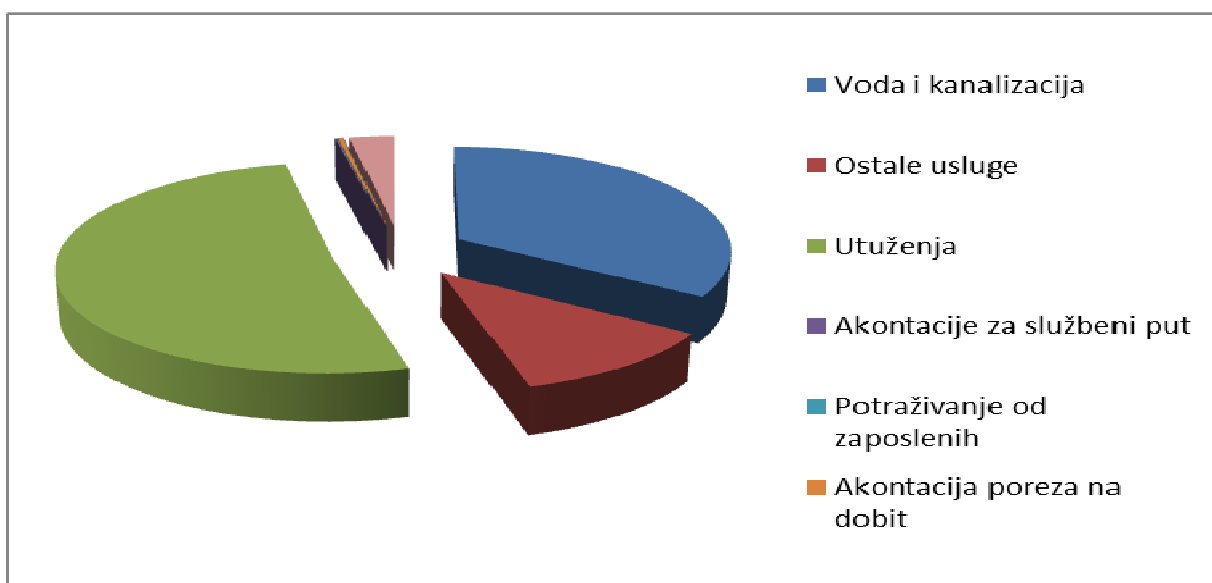
Kada je u pitanju naplata potraživanja ovdje je važno napomenuti da je u toku 2015. godine donešen Zakon o komunalnim djelatnostima USK koji je objavljen u Službenom glasniku USK 4/11, te je preduzeće JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša uspjelo u skladu sa Članom 36. pomenutog Zakona, na osnovu izdavanja potvrda za registraciju motornih vozila, naplatiti iznos od oko 29.850,00 KM, što je poboljšalo naplatu preduzeća.

Potraživanja preduzeća na dan 31.12.2015.godine iznose 1.346.568,26 KM, koja se sastoje od sljedećih stavki:

- Voda i kanalizacija	459.437,94 KM
- Ostale usluge	154.643,62 KM
- Utuženja	687.121,31 KM
- Akontacije za službeni put	755,00 KM
- Potraživanje od zaposlenih	885,03 KM
- Akontacija poreza na dobit	4.440,36 KM
- PDV	241,69 KM
- Unapred plaćeni tr.	39.043,31 KM

UKUPNO : **1.346.568,26 KM**

Ili grafički to izgleda ovako:



Grafikon 5. Potraživanja

Potraživanja za vodu i kanalizaciju sastoje se od:

- potraživanja od fizičkih lica	319.167,55 KM
- potraživanja od pravnih lica	140.270,39 KM, od toga:
- Saniteks	10.620,29 KM
- Grupeks	10.018,49 KM
- MUP	5.919,58 KM

Nakon sprovedene uobičajne procedure na naplati potraživanja, a na osnovu važećih zakonskih propisa (čl. 374. i 378. Zakona o obligacionim odnosima „Sl. Novine RBiH“ br. 2/92 i 13/94) korisnici koji neizmire svoje obaveze se utužuju. Ukupna suma utuženih potraživanja u iznosu od 687.121,31 KM predstavljaju utuženja pravnih lica od 154.409,47 KM i fizičkih lica u iznosu od 532.711,84 KM. Kada su u pitanju utuženja važno je napomenuti da je preduzeće u toku 2015. godine izvršilo kupovinu poslovnog objekta u Trnovima od preduzeća Agrokomerc d.d. Velika Kladuša u iznosu od 1.190.937,00 KM na ime utuženih potraživanja u iznosu od 990.777,45 KM.

Stvarni dug je također manji za fakturu mjeseca decembra u iznosu od 203.907,28 KM jer fakture koje su izdate 31.12.2015. godine na naplatu dospijevaju u januaru 2016. godine, te je u januaru naplaćeno 182.286,55 KM. U ovom iznosu nalazi se i dio starih potraživanja koja su naplaćena preko Službe prinudne naplate u iznosu od cca 48.000,00 KM.

Potraživanja po osnovu ostalih usluga iznose 154.643,62 KM, i to:

- Go Kudići	27.067,05 KM
- Go Rajnovac	18.929,22 KM
- Vodovod Cazin	14.976,00 KM
- Komb Bužim	8.184,91 KM
- Samd-građenje	6.455,35 KM
- Ostali	79.031,09 KM

Preostali dio ovih potraživanja u iznosu od 79.031,09 KM, kojeg čine potraživanja po osnovu priključaka, priključaka na rate, te drugih usluga.

Kada je u pitanju potraživanje po osnovu PDV-a tu se radi o PDV-u po računima koji su stigli nakon 10.01.2016. godine, te zbog propisa po osnovu Zakona o PDV-u nismo bili u mogućnosti isti priznati kao ulazni odbitni PDV-e, te će isti biti priznat i odbijen u PDV-e prijavi za januar 2016. godine.

Potraživanje po osnovu unapred plaćenih troškova u iznosu od 39.043,31 KM odnose se na:

1. investiciono održavanje	30.409,91 KM
2. premije osiguranja	5.677,00 KM
3. troškovi prevoza radnika	1.298,80 KM
4. ostali troškovi	1.657,60 KM

.....
UKUPNO: 39.043,31 KM

Pored izvršene naplate preduzeće je u izvještajnom periodu uspjelo smanjiti stara potraživanja od osnovne djelatnosti i obaveze na osnovu kompenzacija u iznosu od 223.857,42 KM, i to:

- Sanitex d.d.	103.457,68 KM
- Agrokomerc d.d.	96.545,31 KM
- Grupex d.d.	7.666,40 KM
- Komunalije	6.774,30 KM
- Sudo-luka	4.008,68 KM
- Velić Beton	1.129,47 KM
- Ostali	4.275,58 KM

UKUPNO: 223.857,42 KM

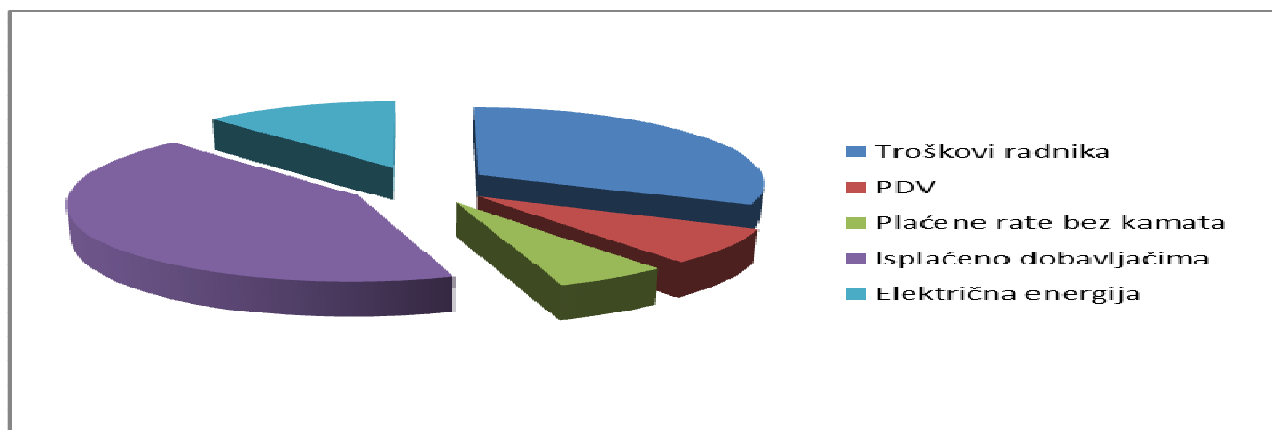
Obaveze prema dobavljačima na dan 31.12.2015. godine iznose 269.822,80 KM s tim da dio dugovanja treba umanjiti za iznos od 65.598,71 KM koje su uplaćene u prvoj polovici mjeseca januara 2016. godine.

Kada su u pitanju obaveze preduzeće je u posmatranom periodu izvršilo plaćanje sljedećih većih obaveza nastalih po osnovu obavljanja osnovne djelatnosti:

• Troškovi radnika (plata, doprinosi, topli obrok i ostalo)	1.207.046,00 KM
• PDV	294.083,00 KM
• Plaćene rate bez kamata	218.135,00 KM
• Isplaćeno dobavljačima	1.646.015,00 KM
• Električna energija	470.456,00 KM

UKUPNO 3.835.735,00 KM

Grafički prikazano to izgleda ovako:



Grafikon 6. Plaćene obaveze

Pored toga preduzeće je sa 31.12.2015. godine izvršilo uplatu svih dospjelih obaveza po drugim osnovama, doprinosi, porezi, vodne naknade i druga davanja utvrđena na zakonskim osnovama osim obaveza po osnovu vodnih naknada prema Zakonu o vadoma u F BiH, te obaveze na dan 31.12.2015. godine po ovom osnovu iznose 31.493,37 KM.

4. OSTVARENI RASHODI

U ovom dijelu Izvještaja slijedi kratak prikaz rashoda u periodu za koji se izvještaj radi odnosno za period 01.01.2015. – 31.12.2015. godine.

Rashodi su priznati u Bilansu uspjeha na osnovu direktne povezanosti između nastalih troškova i specifičnih stavki prihoda, po principu sučeljavanja prihoda i rashoda. To znači da su sve vrste troškova odnosno rashoda, koji čine troškove prodatih usluga, priznati istodobno kad i prihodi od prodaje tih usluga. Priznavanje rashoda priznato je istodobno i sa priznavanjem povećanja obaveza ili smanjenja sredstava, bez obzira da li su plaćene ili ne. Prema tome, svi rashodi koji su nastali i koji se odnose na obračunski period, priznati su u Bilansu uspjeha, bez obzira da li se istovremeno radi i o odlivu gotovine ili ekvivalenta gotovine ili ne.

Kamate pozajmljenih sredstava su priznate u iznosu koji se odnosi na iznos uplaćenih sredstava po osnovu kamata.

Ostvareni ukupni rashodi u obračunskom periodu iznose 2.505.196,00 KM, što je u odnosu na isti period predhodne godine spovećanje za 204.086,00 KM ili 8,9%.

Strukturu rashoda čini:

R. br.	Pozicija	01.01. - 31.12.2015	
		Iznos KM	%
0	1	3	4
1	52 -Troškovi plaća i naknada plaća zaposlenima	1.013.422	40,5%
2	51 -Materijalni troškovi	589.547	23,5%
3	52 -Troškovi ostalih primanja, naknada i prava zaposlenih	224.899	9,0%
4	54 -Amortizacija	191.607	7,6%
5	55 -Nematerijalni troškovi	176.355	7,0%
6	562 -Negativne kursne razlike	119.230	4,8%
7	53 -Troškovi proizvodnih usluga	87.481	3,5%
8	561 -Rashodi kamata	52.569	2,1%
9	578 -Rashodi po osnovu ispravke vrijednosti i otpisa potraživanja	29.620	1,2%
10	52 -Troškovi naknada ostalim fizičkim licima	19.170	0,8%
11	Ostali rashodi	1.296	0,1%
12	UKUPNO RASHODI	2.505.196	100,0%

Tabela 9. Struktura rashoda

Ostvareni rashodi u strukturi:

- 96,40% od osnovne aktivnosti,
- 3,40% finansijski rashodi i
- 0,20% ostali rashodi.

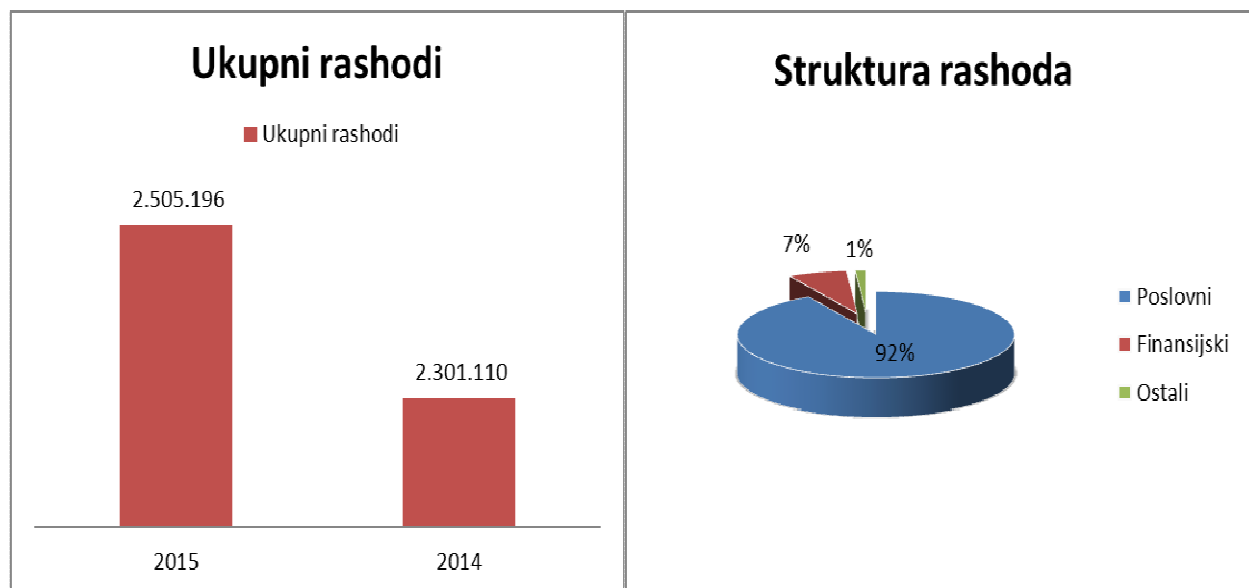
OPIS	31.12.2014.	31.12.2015.	Odstupanje (3/2*100)	% učešća u ukup. tr.
1	2	3	4	5
UKUPNI TROŠKOVI I RASHODI OBRAČUNSKOG PERIODA	2.301.110	2.505.196	108,87	0,00
TROŠKOVI AMORTIZACIJE	204.302	191.607	93,79	7,65
TROŠKOVI ZAPOSLENIH	1.152.325	1.225.716	106,37	48,93
Plaće i naknade plaća (neto)	595.543	606.314	101,81	49,47
Porezi i doprinosi na plate i iz plata i naknada	396.998	407.108	102,55	33,21
Ostali troškovi zaposlenih	159.784	212.294	132,86	17,32
MATERIJALNI TROŠKOVI	570.395	589.547	103,36	23,53
Troškovi energije	424.446	451.224	106,31	76,54
Troškovi materijala	123.663	118.866	96,12	20,16
Troškovi rz. djelova	17.288	16.760	96,95	2,84
Troškovi sitnog inventara	4.998	2.697	53,96	0,46
TROŠKOVI USLUGA	105.479	100.086	94,89	4,00
Transportne usluge	870	733	84,25	0,07
Usluge održavanja	68.393	78.793	115,21	78,73
Usluge na izradi i doradi učinaka	4.035	2.669	66,15	0,27
Putni troškovi	9.314	12.605	135,33	1,26
Troškovi reklame i propagande	3.795	3.823	100,74	3,82
Troškovi ostalih usluga	19.072	1.463	7,67	
NEMATERIJALNI TROŠKOVI	186.672	195.525	104,74	4,00
Troškovi neproizvodnih usluga	38.519	44.648		
Troškovi reprezentacije	8.603	6.672	77,55	0,67
Premije osiguranja	14.032	12.398	88,36	1,24
Bankarske usluge	5.294	6.376	120,44	0,64
Troškovi PTT usluga	29.632	27.610	93,18	2,76
Porezi, naknade, takse i dr davanja	71.400	69.625	97,51	
Troškovi čalnarina	3.758	1.661	0,00	2,39
Troškovi NO, komisija, skupština	7.200	18.244	253,39	26,20
Troškovi naknada dr fizičkim licima	2.123	926	43,62	1,33
Ostali nematerijalni troškovi	6.111	7.365	120,52	10,58
TROŠKOVI FINANSIRANJA	0	0	0,00	0,00
UKALKULISANA REZERVISANJA ZA RIZIKE I OBAVEZE	0	0	0,00	0,00
NABAVNA VRIJEDNOST PROSATIH ST.SR	0	0	0,00	0,00
USKLAĐIVANJE VRIJEDNOSTI ZALIHA I OTPIS VRIJEDNOSTI ZASTARJELIH ZALIHA	0	0	0,00	0,00
OSTALI OPERATIVNI RASHODI	0	0	0,00	0,00
RASHODI OD ULAGANJA	0	0	0,00	0,00
RASHODI OD FINANSIRANJA	78.433	171.799	219,04	6,86
OSTALI RASHODI	3.504	30.916	882,31	1,23

Tabela 10. Troškovi i rashodi perioda

Pregled strukture ostvarenih rashoda u odnosu na 2015. godinu izgleda ovako:

R. br.	Pozicija	01.01. - 31.12.2015		01.01. - 31.12.2014		INDEKS 2/4*100
		Iznos KM	%	Iznos KM	%	
0	1	2	3	4	5	6
1	POSLOVNI RASHODI	2.302.481	91,9%	2.219.173	96,4%	104
2	FINANSIJSKI RASHODI	171.799	6,9%	78.433	3,4%	219
3	OSTALI RASHODI	30.916	1,2%	3.504	0,2%	882
4	UKUPNO RASHODI	2.505.196	100,0%	2.301.110	100,0%	109

Tabela 11. Struktura ostvarenih rashoda



Grafikon 7. Uporedba rashoda 2015. i 2014. godine

Grafikon 8. Struktura rashoda u 2015. godini

Detaljnija razrada rashoda slijedi u analizi poslovanja koja je sastavni dio ovog izvještaja.

5. REALIZACIJA FINANSIJSKOG PLANA I FINANSIJSKI IZVJEŠTAJI**5.1. Finansijski izvještaji**

Finansijski izvještaji preduzeća za 2015. godinu su osnova za sagledavanje i analizu realizacije finansijskog plana poslovanja u prethodnom periodu. Ovi izvještaji su rezultat primjene Računovodstvenih politika preduzeća i Računovodstvenih standarda FBiH, a sastavljeni su u skladu s FBiH Računovodstvenim standardom 1 — Presentacija finansijskih izvještaja.

Izvještaj o realizaciji finansijskog plana poslovanja preduzeća baziraćemo na tri najvažnije komponente iz seta finansijskih izvještaja a to su:

- > Bilans uspjeha,
- > Bilans stanja i
- > Izvještaj o gotovinskom toku.

Na osnovu vrijednosti iz istih, izračunate su i vrijednosti najvažnijih finansijskih pokazatelja. To će nam uz prigodne bilješke i analizu finansijskih iskaza poslužiti da steknemo objektivnu sliku o finansijskom poslovanju preduzeća u izvještajnom periodu i njegovom finansijskom položaju.

5.1.1. Bilans uspjeha

OPIS	Prethodni period	Tekući period	Odstupanje (3-2)	% promjene (3:2)
1	2	3	4	5
Prihodi od prodaja	2.227.085	2.405.778	178.693	108,02
Troškovi prodaje	2.219.173	2.302.481	83.308	103,75
Bruto dobit (gubitak)	7.912	103.297	95.385	1.305,57
Troškovi distribucije	0	0	0	0,00
Troškovi administracije	0	0	0	0,00
Dobit (gubitak) od aktivnosti	7.912	103.297	95.385	1.305,57
Prihodi od kamata	48.232	38.123	-10.109	79,04
Ostali dobiti	0	35.050	35.050	
Pozitivne kursne razlike	0	33.485	33.485	#DIV/0!
Rashodi po osnovu kamata	-63.437	-52.569	10.868	82,87
Drugi finansijski rashodi	-3.504	-30.916	-27.412	882,31
Ostali rashodi	0	0	0	#DIV/0!
Negativne kursne razlike	-14.996	-119.230	0	0,00
Dobitak (gubitak) prije poreza	-25.793	7.240	137.267	-28,07
Porez na dobit	0	0	0	0,00
Dobitak (gubitak) poslije poreza	-25.793	7.240	33.033	-28,07
Manjinski interes	0	0	0	0,00
Vanredne stavke (neto)	0	0	0	0,00
Dobit (gubitak) od vanrednih stavki	0	0	0	0,00
Porez na dobit od vanrednih stavki	0	0	0	0,00
Neto dobit (gubitak) od vanrednih stavki	0	0	0	0,00
Neto dobit (gubitak) za period	-25.793	7.240	33.033	-28,07

Tabela 12. Bilans uspjeha

5. REALIZACIJA FINANSIJSKOG PLANA I FINANSIJSKI IZVJEŠTAJI

JKP "VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. V.Kladuša

Na osnovu gore navedenih podataka vidimo da je preduzeće na dan 31.12.2015. godine ostvarilo:

- prihod u strukturi od:
 - 97,90% osnovne aktivnosti i
 - 2,10% ostali prihodi

- rashodi u strukturi:
 - 96,40% od osnovne aktivnosti
 - 3,40% finansijski rashodi
 - 0,20% ostali rashodi

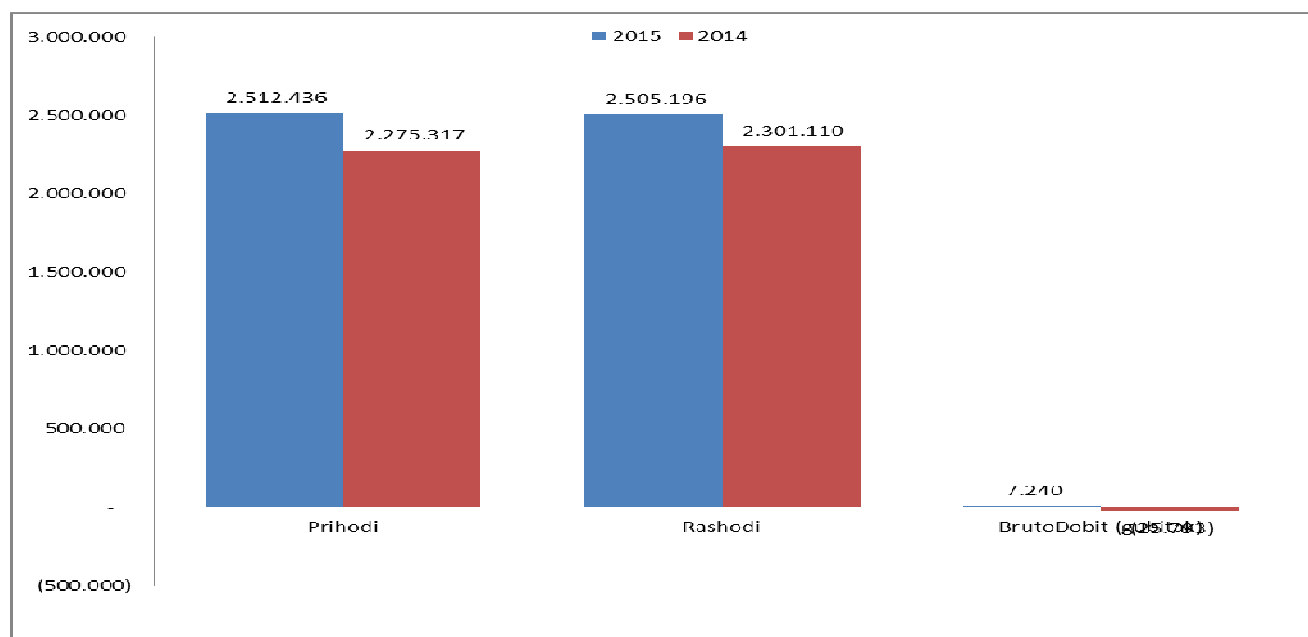
5.1.1.1. Bilješke uz Bilans uspjeha

Preduzeće je u periodu 01.01. – 31.12.2015. godine ostvarilo:

- ukupan prihod od	2.512.436,00 KM
- ukupan rashod od	2.505.196,00 KM
- dobit u iznosu od	7.240,00 KM

R. br.	Pozicija	01.01.-31.12.2015	01.01.-31.12.2014	RAZLIKA
		Iznos KM	Iznos KM	2 - 3
0	1	2	3	4
1	Dobit (gubitak) od poslovnih aktivnosti	103.297	7.912	95.385
2	Dobit (gubitak) od finansijske aktivnosti	(100.191)	(30.201)	(69.990)
3	Dobit (gubitak) redovne aktivnosti (1+2)	3.106	(22.289)	25.395
4	Dobit (gubitak) po osnovu ostalih prihoda i rashoda	4.134	(3.504)	7.638
5	Dobit (gubitak) od usklađivanja vrijednosti	-	-	-
6	Prihodi (rashodi) iz osn.promj.rač.politika i ispr.greške	-	-	-
7	Bruto dobit (gubitak) neprekinutog poslov. (3+4+5+6)	7.240	(25.793)	33.033
8	Bruto dobit (gubitak) prekinutog poslovanja	-	-	-
9	Porez na dobit	-	-	-
10	Neto dobit (gubitak) perioda	7.240	(25.793)	33.033

Tabela 13. Pregled ostvarene dobiti 2015. i 2014. godini



Grafikon 9. Ostvareni prihodi, rashodi i dobit u 2015. i 2014. godini

Iz priloženog se može vidjeti da, bez obzira na činjenicu da je preduzeće u toku 2015. godine uspjelo da pozitivno posluje u iznosu od 7.240,00 KM ne možemo zanemariti činjenicu da preduzeće iz osnovne djelatnosti sa postojećim cijenama usluga ne može biti rentabilno niti uspješno poslovati. Pored cijene komunalnih usluga koje su ispod praga rentabilnosti, tj. cijene kojom se mogu pokriti troškovi poslovanja bez prisustva pozitivnog poslovanja-dobiti, i uz mjere uštede, poslovanje preduzeća dodatno opterećuju i porast cijena osnovnih inputa, tj. cijena energije, goriva kao i materijala neophodnog za održavanje i proširenje vodovodnog sistema.

Ne možemo zanemariti činjenicu da je u toku 2015. godine došlo do povećanja osnovnih inputa neophodnih za pružanje usluga i obavljanje osnovne djelatnosti preduzeća. Pritom naročito mislimo na povećanje cijene energenata usljed ukidanja ljetnog i zimskog načina obračuna el. energije, kao i cijene osnovnog materijala, tj. cijevi, vodomjera i drugih inputa neophodnih za rad i održavanje vodopogona. Svjesni smo činjenice da je preduzeće sa vodosnabdjevanjem pokrilo oko 98% Općine ali i činjenice da je za održavanje ovakvog vodovodnog sistema i ovalikih razmjera, i pored porasta nabavnih cijena a samim tim i povećanja troškova, potrebno dosta više i energenata kao i repromaterijala koji čine osnovne elemente za pružanje usluga.

S toga za očekivati je da će u toku 2016. godine doći do povećanja cijena usluga vodosnabdjevanja kako bi preduzeće bar malo moglo ublažiti efekte povećanja cijena osnovnihinputa koji su uvelike doprinjeli tome da preduzeće sa postojećom cijenom usluga, koja se nije mjenjala od 2007. godine, ne može rentabilno poslovati a samim tim i neće moći adekvatno pružati usluge vodosnabdjevanja iz razloga što će doći do problema oko likvidnosti i nemogućnosti izmirenja obaveza prema dobavljačima. Ovdje naročito ističemo problem sa Elektrodistribucijom koja konstantno svaki mjesec vrši maksimalni pritisak na ovo preduzeće oko naplate svojih potraživanja iako JKP „ViK“ d.o.o. Velika Kladuša uredno izmiriva svoje obaveze u skladu sa svojim finansijskim mogućnostima.

5.1.2. Bilans stanja

OPIS	Prethodni period	Tekući period	Odstupanje (3-2)	% odstupanja (3:2)
1	2	3	4	5
SREDSTVA				
Upisani, a neuplaćeni kapital				
Stalna sredstva				
Nematerijalna stalna sredstva	11.030	7.354	-3.676	66,67
Zemljišta	370.129	370.129	0	100,00
Građevinski objekti	19.573.660	19.483.626	-90.034	99,54
Postrojenja i oprema	737.991	651.072	-86.919	88,22
Nekretnine i oprema u pripremi	524.975	1.768.959	1.243.984	336,96
Stambene zgrade i stanovi	19.047	19.047	0	100,00
Ostala stalna materijalna sredstva	5.400	5.400	0	100,00
Ukupno stalna sredstva	21.242.232	22.305.587	1.063.355	105,01
Tekuća sredstva			0	0,00
Zalihe	181.014	184.400	3.386	101,87
Potraživanja od kupaca	2.472.428	1.301.203	-1.171.225	52,63
Druga potraživanja	5.320	6.080	760	114,29
Potraživanja za PDV-ulazni porez	209	242	33	115,79
Gotovina i ekvivalenti gotovine	32.779	44.409	11.630	135,48
Aktivna vremenska razgraničenja	53.965	39.043	-14.922	72,35
Ukupno tekuća sredstva	2.745.715	1.575.377	-1.170.338	57,38
UKUPNA AKTIVA	23.987.947	23.880.964	-106.983	99,55
KAPITAL I OBAVEZE				
Kapital i rezerve				
Upisani kapital	20.632.290	20.632.290	0	100,00
Revalorizacije i prenesene rezerve	275.149	272.205	-2.944	
Akumulirana dobit	54.683	54.683	0	0,00
Dobit/gubitak godine	-25.793	7.240		
Akumulirani gubitak	(558.455)	(584.248)	-25.793	104,62
Ukupno kapital i rezerve	20.377.874	20.382.170	4.296	100,02
Dugoročne obaveze			0	
Dugoročni krediti	801.814	692.344	-109.470	86,35
Ostale dugoročne obaveze	0	0	0	0,00
Dugoročna rezervisanja	0	0	0	0,00
Ukupno dugoročne obaveze	801.814	692.344	-109.470	86,35
Tekući dio dugoročnih fin. obaveza	205.829	182.909	-22.920	88,86
Dobavljači	291.710	269.824	-21.886	92,50
Obaveza za PDV	21.135	22.794	1.659	107,85
Kratkoročne finansijske obaveze	53.186	50.289	-2.897	0,00
Obaveza za plate, naknade i ostala pr zaposlenih	85.750	116.940	31.190	136,37
Ostale kratkoročne obaveze	13.917	37.517	23.600	269,58
Pasivna vremenska razgraničenja	2.136.732	2.126.177	-10.555	99,51
Ukupno tekuće obaveze	2.808.259	2.806.450	-1.809	99,94
UKUPNO PASIVA	23.987.947	23.880.964	-106.983	99,55

Tabela 14. Bilans stanja

5.1.2.1. Bilješke uz Bilans stanja

Nematerijalna imovina se početno vodi po trošku ulaganja, te nakandno po trošku ulaganja umanjenom za akumuliranu amortizaciju i gubitke od umanjenja vrijednosti. Amortizacija se obračunava linearnom metodom tokom procjenjenog korisnog vijeka trajanja nematerijalne imovine.

Materijalna imovina (nekretnine, postrojenja i oprema) iskazana je po nabavnoj vrijednosti umanjenoj za akumuliranu amortizaciju i umanjenja vrijednosti. Amortizacija se obračunava linearnom metodom tokom procjenjenog korisnog vijeka trajanja.

Nabavna vrijednost raspoloživih stalnih sredstava na dan 31.12.2015. godine, iznosi: 29.723.062,00 KM, ispravka vrijednosti je: 7.417.475,00 KM, što znači da su ova sredstva amortizovana (otpisana) sa 25%, odnosno NETO sadašnja vrijednost iznosi: 22.305.587,00 KM, što je u odnosu na 31.12.2014. godine POVEĆANJE za 1.063.355,00 KM.

Amortizacija za obračunski period 2015. godine iznosi: 191.607,00 KM

5.1.2.1.1. MATERIJALNA SREDSTVA

R/BR	OPIS	NABAVNA	ISPRAVKA	SADAŠNJA
1.	ZEMLJIŠTE	370.129	0	370.129
2.	GRAĐEVINE	25.176.264	5.692.638	19.483.626
3.	OPREMA	2.300.927	1.649.855	651.072
4.	STANOVI	19.047	0	19.047
5.	ULOG U TOKU	1.768.959	0	1.768.959
6.	OSTALA SR.	5.400	0	5.400
UKUPNO		29.640.726	7.342.493	22.298.233

Tabela 15. Materijalna sredstva

Preduzeće posjeduje značajna materijalna sredstva čija je:

- nabavna vrijednost	29.640.726,00 KM ili 100,00%
- ispravka vrijednosti	7.342.493,00 KM ili 24,78%
- sadašnja vrijednost	22.298.233,00 KM ili 75,22%

5.1.2.1.2. NEMATERIJALNA SREDSTVA

OPIS	NABAVNA	ISPRAVKA	SADAŠNJA
RAČUNARSKI PROGRAMI	63.952	63.952	0
ISO I HACCP	18.384	11.030	7.354
UKUPNO	82.336	74.982	7.354

Tabela 16. Nematerijalna sredstva

Nematerijalna sredstva priznaju se i vrednuju po nabavnoj vrijednosti u skladu sa MRS 38, MRS 36 i drugim relevantnim standardima.

Od nematerijalnih sredstava preduzeće posjeduje softver kao programsku podršku za automatsku obradu podataka za cjelokupni proces rada.

Pored software-a preduzeće kao nematerijalna sredstva u svojoj imovini posjeduje i prestižne certifikate za kvalitetu ISO i HACCP koje je u procesu certifikacije stekla u toku 2012. godine od strane certifikacijske kuće Bureau Veritas iz Zagreba.

Kada je u pitanju amortizacija osnovne smjernice i značenje definiše MRS 16 – Nekretnine, postrojenja i oprema, te on definiše kada započinje proces amortizacije kao i prestanak iste, tj. momentom klasifikacije sredstva u skladu sa MSFI 5 – Stalna sredstva namjenjena prodaji ili kod prodaje sredstva i isknjižavanja istog.

Pored ovog, ispravka vrijednosti stalnih sredstava dodatno je regulisana članom 18. Zakona o porezu na dobit („Sl. novine FBiH“ br. 97/07 i 14/08) članom 15. Pravilnika o primjeni Zakona o porezu na dobit („Sl. novine FBiH“, br. 36/08), koji obračun amortizacije tretiraju sa stanovišta porezno dopustivih rashoda.

Kada su u pitanju sredstva ona su 100% u vlasništvu preduzeća, bilo da su stečana vlastitim ulaganjem ili kroz razne oblike donacija. Amortizacija sredstava u preduzeću JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša je definisana Računovodstvenim politikama koje je usvojio Nadzorni odbor 2010. godine, te u njoj je definisano da se za obračun amortizacije primjenjuje vremenski metod obračuna amortizacije, kao i to da se stopa amortizacije utvrđuje Odlukom o obračunu amortizacije, što je u skladu i sa novim Zakonom o računovodstvu i reviziji („Sl. novine FBiH“ br. 83/09) tačnije članom 27. Zakona.

Pored ovog preduzeće je u skladu sa Zakonom o računovodstvu i reviziji uskladilo svoje poslovanje, te pored Pravilnika o računovodstvenim politikama donjelo i Pravilnike o računovodstvu, finansijskom i blagajničkom poslovanju.

5.1.2.1.3. ZALIHE

Zalihe se vrednuju u skladu sa MRS 2. Nabavna vrijednost (cijena koštanja) zaliha obuhvata sve troškove nabave i druge troškove koji su nastali u procesu dovođenja zaliha na sadašnju lokaciju i u sadašnje stanje (paragraf 10 MRS 2).

Ukupne zalihe na dan 31.12.2015. godine iznose 184.400,00 KM, što je u odnosu na stanje početkom godine povećanje za 3.386,00 KM ili 1,9%.

5.1.2.1.4. POTRAŽIVANJA

Kratkoročna potraživanja i plasmani na dan 31.12.2015. godine iznose 1.346.568,00 KM u sljedećoj strukturi:

- Kupci	1.301.203,00 KM
- Ostala potraživanja	6.080,00 KM
- PDV	242,00 KM
- Aktivna vremenska razgraničenja	39.043,00 KM

Potraživanja u iznosu od 1.346.568,00 KM predstavljaju značajan potencijal, bez obzira što je 51,02% ili 687.121,00 KM na kontima sumnjivih i spornih potraživanja.

5.1.2.1.5. GOTOVINA

44.409,00 KM

- blagajna

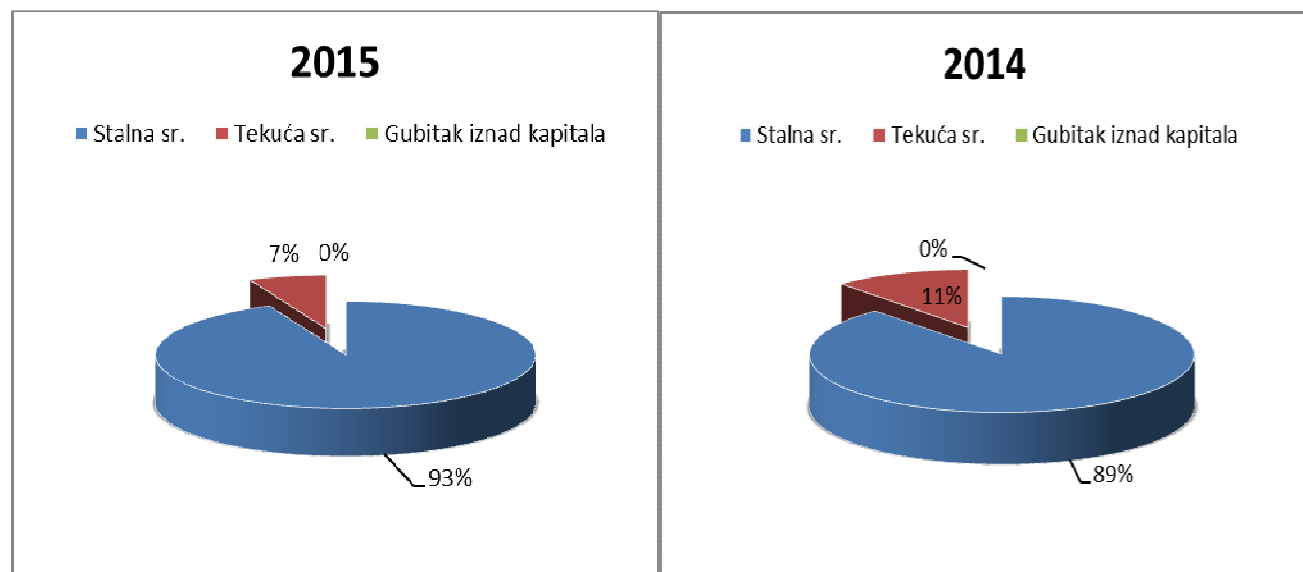
32.595,00 KM

- na računima kod banaka

11.814,00 KM

R. br.	Pozicija	31.12.2015		31.12.2014		INDEKS 2/4*100
		Iznos KM	%	Iznos KM	%	
0	1	2	3	4	5	6
1	STALNA SREDSTVA	22.305.587	93,4%	21.242.232	88,6%	105
	Stalna nematerijalna sredstva	7.354	0,0%	11.030	0,0%	67
	Nekretnine, postrojenja i oprema	22.292.833	93,3%	21.225.802	88,5%	105
	Biološka imovina	-	0,0%	-	0,0%	-
	Ost.stalna sredstva, ulag.potraž.i razgr.	5.400	0,0%	5.400	0,0%	100
2	TEKUĆA SREDSTVA	1.575.377	6,6%	2.745.715	11,4%	57
	Zalihe	184.400	0,8%	181.014	0,8%	102
	Potraživanja od prodaje (kupci i dr.)	1.307.283	5,5%	2.477.748	10,3%	53
	Kratkoročni finansijski plasmani	-	0,0%	-	0,0%	-
	Druga kratkoročna potraživanja	242	0,0%	209	0,0%	116
	Novac i novčani ekvivalenti	44.409	0,2%	32.779	0,1%	135
	Aktivna vremenska razgraničenja	39.043	0,2%	53.965	0,2%	72
3	GUBITAK IZNAD VISINE KAPITALA	-	0,0%	-	0,0%	-
4	UKUPNA AKTIVA	23.880.964	100,0%	23.987.947	100,0%	100

Tabela 17. Pregled raspoloživih sredstava



Grafikon 10. Struktura raspoloživih sredstava u 2015. i 2014. godini

5.1.2.1.6. Kapital

Kapital u iznosu od 20.382.170,00 KM predstavlja 85,30% ukupne pasive, tako da sveukupne obaveze od 3.496.296,00 KM pokriva 5,82 puta, što je velika garancija kako za poslodavca tako i za povjerioce.

5.1.2.1.7. Obaveze

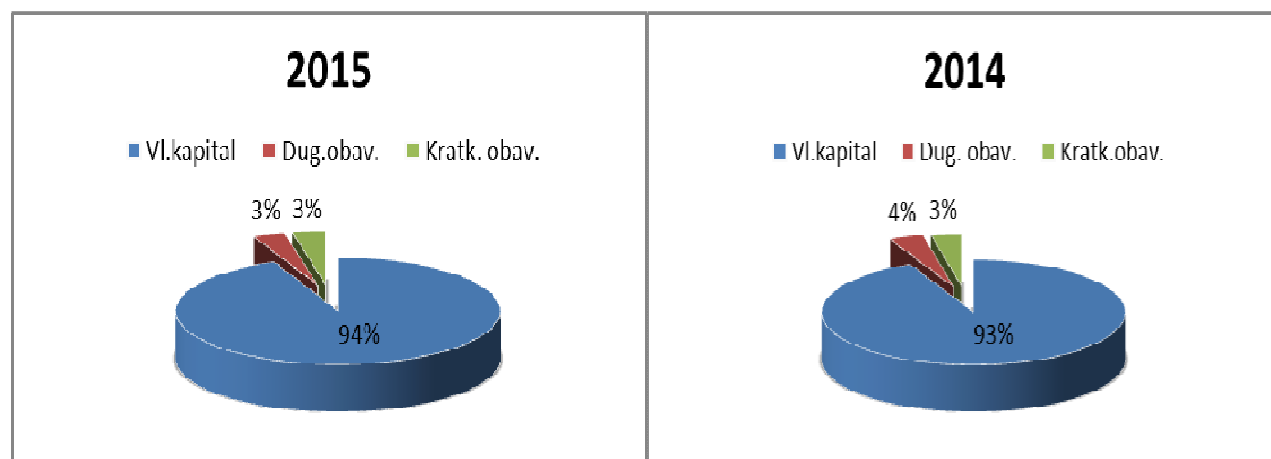
Struktura obaveza preduzeća u obračunskom periodu je sljedeća:

- dugoročne 692.344,00 KM ili 19,81%
- kratkoročne 2.803.952,00 KM ili 80,19%

s tim da je u okviru kratkoročnih obaveza i iznos od 2.086.826,00 KM koji se odnosi na razgraničenja po osnovu doniranih stalnih sredstava, koje se po svakom obračunu u iznosu amortizacije doniranih sredstava prikazuju kao prihod od donacija. Na taj način dolazi do sučeljavanja prihoda i rashoda te je efekat takve amortizacije jednak nuli.

R. br.	Pozicija	31.12.2015		31.12.2014		INDEKS 2/4*100
		Iznos KM	%	Iznos KM	%	
0	1	2	3	4	5	6
1	KAPITAL	20.382.170	85,3%	20.377.874	85,0%	100
2	OBAVEZE	1.409.470	5,9%	1.510.026	6,3%	93
	Dugoročne obaveze	692.344	2,9%	801.814	3,3%	86
	Kratkoročne obaveze	717.126	3,0%	708.212	3,0%	101
3	Rezervisanja, razgraničenja i ost.	2.089.324	8,7%	2.100.047	8,8%	99
4	UKUPNA PASIVA	23.880.964	100,0%	23.987.947	100,0%	100

Tabela 18. Pregled izvora sredstava



Grafikon 11. Prikaz strukture pasive 2015. i 2014.

5.1.3. Izvještaj o gotovinskim tokovima

OPIS	Prethodni period	Tekući period	Odstupanje (3-2)	% odstupanja (3:2)
1	2	3	4	5
A. GOTOVINSKI TOKOVI IZ POSLOVNIH AKTIVNO				
Prilivi gotovine iz poslovnih aktivnosti	2.721.324	4.763.446	2.042.122	175
Prilivi od kupaca i primljeni avansi	2.664.043	4.753.107	2.089.064	178
Prilivi od premija, subvencija, dotacija i sl	0	0	0	0,00
Ostali prilivi od poslovnih aktivnosti	57.281	10.339	-46.942	18,05
Odlivi gotovine iz poslovnih aktivnosti	2.444.792	3.756.351	1.311.559	153,65
Odlivi iz osnova isplate dobavljačima i dati avansi	895.993	2.114.304	1.218.311	235,97
Odlivi z osnova plaća, naknada plaća i dr prim zaposlenih	1.197.692	1.236.097	38.405	103,21
Odlivi iz osnova plaćenih kamata	65.596	56.822	-8.774	0,00
Odlivi iz osnova pooreza i drugih dadžbina	275.444	325.920	50.476	0,00
Ostali odlivi iz poslovnih aktivnosti	10.067	23.208	13.141	230,54
Neto priliv gotovine iz poslovnih aktivnosti	0	0	0	0,00
Neto odlivi gotovine iz poslovnih aktivnosti	(276.532)	(1.007.095)	-730.563	0,0
B. GOTOVINSKI TOKOVI OD ULAGANJA			0	0,00
Prilivi gotovine iz ulagačkih aktivnosti	0	0	0	0,00
Prilivi iz osnova kratkoročnih fin plasmana	0	0	0	0,00
Prilivi iz osnova prodaje stalnih sredstava	0	0	0	0,00
Prilivi iz osnova kamata	0	0	0	0,00
Prilivi iz osnova ostalih dugoročnih fin plasmana	0	0	0	0
Odlivi gotovine iz ulagačkih aktivnosti	0	0	0	0,00
Odlivi iz osnova kratkoročnih fin plasmana	0	0	0	0,00
Odlivi iz osnova kupovine stalnih sredstava				
Odlivi iz osnova ostalih dugoročnih fin plasmana	0	0	0	0,00
Neto prilivi gotovine iz ulagačkih aktivnosti	0	0	0	0,00
Neto odlivi gotovine iz ulagačkih aktivnosti	0	0	0	0,00
C. GOTOVINSKI TOKOVI IZ FINANSIJSKIH AKT			0	0,00
Prilivi gotovine iz finansijskih aktivnosti	1.173.377	1.024.108	-149.269	87,28
Prilivi iz osnova povećanja osnovnog kapitala	0	0	0	0,00
Prilivi iz osnova dugoročnih kredita	14.172	106.924	92.752	754,47
Prilivi iz osnova kratkoročnih kredita	0	0	0	#DIV/0!
Prilivi iz osnova ostalih dgoročnih i kratkor obaveza	1.159.205	917.184	-242.021	0,00
Odlivi gotovine iz finansijskih aktivnosti	1.435.585	1.933.827	498.242	134,71
Odlivi iz osnova dugoročnih kredita	399.725	434.529	34.804	0,00
Odlivi iz osnova kratkoročnih kredita	0	0	0	#DIV/0!
Odlivi iz osnova ostalih dugor i kratkor obaveza	1.035.860	1.499.298	463.438	144,74
Neto prilivi gotovine iz finansijskih aktivnosti	-262.208	-909.719	-647.511	0,00
Neto odlivi gotovine iz finansijskih aktivnosti	0	0	0	0,00
D. UKUPNI PRILIVI GOTOVINE	3.894.701	5.787.554	1.892.853	148,60
E. UKUPNI ODLIVI GOTOVINE	3.880.377	5.690.178	1.809.801	146,64
F. NETO PRILIVI GOTOVINE	0	0	0	0,00
G. NETO ODLIVI GOTOVINE	-14.324	-97.376	-83.052	0,00
H. Gotovina na početku izvještajnog perioda	33.451	32.779	-672	97,99
I. Pozitivne kursne razlike iz osnova preračuna gotovine	0	33.485	33.485	0,00
J. Negativne kursne raliike iz osnova preračuna gotovine	14.996	119.231	104.235	0,00
K. Gotovine na kraju izvještajnog perioda	32.779	44.409	11.630	135,48

Tabela 19. Novčani tokovi

Kada su u pitanju novčani tokovi bitno je napomenuti da je u 2011. godini došlo do izmjene metoda i načina prikazivanja podataka, tj. prešlo se sa indirektna na direktnu metodu. Razlika je u tome što se kod indirektna metode gleda saldo povećanja ili smanjenja, te njegov utjecaj na novčane tokove dok kod direktne metode gleda se cjelokupan iznos poslovnih događaja koji su imali utjecaja na novčane tokove. Pored ovog došlo je i do izmjene kontnog plana.

Izvještaj o novčanim tokovima urađen je prema MRS-u 7, po direktnoj metodi pri čemu se prikazuju novčani tokovi iz različitih vrsta aktivnosti, tj. iz poslovnih, ulagačkih i finansijskih aktivnosti.

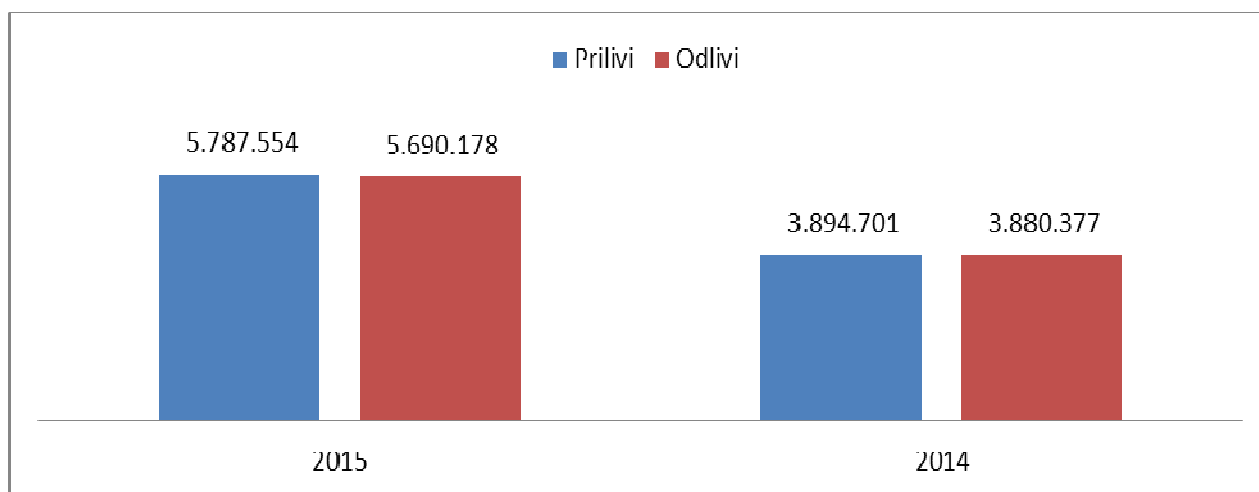
U 2015. godini, zaključno sa 31.12.2015. godine, ukupni prilivi gotovine iznose 5.787.554,00 KM, u istom periodu ukupni odlivi gotovine iznose 5.690.178,00 KM, što znači da imamo povećanje neto gotovine u iznosu do 97.376,00 KM.

R. br.	AKTIVNOST	PRILIVI		ODLIVI		RAZLIKA 2 - 4
		Iznos KM	%	Iznos KM	%	
0	1	2	3	4	5	6
1	POSLOVNA	4.763.446	82,3%	3.756.351	66,0%	1.007.095
2	ULAGAČKA	-	0,0%	-	0,0%	0
3	FINANSIJSKA	1.024.108	17,7%	1.933.827	34,0%	-909.719
4	UKUPNO	5.787.554	100,0%	5.690.178	100,0%	97.376

Tabela 20. Pregled novčanih tokova po vrstama aktivnosti u 2015. godini

R. br.	AKTIVNOST	PRILIVI		ODLIVI		RAZLIKA 2 - 4
		Iznos KM	%	Iznos KM	%	
0	1	2	3	4	5	6
1	POSLOVNA	2.721.324	69,9%	2.444.792	63,0%	276.532
2	ULAGAČKA	-	0,0%	-	0,0%	0
3	FINANSIJSKA	1.173.377	30,1%	1.435.585	37,0%	-262.208
4	UKUPNO	3.894.701	100,0%	3.880.377	100,0%	14.324

Tabela 21. Pregled novčanih tokova po vrstama aktivnosti u 2014. godini



Grafikon 12. Prikaz gotovinskih tokova po godinama

6. POKAZATELJI FINANSIJSKOG STANJA I REZULTATA POSLOVANJA

Pokazatelji stanja i rezultata poslovanja služe za ocjenu finansijskog položaja (Bilans stanja), koji se temelji na odnosima imovine i izvora iz kojih je ta imovina finansirana, te uspješnosti (performansi) poslovanja (Bilans uspjeha), a sve u cilju sagledavanja likvidnosti, rentabilnosti i boniteta preduzeća.

U ovom poglavlju pokazatelji su izračunati po vrijednostima iz bilansa stanja i bilansa uspjeha urađenih prema MSFI I MRS.

Po navedenom principu izračunati su pokazatelji za period od 01.01.-31.12.2015. godine.

6.1. Likvidnost

$$\text{Stopa TEKUĆE likvidnosti} = \frac{\text{tekuća sredstva}}{\text{kratkoročne obaveze}} \times 100 =$$

$$2015 = \frac{1.575.377}{717.126} \times 100 = 219,68\% \quad \text{SMANJEN}$$

$$2014 = \frac{2.745.715}{708.212} \times 100 = 387,70\%$$

Na dan 31.12.2015. za plaćanje svakih 100 KM kratkoročnih obaveza, preduzeće je imalo 219,68 KM tekućih sredstava, 31.12.2014. godine, za ovu namjenu imalo je 387,7 KM tekućih sredstava.

Ovaj pokazatelj je SMANJEN u odnosu na prošlu godinu za 43,3%.

Smatra se da je omjer tekućih sredstava i kratkoročnih obaveza od 2:1 ili 200% optimalan za većinu preduzeća. Ako preduzeće ima brz obrt zaliha i može naplatiti svoju realizaciju bez problema, ovaj odnos može biti i niži, ali nikako ne bi trebao biti ispod 1:1 ili 100%. Pokazatelj je bolji ako je procenat veći od 100 i ima tendenciju povećanja.

$$\text{Stopa UBRZANE likvidnosti} = \frac{\text{novac} + \text{potraživanja}}{\text{kratkoročne obaveze}} \times 100 =$$

$$2015 = \frac{1.351.934}{717.126} \times 100 = 188,52\% \quad \text{SMANJEN}$$

$$2014 = \frac{2.510.736}{708.212} \times 100 = 354,52\%$$

6. POKAZATELJI FINANSIJSKOG STANJA I REZULTATA POSLOVANJA

JKP "VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o. V.Kladuša

Na dan 31.12.2015. za plaćanje svakih 100 KM kratkoročni obaveza, preduzeće ima 188,52 KM novčanih sredstava i potraživanja, 31.12.2014. godine, za ovu namjenu imalo je 354,52 KM novčanih sredstava i potraživanja.

Ovaj pokazatelj je SMANJEN u odnosu na prošlu godinu za 46,8%.

Ovaj pokazatelj bi trebao iznositi minimalno 100% ili više, odnosno kratkoročne obaveze ne bi smjele biti veće od zbira novca i potraživanja. Mogući su izuzetci, ovisno o djelatnosti. Ovaj pokazatelj uglavnom koriste banke i drugi kreditori, a služi kao upozorenje na opasnost da dužnik neće moći izmiriti svoje obaveze u roku dospjeća. Pokazatelj je bolji ako je procenat veći od 100 i ima tendenciju povećanja.

$$\text{Stopa TRENUTNE likvidnosti} = \frac{\text{novac}}{\text{kratkoročne obaveze}} \times 100 =$$

2015 =	$\frac{44.409}{717.126}$	X 100 =	6,19%	POVEĆAN
2014 =	$\frac{32.779}{708.212}$	X 100 =	4,63%	

Na dan 31.12.2015.godine za plaćanje svakih 100 KM kratkoročnih obaveza, preduzeće ima 6,19 KM novčanih sredstava 31.12.2014. godine, za ovu namjenu imalo je na raspolaganju 4,63 KM u novčanim sredstvima.

Ovaj pokazatelj je POVEĆAN u odnosu na prošlu godinu za 33,8%.

Pokazatelj trenutne likvidnosti je omjer trenutno raspoloživih novčanih sredstava i ukupnih tekućih obveza. Pokazatelj je bolji ako je procenat veći i ima tendenciju povećanja.

$$\text{Stopa finansijske stabilnosti} = \frac{\text{stalna sredstva}}{\text{kapital + dugoročne obaveze}} \times 100 =$$

2015 =	$\frac{22.305.587}{21.074.514}$	X 100 =	105,84%	POVEĆAN
2014 =	$\frac{21.242.232}{21.179.688}$	X 100 =	100,30%	

Na dan 31.12.2015. preduzeće je sa 105,84 KM vlasničkog kapitala i dugoročnih obaveza finansiralo svakih 100 KM stalnih sredstava (dugoročne imovine), 31.12.2014. godine, za ovu namjenu imalo je 100,3 KM.

Ovaj pokazatelj je POVEĆAN u odnosu na prošlu godinu za 5,5%.

Ovaj pokazatelj bi trebao iznositi maksimalno 100% ili manje od 100%. Smanjenje ovog pokazatelja je pozitivna tendencija, jer znači da se dio tekuće imovine finansira iz dugoročnih izvora čime se stvaraju pretpostavke za finansijsku stabilnost preduzeća.

6.2. Pokazatelji zaduženja

$$\text{Stopa zaduženosti} = \frac{\text{ukupne obaveze}}{\text{ukupna imovina}} \times 100 =$$

$$2015 = \frac{1.409.470}{23.880.964} \times 100 = 5,90\% \quad \text{SMANJEN}$$

$$2014 = \frac{1.510.026}{23.987.947} \times 100 = 6,29\%$$

Na dan 31.12.2015.godine, ukupna imovina finansirana je iz tuđih sredstava sa 5,9% ili sa 1.409.470 KM. 31.12.2014. godine, zaduženost je bila 6,29%.

Ovaj pokazatelj je SMANJEN u odnosu na prošlu godinu za 6,2%.

Pokazatelj zaduženosti pokazuje do koje mjere se koristi zaduživanje kao oblik finansiranja, odnosno koji je procenat imovine nabavljen tuđim sredstvima odnosno zaduživanjem. Što je veći omjer duga i imovine, veći je financijski rizik, a što je manji, niži je financijski rizik. U pravilu stopa zaduženosti bi trebala biti manja od 50%, ili maksimalno 50%. Pokazatelj je bolji ako je stopa manja i ima tendenciju smanjenja.

$$\text{Stopa vlastitog finansiranja} = \frac{\text{glavnica (kapital)}}{\text{ukupna imovina}} \times 100 =$$

$$2015 = \frac{20.382.170}{23.880.964} \times 100 = 85,35\% \quad \text{POVEĆAN}$$

$$2014 = \frac{20.377.874}{23.987.947} \times 100 = 84,95\%$$

Na dan 31.12.2015. godine, ukupna imovina finansirana je iz vlastitih sredstava sa 85,35% ili sa 20.382.170 KM. 31.12.2014. godine, vlastito finansiranje je bila 84,95%.

Ovaj pokazatelj je POVEĆAN u odnosu na prošlu godinu za 0,5%.

Stopa vlastitog finansiranja govori kojim omjerom vlastito finansiranje učestvuje u poslovanju. Pokazatelj je bolji što je stopa veća od 50% i da ima tendenciju povećanja, jer to znači da se finansiranje vrši vlastitim izvorima više od 50% i ima pozitivnu tendenciju.

$$\begin{aligned}
 \text{Stopa pokrića I} &= \frac{\text{glavnica (kapital)}}{\text{stalna imovina}} \times 100 = \\
 \text{Zlatno bankarsko pravilo} & \\
 \\
 2015 &= \frac{20.382.170}{22.305.587} \times 100 = 91,38\% \quad \text{SMANJEN} \\
 \\
 2014 &= \frac{20.377.874}{21.242.232} \times 100 = 95,93\%
 \end{aligned}$$

Na dan 31.12.2015. godine, stalna imovina finansirana je iz vlastitih sredstava sa 91,4% ili sa 20.382.170 KM. 31.12.2014. godine, vlastito finansiranje stalne imovine je bila 95,9%.

Ovaj pokazatelj je SMANJEN u odnosu na prošlu godinu za 4,7%.

Stopa pokrića I - Zlatno bankarsko pravilo nalaže ročnu usklađenost dijelova aktive i pasive, odnosno zahtjeva finansiranje stalne imovine iz vlastitih izvora. Pokazatelj je bolji ako je procenat veći i ima tendenciju povećanja.

$$\begin{aligned}
 \text{Stopa pokrića II} &= \frac{\text{glavnica (kapital) + dugoročne obaveze}}{\text{stalna imovina}} \times 100 = \\
 \text{Zlatno bilansno pravilo} & \\
 \\
 2015 &= \frac{21.074.514}{22.305.587} \times 100 = 94,48\% \quad \text{SMANJEN} \\
 \\
 2014 &= \frac{21.179.688}{21.242.232} \times 100 = 99,71\%
 \end{aligned}$$

Na dan 31.12.2015. godine, stalna imovina finansirana je iz vlastitih sredstava i dugoročnih obaveza sa 94,5% ili sa 21.074.514 KM. 31.12.2014. godine, finansiranje stalne imovine iz dugoročnih izvora je bila 99,7%.

Ovaj pokazatelj je SMANJEN u odnosu na prošlu godinu za 5,2%.

Stopa pokrića II - Zlatno bilansno pravilo nalaže ročnu usklađenost dijelova aktive i pasive, odnosno zahtjeva finansiranje stalne imovine iz dugoročnih izvora. Vrijednost ovog pokazatelja ne bitrebala biti manja od 100%. Pokazatelj je bolji ako je procenat veći i ima tendenciju povećanja.

6.3. Pokazatelj rentabilnosti

$$\text{Bruto marža profita (gubitka)} = \frac{\text{bruto dobit (gubitak)}}{\text{ukupan prihod}} \times 100 =$$

$$2015 = \frac{7.240}{2.512.436} \times 100 = 0,29\% \quad \text{POVEĆAN}$$

$$2014 = \frac{(25.793)}{2.275.317} \times 100 = -1,13\%$$

U 2015. godini, za svakih 100 KM ukupnog prihoda, preduzeće ostvari 0,29 KM bruto dobiti (gubitka). U istom periodu prošle godine, za svakih 100 KM ukupnog prihoda ostvarilo je -1,13 KM bruto dobiti (gubitka).

Ovaj pokazatelj je POVEĆAN u odnosu na prošlu godinu za 125,4% .

Bruto marža profita (gubitka) stavlja u odnos bruto dobit ili gubitak s ukupnim prihodom. Pokazatelj je bolji ako je stopa veća i ima tendenciju povećanja. U slučaju gubitka stopa je negativna.

$$\text{Bruto marža profita (gubitka)} = \frac{\text{dobit (gubitak) od poslovne aktivnosti}}{\text{od poslovne aktivnosti} \quad \text{poslovni prihodi}} \times 100 =$$

$$2015 = \frac{103.297}{2.405.778} \times 100 = 4,29\% \quad \text{POVEĆAN}$$

$$2014 = \frac{7.912}{2.227.085} \times 100 = 0,36\%$$

U 2015. godini, za svakih 100 KM poslovnih prihoda, preduzeće je ostvarilo 4,29 KM dobiti (gubitka) od poslovne aktivnosti. U istom periodu prošle godine, za svakih 100 KM poslovnog prihoda ostvarilo je 0,36 KM bruto dobiti (gubitka) od poslovne aktivnosti.

Ovaj pokazatelj je POVEĆAN u odnosu na prošlu godinu za 1108,6%.

Pokazatelj je bolji ako je stopa veća i ima tendenciju povećanja. U slučaju gubitka stopa je negativna.

S toga za očekivati je da će u toku 2016. godine doći do povećanja cijena usluga vodosnabdjevanja kako bi preduzeće bar malo moglo ublažiti efekte povećanja cijena osnovnih inputa koji su uvelike doprinjeli tome da preduzeće sa postojećom cijenom usluga, koja se nije mjenjala od 2007. godine, ne može rentabilno poslovati a samim tim i neće moći adekvatno pružati usluge vodosnabdjevanja iz razloga što će doći do problema oko likvidnosti i nemogućnosti izmirenja obaveza prema dobavljačima.

Ovdje naročito ističemo problem sa Elektrodistribucijom koja konstantno svaki mjesec vrši maksimalni pritisak na ovo preduzeće oko naplate svojih potraživanja iako JKP „ViK“ d.o.o. Velika Kladuša uredno izmiriva svoje obaveze u skladu sa svojim finansijskim mogućnostima.

7. ANALIZA POSLOVANJA

Ovom analizom poslovanja preduzeća JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša biće obuhvaćeni prihodi i rashodi za period 1.1.2014. do 31.12.2014. i 1.1.2015. do 31.12.2015. godine, te usporedba fakturiranih usluga potrošačima u periodu 1.1.2014. do 31.12.2015. godine sa brojem potrošača. Pored ove analize dajemo i određene mjere kako bi se poboljšalo sveukupno poslovanje preduzeća JKP „Vodovod i Kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša.

7.1. ANALIZA TROŠKOVA I RASHODA

R br.	VRSTA TROŠKA	31.12.2015.	31.12.2014.	RAZLIKA
1.	Amortizacija	191.607	204.302	-12.695
2.	Troškovi zaposlenih	1.225.716	1.152.325	+73.391
3.	Troškovi energije	451.224	424.446	+26.778
4.	Troškovi materijala	118.866	123.663	-4.797
5.	Troškovi rezervnih djelova	16.760	17.288	-528
6.	Troškovi sitnog inventara	2.697	4.998	-2.301
7.	Transportne usluge	733	870	-137
8.	Usluge održavanja	78.793	68.393	+10.400
9.	Usluge kooperanata	2.669	4.035	-1.366
10.	Komunalne naknade	0	37.354	-37.354
11.	Troškovi reklame	3.823	3.795	+28
12.	Troškovi osiguranja	12.398	14.032	-1.634
13.	Bankarske usluge	6.376	5.294	+1.082
14.	Troškovi reprezentacije	6.672	8.603	-1.931
15.	Neproizvodne usluge	44.648	38.519	+6.129
16.	Ostale usluge	18.463	19.072	-609
17.	Troškovi PTT usluga	27.610	29.632	-2.022
18.	Troškovi NO, skupš,komisija	18.244	7.200	+11.044
19.	Porezi, doprinosi, članarine i dr. dav.	57.015	37.804	+19.211
20.	Putni troškovi	12.605	9.314	+3.291
21.	Ostali troškovi poslovanja	8.291	8.234	+57
22.	Rashodi od kamata	52.569	63.437	-10.868
23.	Naknada štete i uplata poreza	0	0	0
24.	Otpis potraživanja od kupaca	28.186	3.504	+24.682
25.	Negativne kursne razlike	119.231	14.996	+104.235
UKUPNI TROŠKOVI		2.505.196	2.301.110	+204.086

Tabela 22: Usporedba troškova 2015. i 2014. godina

Kada su u pitanju toškovi amortizacije stalnih sredstava oni su manji za 12.695,00 KM ili 6,22%.

Troškovi zaposlenih (neto plata + doprinosi + ostale naknade zaposlenima) su povećani za 73.391,00 KM ili 6,36%. Razlog tome je što su u toku 2015. godine uknjižene obaveze po osnovu regresa za 2014. godinu u iznosu od 27.500,00 KM i obaveze za 2015. u iznosu od 26.500,00 KM što ukupno iznosi 54.000,00 KM, kao i troškovi otpremnine u iznosu od 8.255,00 KM. Troškovi u 2014. godine nisu bili knjiženi po ovom osnovu.

Troškovi energije, koji obuhvataju troškove električne energije i troškove goriva, su povećani za 26.778,00 KM ili 6,30%. Razlog tome je što je u toku 2015. godine došlo do povećanja troškova električne energije usljed povećane potrošnje vode od strane potrošača usljed povećanja kooperantske proizvodnje poljoprivrednih kultura. A što nije rezultiralo značajnijem povećanju fakture za potrošenu vodu iz razloga što se u ljetnim mjesecima javlja veća pojava krađe vode.

Taj problem još izraženiji jer se svaki mjesec vrši pritisak od strane Elektrodistribucije na preduzeće da vrši plaćanje faktura koje mjesečno iznose od 37 do 45.000,00 KM, što preduzeće teško ili nikako može mjesečno obezbijediti za tu namjenu.

Troškovi materijala su smanjeni za 4.797,00 KM ili 3,88% u odnosu na isti period u 2014. godini iz razloga što nije bilo značajnijih ulaganja niti izgradnji vodovodnih sistema.

Ovdje treba napomenuti da ova stavka troškova nije relevantna kada su u pitanju bilo kakva poređenje niti analize oko ušteta iz razloga što preduzeće u toku 2015. godine zbog nedostatka finansijskih sredstava nije bilo u mogućnosti vršiti nabavke materijala za obavljanje osnovnih zahtjeva prema kupcima, te se ona svela samo na hitne intervencije, i poslovalo je sa najminimalnijim zalihama koje su bile nedovoljne za bilo kakvu veću intervenciju. Iz tih razloga troškovi materijala u iznosu od 118.866,00 KM nisu realna slika troškova iz razloga što bi u normalnim uslovima oni bili znatno veći iz razloga što se u toku 2015. godine ukazala potreba za rekonstrukcijama određenih vodovodnih linija kao i održavanje objekata vodopogona, što će preduzeće, ukoliko finansijska situacija bude povoljnija, realizirati u toku 2016. godine.

Razlog nedostatku novčanih sredstava je neekonomska cijena komunalnih usluga koju je preduzeće u ranijem periodu nadopunjavalo izvođenjem radova na izgradnji lokalnih vodovodnih linija, te kao posljedica toga povećanog broja vodovodnih priključaka kako fizičkih tako i pravnih lica.

Troškovi rezervnih dijelova i sitnog inventara su smanjeni za 528,00 KM ili 3,06%.

Usluge održavanja su povećane za 10.400,00 KM ili 15,20% koje čine redovno održavanje opreme i postrojenja neophodnih za odvijanje redovne poslovne djelatnosti preduzeća.

Troškovi reprezentacije u odnosu na 31.12.2014. godine su smanjeni za 1.931,00 KM ili 22,45%.

Rashodi po osnovu kamata su se smanjeni za 10.868,00 KM ili 17,14%.

7.2. ANALIZA OSTVARENIH PRIHODA

R br	VRSTA PRIHODA	31.12.2015.	31.12.2014.	RAZLIKA
1.	Prihodi od vode	1.719.370	1.576.914	+142.456
2.	Prihodi od kanalizacije	105.805	101.242	+4.563
3.	Mjerno mjesto	336.738	330.851	+5.887
4.	Priključci	112.995	96.368	+16.627
5.	Saglasnosti	40.128	24.720	+15.408
6.	Izvoz vode	10.265	8.217	+2.048
7.	Radni nalozi	21.140	33.753	-12.613
8.	Zakup	47.272	30.443	+16.829
9.	Donacija-amortizacija	10.910	11.165	-255
10.	Donacije	299	931	-632
11.	Presude-kamata	0	10.822	-10.822
12.	Prihodi od kamata	3	10	-7
13.	Zatezne kamate	38.120	48.222	-10.102
14.	Pozitivne kursne razlike	33.485	0	+33.485
15.	Ostali prihodi	35.906	1.659	+34.247
UKUPNI PRIHODI		2.512.436	2.275.317	+237.119

Tabela 23. Analiza prihoda

Kada se usporede prihodi od osnovne djelatnosti za posmatrani period on je u porastu za 152.906,00 KM ili 7,61%.

Kada su u pitanju prihodi po osnovu priključaka oni su povećani u odnosu na 2014. godinu za 16.627,00 KM ili 17,25%.

Prihode od radnih naloga čine vrijednost izvedenih redovnih radova po raznim zahtjevima potrošača na vodovodnoj mreži, te su oni u 2015. godini manji i to za 12.613,00 KM ili 37,37%.

Prihodi od zakupa su se povećali za 16.829,00 KM ili 55,28%. Razlog tome je što je preduzeće potpisalo Ugovor o najmu sa preduzećem Tlinea d.o.o. čiji je mjesečni najam iznosio 1.170,00 KM, kao i povećani obim fakturisanja zakupnine sa preduzećem Dasto semtel.

Kada su u pitanju prihodi po osnovu donacija-amortizacija u iznosu od 10.910,00 KM oni su manji za 255,00 KM ili 2,29%. Prihode od donacija čine prihodi po osnovu amortizacije stalnih sredstava u iznosu od 10.910,00 KM, koje je preduzeće dobilo kroz donacije, te se takvi prihodi priznaju po principu sučeljavanja prihoda i rashoda, odnosno prihodi se priznaju u visini troška amortizacije na nevedena sredstva tako da je efekat takve amortizacije i prihoda jednak nuli, te oni nemaju efekat na finansijski rezultat preduzeća.

Kada su u pitanju ostali prihodi oni su povećani za 34.247,00 KM ili 2.064,31%. Naime, radi se o uknjižavanju viška dvije pumpe od po 150 KW po osnovu procjene vještaka u ukupnoj vrijednosti od 34.618,00 KM. Obje pumpe su prodane na osnovu javne licitacije, te je iznos u cjelosti i naplaćen.

7.3. FAKTURISANA VODA I KANALIZACIJA I BROJ POTROŠAČA

FAKTURISANO U 2014. GODINI									
Mjesec	FAKTURISANO U KM			FAKTURISANO U M ³			BROJ POTROŠAČA		
	Fizička lica	Pravna lica	Ukupno	Fizička lica	Pravna lica	Ukupno	Fizička	Pravna	Ukupno
1.	138.265,62	40.788,89	179.054,51	97.562	16.503	114.065	11.976	608	12.584
2.	142.288,49	38.423,47	180.711,96	98.873	14.590	113.463	11.988	608	12.596
3.	171.327,46	38.335,66	209.663,12	125.598	14.690	140.288	12.004	608	12.612
4.	177.245,80	42.717,75	219.963,55	130.961	16.304	147.265	12.012	610	12.622
5.	178.984,99	44.132,56	223.117,55	132.109	16.805	148.914	12.017	610	12.627
6.	118.806,33	36.652,62	155.458,95	77.331	13.385	90.716	12.044	615	12.659
7.	178.516,57	38.453,68	216.970,25	131.653	14.551	146.204	12.050	619	12.669
8.	213.474,04	40.936,38	254.410,42	163.997	15.589	179.586	12.078	620	12.698
9.	174.303,00	40.865,93	215.168,93	128.035	15.331	143.366	12.133	624	12.757
10.	167.199,95	43.543,72	210.743,67	121.420	16.337	137.757	12.151	626	12.777
11.	137.197,39	32.927,33	170.124,72	94.252	11.388	105.640	12.169	624	12.793
12.	152.581,08	37.171,51	189.752,59	108.150	13.746	121.896	12.163	625	12.788
Σ	1.950.190,72	474.949,50	2.425.140,22	1.409.941	179.219	1.589.160	144.785	7397	152.182

Tabela 24. Analiza fakturisanih usluga 2014.

FAKTURISANO U 2015. GODINI									
Mjesec	FAKTURISANO U KM			FAKTURISANO U M ³			BROJ POTROŠAČA		
	Fizička lica	Pravna lica	Ukupno	Fizička lica	Pravna lica	Ukupno	Fizička	Pravna	Ukupno
1.	153.224,21	33.455,60	186.679,81	108.722	11.330	120.052	12.162	628	12.790
2.	140.586,88	33.893,56	174.480,44	97.710	12.866	110.576	12.190	631	12.821
3.	134.002,48	34.523,00	168.525,48	91.063	12.564	103.627	12.188	634	12.822
4.	157.749,07	32.812,42	190.561,49	113.131	11.614	124.745	12.202	637	12.839
5.	161.127,88	38.912,53	200.040,41	116.147	14.485	130.632	12.212	640	12.852
6.	220.970,90	34.580,18	255.551,08	170.959	12.279	183.238	12.228	641	12.869
7.	183.189,29	48.496,56	231.685,85	135.621	18.947	154.568	12.225	642	12.867
8.	280.025,06	45.825,54	325.850,60	225.205	17.665	242.870	12.284	646	12.930
9.	190.958,38	48.624,58	239.582,96	143.653	19.275	162.928	12.279	644	12.923
10.	163.658,73	42.085,17	205.743,90	118.294	15.911	134.205	12.328	647	12.975
11.	155.529,77	31.077,40	186.607,17	110.866	10.713	121.579	12.326	650	12.976
12.	163.013,49	40.893,79	203.907,28	117.990	14.969	132.959	12.358	656	13.014
Σ	2.104.036,14	465.180,33	2.569.216,47	1.549.361	172.618	1.721.979	146.982	7696	154.678

Tabela 25. Analiza fakturisanih usluga 2015.

Ako usporedimo podatke iz gornjih tabela vidjećemo da je u ukupnoj vrijednosti u 2015. godini fakturisano više za 144.076,25 KM ili za 5,94%. Odnosno, za fizička lica fakturisano je više za 153.845,42 KM a za pravna lica za 9.769,17 KM. Međutim, ako usporedimo za isti posmatrani period fakturisane količine vode u m³ doći ćemo do bolje slike kada je u pitanju isporuka vode.

Naime, u 2015. godini u odnosu na isti period u 2014. fakturisano je više za 132.819 m³ vode (1.721.979– 1.612.537). Kada uzmemo u obzir fizička i pravna lica vidimo da je za fizička lica fakturisano više za 139.420 m³, odnosno za pravna lica manje za 6.601 m³ vode.

Na osnovu gore navedenih podataka možemo izračunati prosječnu potrošnju fizičkih i oravnih lica za 2015. godinu. Pa tako imamo:

- Za fizička:
 - o $1.549.361/12.248,50 = 126,49/12 = 10,54 \text{ m}^3$
- Za pravna:
 - o $172.618/641,33 = 269,15/12 = 22,42 \text{ m}^3$

Ova činjenica je zabrinjavajuća iz razloga što se iz godine u godinu smanjuje prosječna mjesečna potrošnja za fizička lica kao najveće stavke u ukupno fakturisanom iznosu iako se sa druge strane iz godine u godinu povećava broj fizičkih lica kao korisnika komunalnih usluga. Pa imamo da je prosječna mesečna potrošnja za fizička lica po godinama sljedeća:

- 2008.	11,90 m ³	- 2012.	10,67 m ³
- 2009.	11,45 m ³	- 2013.	9,84 m ³
- 2010.	10,06 m ³	- 2014.	9,74 m ³
- 2011.	10,21 m ³	- 2015.	10,54 m ³

Dodatno zabrinjavajuća činjenica je što je došlo do povećanja poljoprivredne proizvodnje na području općine Velika Kladuša a došlo je do neznatnog povećanja potrošnje kada su u pitanju fizička lica. Ako to posmatramo u odnosu na 2008. ili 2009. godinu vidjećemo da je, iako je bio manji broj potrošača za nekoliko hiljada, prosječna potrošnja po domaćinstvu mjesečno bila dosta veća.

Pored ovog treba imati u vidu i činjenicu da svake godine dolazi do samnjenja količina prirodne vode koja je na raspolaganju domaćinstvima.

Sve ovo nam ukazuje na činjenicu da je iz godine u godinu izražajni problem ilegalne potrošnje fizičkih lica koja je slabo ili nikako kontrolisana od strane JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša.

Na osnovu ovog preduzeće je planiralo u toku 2016. godine, kroz program detekcije kvarova i borbe protiv gubitaka, nabaviti uređaj za detekciju sa video kamerom specijalno opremljenom za kontrolu kućnih instalacija kako bi se pokušao riješiti ovaj problem. Pored ovog u u preduzeću bi se trebala oformiti komisija od dva uposlenika – vodoinstalatera, obučenih za rukovanje uređajem kojim bi se kontrolisale kućne instalacije i samim tim spriječila ilegalna potrošnja i povećala količina fakturisane vode u osnudu na ispumpanu.

8. TEHNIČKI SEKTOR

U toku 2015. godine, radom instaliranih pumpnih agregata na sva četiri vodovodna sistema a kroz zahvatanje vode iz 8 bunara ukupne izdašnosti $Q_{max} = 290$ l/sec.

8.1. PREGLED IZDAŠNOSTI BUNARA

v.s. V. Kladuša	l/s	v.s. Vrnograč Slapnica	l/s	Zborište	l/s	Šumatac	l/s
Kvrkulja B1	45	Ibrišimovac B1	30	Grabovac B1	8	Purići	67
Kvrkulja B2	40						
Kvrkulja B3	30						
Dabravine I B2	30						
Dabravine II B1	40						
U k u p n o l/s :	185		30		8		67
Sveukupno :	290 l/s						

Tabela 26. Izdašnost bunara

U slijedećoj tabeli dat je prikaz fakturisanih količina vode u 2015. godini sa osvrtom na 2014. i 2013. godinu.

Kategorija	Fakturisano m ³ vode u 2013 godini.	Fakturisano m ³ vode u 2014 godini.	Fakturisano m ³ vode u 2015 godini.
- Domaćinstvima	1.408.158 m ³	1.409.941,00 m ³	1.549.361 m³
- Pravnim licima	204.379 m ³	179.219,00 m ³	177.618 m³
Ukupno	1.612.537 m ³	1.589.160,00 m ³	1.721.979 m³
Voda isporučena za općinu Cazin mz Pećigrad	90.500 m ³	80.446,00 m ³	35.966 m³
SVEUKUPNO	1.703.037 m ³	1.669.606,00 m ³	1.757.945 m³

Tabela 27. Usporedba fakturisanih količina vode

Iz priloženih podataka primjećuje se da je fakturisana količina vode u 2015. godini veća u odnosu na predhodnu 2014. i to za 88.339 m³, što procentualno iznosi umanjeње za cca 5,29 %.

TABELARNI PREGLED MJESEČNIH FAKTURISANIH KOLIČINA VODE U 2014. GODINI:

Mjesec	Domaćinstva m ³ : 2015	Pravna lica m ³ : 2015	Ukupno: m ³ 2015
Jan.	108.722	11.330	120.052
Feb.	97.710	12.866	110.576
Mart	91.063	12.564	103.627
Apr	113.131	11.614	124.745
Maj	116.147	14.485	130.632
Juni	170.959	12.279	183.238
Juli	135.621	18.947	154.568
Aug.	225.205	17.665	242.870
Sep.	143.653	19.275	162.928
Okt.	118.294	15.911	134.204
Nov.	110.866	10.713	121.579
Dec.	117.990	14.969	132.959
m ³	1.549.361	177.618	1.721.979

Tabela 28. Fakturisane količine po mjesecima

8.2. PREGLED PROIZVEDENE KOLIČINE VODE PO IZVORIŠTIMA

U ovoj tabeli predočeni su podatci o proizvodnji, odnosno zahvatanju vode na bunarima vodovodnog sistema Velike Kladuše u 2015. godini, sa osvrtom na predhodne godine i to bi izgledalo ovako:

IZVORIŠTE	ZAHVAĆENA VODA 2013 god.	ZAHVAĆENA VODA 2014 god.	ZAHVAĆENA VODA 2015 god.
1. KVRKULJA	1.854.278 m ³	1.849.396 m ³	1.980.227 m ³
2. DABRAVINE	548.918 m ³	572.575 m ³	637.550 m ³
3. SLAPNICA	581.575 m ³	714.358 m ³	594.369 m ³
4. ŠUMATAC	775.715 m ³	523.240 m ³	924.749 m ³
5. ZBORIŠTE	110.478 m ³	76.625 m ³	101.048 m ³
UKUPNO:	3.870.964 m ³	3.736.194 m ³	4.237.943 m ³ f

Tabela 29. Proizvedeno po izvorištima

Godišnja proizvodnja vode u mjesečnom prikazu za 2015. godini.

MJESEC	PROIZVODNJA VODE 2013.	PROIZVODNJA VODE 2014.	PROIZVODNJA VODE 2015.
I	312.895 m ³	287.965 m ³	317.169 m ³
II	298.240 m ³	207.797 m ³	294.705 m ³
III	337.014 m ³	283.290 m ³	311.425 m ³
IV	304.212 m ³	281.505 m ³	313.291 m ³
V	318.641 m ³	307.958 m ³	349.941 m ³
VI	326.980 m ³	397.709 m ³	382.032 m ³
VII	363.322 m ³	362.144 m ³	470.815 m ³
VIII	373.415 m ³	353.008 m ³	418.021 m ³
IX	334.162 m ³	330.347 m ³	362.337 m ³
X	313.365 m ³	326.658 m ³	356.829 m ³
XI	293.548 m ³	297.097 m ³	329.600 m ³
XII	295.170 m ³	315.519 m ³	331.778 m ³
UKUPNO	3.870.964 m³	3.750.997 m³	4.237.943 m³

Tabela 30. Proizvedeno po mjesecima

2015. godina značajna je po povećanju kapaciteta u proizvodnji vode i to za 486.946 m³ u odnosu na 2014. godinu.

1.	FAKTURISANA VODA V. KLADUŠA	1.721.979 m³
2.	ISPORUČENA VODA ZA CAZIN	35.966 m³
3.	ZAHVAĆENA VODA	4.237.943 m³
4.	GUBICI	2.479.998 m³

Tabela 31. Gubici

Gubitak vode u ovoj 2015. godini iznosi 58,51 % u odnosu između fakturisane i zahvaćene vode.

8.3. PREGLED FAKTURISANE KOLIČINE VODE PO REONIMA

R/B	PODRUČJE	FIZIČKA 2014.	PRIVREDA 2014.	FIZIČKA 2015.	PRIVREDA 2015.
1.	Uže gradsko područje	585.791,00	159.057,00	617.337	154.458
2.	Nepeke – Šiljkovača	29.138,00	217,00	32.402	447
3.	Barake– Marjanovac	87.658,00	3.888,00	93.517	2.693
4.	Begluk	15.711,00	0,00	17.794	00
5.	Todorovo	125.387,00	1.212,00	141.941	1.591
6.	Glavica – Vidovska	31.614,00	969,00	34.842	1.005
7.	Vrnograč	152.510,00	3.873,00	172.666	4.604
8.	Slapnica	158.333,00	3.459,00	177.121	4.184
9.	Crvarevac– Zborište	43.692,00	1.708,00	55.280	661
10.	Šumatac	72.087,00	4.549,00	82.036	2.725
11.	Kudići – Johovica	67.674,00	187,00	75.802	172
12.	Rajnovac	40.346,00	100,00	48.623	78
UKUPNO		1.371.739 m³	1.497.109,00 m³	190.246 m³	1.408.144 m³

Tabela 32. Fakturirano po reonima

Odnos fakturisane i proizvedene vode u 2013., 2014. i 2015. godini izgleda ovako:

	2013. godina	2014. godina	2015. godina
FAKTURISANO	1.703.037 m ³	1.669.606 m ³	1.757.945
PROIZVEDENO	3.870.964 m ³	3.736.194 m ³	4.237.943
GUBICI	2.167.927 m³	2.066.588 m³	2.479.998

Tabela 33. Gubici po godinama

8.4. KUĆNI PRIKLJUČCI

Zaključno sa 2015. godinom vodovodni sistem općine Velika Kladuša uvećan je novih 228 kućnih priključaka.

2015. GOD.	VELIKA KLADUŠA		VRNOGRAČ		SLAPNICA		TODOROVO		ŠUMATAC		UKUPNO
	F.L.	P.L.	F.L.	P.L.	F.L.	P.L.	F.L.	P.L.	F.L.	P.L.	
Januar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Februar	1	2	2	1	0	0	2	0	1	0	9
Mart	16	1	1	0	0	0	1	1	1	0	21
April	6	0	5	0	2	0	1	0	1	0	15
Maj	11	0	6	0	3	0	2	0	5	0	27
Juni	15	2	9	1	1	0	1	0	1	0	29
Juli	10	3	4	0	3	0	1	0	0	0	22
August	10	0	1	0	2	0	6	0	5	0	24
Septembar	10	3	3	0	6	0	5	0	5	0	32
Oktobar	6	0	7	0	1	0	3	0	1	0	18
Novembar	2	1	3	0	1	0	0	0	2	0	9
Decembar	11	1	1	1	2	0	2	0	4	0	22
Ukupno :	98	13	42	3	21	0	24	1	26	0	228

Tabela 33. Priključci

8.5. UKUPAN BROJ POTROŠAČA SA 2015. GODINI

Kategorija	Domaćinstva 2015.	Privreda 2015.	Ukupno 2015.
Vodovod	12 397	651	13 048
Kanalizacija	2175	378	2 553

Tabela 34. Ukupan broj priključaka

Pregled ukupnog broja novih potrošača koji su evidentirani u spisku potrošača zaključno sa /11/12/13/14 i 2015. godinom.

Kategorija	Broj korisnika 2011. god	Broj korisnika 2012. god	Broj korisnika 2013. god	Broj korisnika 2014. god	Broj korisnika 2015. god
Domaćinstva	621	311	71	173	211
Pravna lica	27	15	9	12	17
Ukupno	648	326	80	185	228

Tabela 35. Priklučci po godinama

Što se tiče odvođenja fekalnih i otpadnih voda tokom 2013. , 2014. i 2015. godine, fakturisano je za:

	2013. godina	2014. godina	2015. godina
Domaćinstva	215.691,00 m ³	219.760,00 m ³	225.225,00 m ³
Privreda	60.188,00 m ³	56.652,00 m ³	64.571,00 m ³
UKUPNO:	275.879,00 m³	276.412,00 m³	289.796,00 m³

Tabela 36. Fakturisana kanalizacija u m³

Broj priključenih objekata na kanalizacionu mrežu po godinama:

	2012. god.	2013. god.	2014. god.	2015. god.
Domaćinstva	1.791	2.125	2 165	2175
Privreda	364	363	381	378
UKUPNO:	2.155	2.488	2 546	2 553

Tabela 37. Broj priključka na kanalizaciju

Od ukupnog broja priključenih korisnika na vodovodnu mrežu 16% ih je priključeno na postojeći kanalizacioni sistem.

8.6. KVAROVI NA VODOVODNOJ I KANALIZACIONOJ MREŽI

Tokom protekle 2015. godine na održavanju vodovodnog i kanalizacionog sistema vodovoda V. Kladuša otvorena su 1.711 radna naloga za sanaciju kvarova na vodovodnoj mreži, i to:

PROFIL CIJEVI	IZVORIŠTE KVRKULJA	IZVORIŠTE DABRAVIN E	IZVORIŠTE SLAPNICA	IZVORIŠTE ŠUMATAC	UKUPNO
	2015	2015	2015	2015	2015
Kvar na priključku	19	6	10	23	58
Kvar na glavnoj šahti	6	4	0	8	18
Kvar na šahti - priključku	262	99	110	146	617
Zamjena stakla	11	12	1	12	36
Izmještanje šahte	4	3	0	1	8
Izmještanje mjernog mjesta	14	1	6	1	22
Odštopavanje kanalizacije	14	0	0	0	14
Rekonstrukcija linije	9	2	6	1	18
Održavanje linije	2	1	0	0	3
Ostale eksterne usluge	32	11	3	4	50

Kontrola vodomjera i kućnih instalacija	54	18	63	38	173
Kvar na glavnoj liniji Ø ½	18	18	28	1	65
Kvar na glavnoj liniji Ø ¾	41	24	40	31	136
Kvar na glavnoj liniji Ø 1	105	50	35	56	246
Kvar na glavnoj liniji Ø 5/4	15	6	21	22	64
Kvar na glavnoj liniji Ø 6/4	6	5	20	10	41
Kvar na glavnoj liniji Ø 2	13	10	3	6	32
Kvar na glavnoj liniji Ø 75	0	1	2	2	5
Kvar na glavnoj liniji Ø 90	6	8	12	6	32
Kvar na glavnoj liniji Ø 110	7	3	5	1	16
Kvar na glavnoj liniji Ø 125	0	0	0	0	0
Kvar na glavnoj liniji Ø 150	4	1	0	0	5
Kvar na glavnoj liniji Ø 200	1	1	0	0	2
Kvar na glavnoj liniji Ø 250	1	0	0	0	1
Kvar na glavnoj liniji Ø 300	1	1	0	1	3
Rekonstrukcija linija Ø ¾	4	3	9	8	24
Rekonstrukcija linija Ø 1	1	2	2	2	7
Rekonstrukcija linija Ø 5/4	1	1	3	1	6
Rekonstrukcija linija Ø 6/4	2	2	0	2	6
Rekonstrukcija linija Ø 2	0	0	0	1	1
Rekonstrukcija linija Ø 90	1	0	0	0	1
Rekonstrukcija linija Ø 110	0	0	1	0	1
UKUPNO:	654	293	380	384	1711

Tabela 38. Kvarovi na vodovodnoj i kanalizacionoj mreži

8.7. NABAVKA NOVIH VODOMJERAU 2015. GODINI

R/ B	PROFIL VODOMJER (Ø)	BROJ NABAVLJENIH VODOMJERA	BROJ UTROŠENIH VODOMJERA	BROJ VODOMJERA NA ZALIHU
		2015. god.	2015. god:	2015. godina
1.	1/2"	118	66	52
2.	3/4"	362	273	89
3.	1"	5	2	3
4.	5/4"	4	1	3
5.	6/4"	3	-	3
6.	2"	2	1	1
7.	100	-	-	-
8.	1/2" Vodomjer sa radio modulom	50	2	48
9.	3/4" Vodomjer sa radio modulom	-	-	-
Ukupno kom :		544	345	199

Tabela 39. Nabavljeni vodomjeri

Vodovodni sistem općine Velika Kladuša u proteklom periodu u 2015. godini protekao je u redovitom vodosnabdjevanju kako stanovništva, tako i industrije bez i jednog časa redukcije u isporuci pitke vode.

8.8. UTROŠENE VODOVODNE CIJEVI

U prilog činjenicama da je prošla 2015. godina nije bila u znaku aktivnosti na proširenju vodovodne mreže u slijedećoj tabeli dat je pregled nabavljenih i utrošenih vodovodnih cijevi na cijelom vodovodnom sistemu općine Velika Kladuša.

R/B	VRSTA CIJEVI	NP	PROFIL (DN)	NABAVLJENO (m')	UTROŠENO (m')	ZALIHE (m')
1.	PEHD	10	20	3340	17775	1565
2.	PEHD	10	25	10215	8615	1600
3.	PEHD	16	25	600	600	--
4.	PEHD	10	32	4255	2465	1790
5.	PEHD	10	40	2615	1260	1355
6.	PEHD	10	50	1284	609	675
7.	PEHD	16	63	200	-	200
8.	PEHD	16	63	1052	205	847
9.	PEHD	10	75	385	10	375
10.	PEHD	10	90	408	183	225
11.	PEHD	10	110	200	45	155
12.	PEHD	16	110	600	10	590
U K U P N O:				23063	19409	3654

Tabela 40. Ugrađene cijevi

8.9. VLASTITE INVESTICIJE

U toku 2015. godine nije bilo nekih značajnijih investicija zbog nedostatka vlastitih novčanih sredstava kao i izostanka priliva sredstava iz budžeta, te fondova viših nivoa vlasti.

U Maju mjesecu 2015. godine uz pomoć organizacije UNDP BIH izvršeni su radovi na ručnom i mašinskom čišćenju sekundarnih kanalizacionih vodova (mješoviti sistem kanalizacije) i revizionih okana namjenskim vozilom "kanal-jet" .

Čišćenje je vršeno od najnižvodnije tačke kolektora prema prema uzvodnim dionicama što je omogućilo stavljanje očišćene dionice u funkciju.

Izvođač radova bila je firma Delta Petrol d.o.o. Kakanj

Pomenuti radovi izvršeni su na slijedećim lokacijama i to u dane:

- 05. 05. 2015 rađena je ulica Ive Marinkovića
- 29.05.2015. rađena je ulica Zuhdije Žalića,
- 30.05.2015. rađena je ulica M. Tita,
- 31.05.2015. rađene su ulice Trg Mladih, Hamdije Pozderca, M. Tita i Milana Pilipovića,
- 01.06.2015. rađene su ulice Ibrahima Mržljaka i Trnovačka,
- 02.06.2015. rađene su ulice Ive Marinkovića, Brezici i Vrnogračka,
- 03.06.2015. rađene su ulice Prvog Maja, Josipa Baća, Joše i Mile Dejanovića,
- 04.06.2015. rađene su ulice Tone Hrovata, Bihaćka, Sulejmana Topića i Gradska Dvorana,
- 05.06.2015. rađene su ulice Nurije pozderca, Mekote, 9 maja i Huske Miljkovića.

Na ovom poslu kupno je odrađeno 180 radnih sati, uz angažman dva namjenska vozila i vrijednost radova iznosila je oko 30.000,00 KM.

8.10. VOZNI PARK

JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša, da bi redovito moglo obavljati poslove iz svog dijelokruga, mora imati i odgovarajuću voznu tehniku i sredstva. I ista u ovom trenutku izgleda ovako:

1. KOMBINIRKA (ROVOKOPAČ – UTOVARIVAČ)	kom.	2
2. KAMION KIPER	kom.	1
3. MINI ROVOKOPAČ	kom	1
4. KOMBI (TERETNO-PUTNIČKI)	kom.	3
5. OSOBNO AUTO CADDY (TERETNO-PUTNIČKI)	kom.	12
6. OSOBNO AUTO (PUTNIČKO)	kom.	1

Pređeni kilometri i prosječna potrošnja po voznim jedinicama tokom 2015. godini:

R/ B	VOZILO	R.OZNAKA	IME I PREZIME VOZAČA	UTROŠEN O GORIVO LIT	PREĐENI KILOMET RI	PROSJEČNA POTROŠNJA
1.	RENAULT	A07-A-658	HAMZIĆ ARIF	845	10726	7,90 L/100
2.	RENAULT	T76-A-489	GALIJAŠEVIĆ SUAD	910	10389	8,80 L/100
3.	RENAULT	O54-T-438	MUJAKIĆ JASMIN	780	7430	10,50 L/100
4.	RENAULT	T76-A-490	SULUJM. MUJO	1160	16212	7,20 L/100
5.	RENAULT	054-T-437	OBIĆ SMAIL	710	9111	7,80 L/100
6.	FIAT PUNTO	J17-T-469	DELIĆ DŽEVAD	680	12333	5,50 L/100
7.	FIAT PUNTO	J17-T-468	MRŽLJAK ESAD	600	10640	5,70 L/100
8.	FIAT PUNTO	J17-T-470	TAHIROVIĆ EDIS	640	11269	5,70 L/100
9.	FIAT PUNTO	M76-K-938	HUŠIDIĆ SULEJMAN	691	12942	5,40 L/100
10.	FIAT PUNTO	M76-K-936	TRGOVČ. ALMADIN	560	12848	4,40 L/100
11.	FIAT PUNTO	M76-K-937	KUDUZOVIĆ	360	6901	5,20 L/100
12.	FIAT PUNTO	M76-K-939	MULALIĆ ELDINA	910	17834	5,10 L/100
13.	FIAT DUCATO	J73-K-071	SABLJAK. ZLATKO	806	5497	14,70 L/100
14.	FIAT KOMBI	K05-E-790	NERMIN MUJAKIĆ	0	0	0 L/100
15.	WW KOMBI	073-K-066	ALIBEGIĆ MELVIN	1417	16862	8,40 L/100
16.	KAMION KIPER	E74-J-851	BEGANOVIĆ SUAD	550	2884	19,00 L/100
17.	ROVOKOPAČ	161-T-921	GALIJ. SABAHUDIN	5416	748	7,20 L/sat
18.	ROVOKOPAČ	T46-J-212	BEGANOVIĆ SUAD	4390	725	5,50 L/sat
19.	ROVOKOPAČ	029-K-461	KUDUZOVIĆ	60	0	0 L/sat
20.	RENAULT	T59-K-342	KEKIĆ EDIN	2 217	25 000	8,86 L/100
				21704	165376	

Tabela 41. Potrošnja goriva

Iz navedene tabele vidi se da su vozila JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. u toku 2015. godine u obavljanju svojih poslova ukupno prešla 165.376 kilometra i za to utrošili oko 12,70 tona dizel goriva. Radna mašina rovokopači napravila je 1.473 radna sata i potrošili oko 9,8 tona goriva.

9. SEKTOR RAZVOJA I ISTRAŽIVANJA

U 2015. godini sektor za razvoj i istraživanje bio je angažovan na realizaciji poslova i radnih zadataka kao što su:

- izrada tehničke dokumentacije,
- izrada katastra podzemnih instalacija,
- unutrašnji nadzor na radovima održavanja, rekonstrukcija i izgradnje nove vodovodne mreže i priključaka,
- detekcija mreže i otkrivanje kvarova, rad na projektu Asset menadžmenta (sistem upravljanja imovinom),
- projekat benčmarkinga,
- projekat smanjenja neprihodovane vode,
- primjena i usavršavanje sistema kvaliteta,

U toku 2015 god. Služba je po zahtjevima fizičkih i pravnih lica uradila:

- tehnička rješenja za rekonstrukciju vodovodne mreže	11 kom
- tehnička rješenja za priključke na vodovodnu mrežu	228 kom
- tehnička rješenja za priključke na kanalizacionu mrežu	46 kom
- izrada Komunalne saglasnosti	510 kom
- snimanje cjevovoda postojeće vodovodne mreže	444.644 m
- UKUPNO (kumulativno) snimljeno vodovodne mreže	486.644 m
- Unešeno potrošača (korisnika)	3.000
- UKUPNO revizionih silaza fekalne kanalizacije (čišćeno)	86 kom
- UKUPNO slivnih rešetki - slivnika (očišćeno)	53 kom

Unutrašnji nadzor nad radovima koje se izvode na održavanju i izgradnji hidrotehničkih instalacija kao i nad radovima na adaptaciji objekata uredno je vršen. Uporedo sa nadzorom nad radovima, vršeno je detaljno geodetsko snimanje radi unošenja novoizgrađenih i rekonstruisanih instalacija u GIS.

Pored navedenog u toku 2015 godine izvršeno je i:

- kontrola vodovodnih instalacija	223 kom
- zahtjev za izmjestanje vodomjera i instalacija	7 kom

9.1. PROJEKTI I STANDARDI

U toku prošle godine Preduzeće je aktivno radilo na sprovođenju dobivenih projekata i aplikacijama za nove projekte.

9.1.1. PROJEKT ASSET MANAGEMENT-a

Regionalni Projekat **Asset menadžmenta (sistem upravljanja imovinom)**, čiji je nosilac JKP „Vodovod i kanalizacija“ Beograd, a cjelokupan projekat se sprovodi pod okriljem IAWD asocijacije (Asocijacija vodovoda podunavskih zemalja) i Svjetske banke kao finansijera.

Implementacija projekta se sastojala u obuci timova, kroz 5 faza (ukupnog trajanja 17 mjeseci) treninga koji će u budućnosti raditi na tim poslovima. Da bi postigao postavljeni cilj, IAWD

je uspostavio centar znanja za upravljanje infrastrukturnim sredstvima (Asset Management - AM) koji je tokom perioda od 18 mjeseci pružao pomoć i savjete za 17 vodovoda iz četiri države iz regiona, odnosno iz Bosne i Hercegovine, Srbije, Makedonije i Crne Gore, u realizaciji i praksi za upravljanje elementima mreže. Održane je više radionice na Jahorina i Beogradu. Na prvoj radionici predstavili smo naša dostignuće u izradi GIS-a podzemnih instalacija i na osnovu tog uvršteni smo u 3. grupu vodovoda učesnika. Nadrugoj radionici, izvršene su detaljne analize i prezentacija Izvještaja o procjeni stanja vodovoda od strane vođe projekta Dr Petrosa Kolovopoulosa i članova AM tima. Dobili smo veoma korisne sugestije i uputstva za dalji rad na ovom Projektu. Ispravili smo brojne manjkavosti koje smo imali u Qvantom GIS-u i nastavili sa daljim unosom podataka o svim objektima vodovodnog sistema. Izvještaje o urađenom slali smo mjesečno AM timu JKP „Vodovod i kanalizacija“ Beograd. Na kraju projekta odabrani smo u grupu o 8 vodovodnih poduzeća iz regije za nastavak i uvođenje softvera za upravljanje imovinom u poduzeću.

9.1.2. PROJEKT BENCHMARKING-a ViK PREDUZEĆA

Tokom 2013. godine Svjetska banka i Međunarodno udruženje vodovoda u slivu reke Dunav (IAWD) zajedno su pokrenuli program jačanja kapaciteta u cilju unapređenja usluga vodovoda i kanalizacije u regionu Dunava, pod nazivom Dunavski program za vode (DWP). U Planu rada DWP, definisano je pet stubova programa u cilju unapređenja sektora. Stub III se odnosi na benčmarking, upravljački alat za unapređenje performansi i transparentnosti.

Na osnovu pozitivnih iskustava sa benčmarking instrumentima, Svjetska banka i IAWD su se obratile Evropskoj benčmarking saradnji (EBC) da razvije održiv benčmarking program za vodovodna i kanalizaciona preduzeća u regionu Dunava. U saradnji sa lokalnim partnerima, benčmarking preduzeća se postepeno uvodi u region počevši od 2014. godine putem nekoliko nacionalnih, odnosno regionalnih benčmarking platformi. Između ostalih benčmarking platformi u regionu, pokrenuta je i Regionalna platforma za benčmarking vodovodnih i kanalizacionih preduzeća iz Bosne i Hercegovine, Crna Gore, Hrvatske, Makedonije i Srbije (često nazivana Ex-Yu platforma), više od 30 ViK preduzeća iz Dunavskog regiona se registrovalo za učešće u radu benčmarking platformi zasnovanim na Evropskoj benčmarking saradnji.

Naše poduzeće je uspješno provelo ovaj projekat u toku 2015 godine i nadamo se da ćemo nastaviti daljnju saradnju na ovom polju.

Poznato je da DWP nastavlja rad u periodu od 2016-2018 godine, a očekuje se i nastavak rada GIZ/ORF na srodnim aktivnostima u istom periodu. Trenutno se razmatraju mogućnosti dalje saradnje, a preliminarno se može očekivati da će po pitanju benčmarkinga osnovni zadatak IAWD u naredne tri godine biti da obezbudi punu održivost u dijelu koji se odnosi na procjenu performansi na međunarodnom nivou (prikupljanje i analiza podataka), a da će GIZ/ORF, u saradnji sa IAWD, svoju podršku sada više usmjeriti na dio koji se odnosi na unapređene performansi preduzeća. Takođe, očekuje se da će uz podršku GIZ/ORF posebna pažnja biti usmjerena na unapređenje saradnje ViK preduzeća sa lokalnim samoupravama.

Samim tim što je za praćenje unapređenja performansi prethodno nužno izvršiti adekvatnu procjenu performansi, logičan slijed okolnosti je da će GIZ/ORF i IAWD saradivati prvenstveno na unapređenju performansi onih preduzeća koja su adekvatno sprovela dio koji se odnosi na (međunarodnu) procjenu performansi. Shodno tome prethodno učešće u (međunarodnom) benčmarkingu našem preduzeću daje zasluženu prednost u pogledu saradnje sa navedenim međunarodnim organizacijama u odnosu na druga preduzeća u regionu, ali i dužnost da svoja rastuća znanja prenese na druga preduzeća koja iz bilo kog razloga nisu bila u mogućnosti da se ranije priključe.

9.1.3. PROJEKT SMANJENJA NEPRIHODAOVANE VODE – NRW

Ovaj projekat provodi Aquasan mreža BiH i GIZ kroz Otvoreni regionalni fond za modernizaciju općinskih usluga koji je finansiran od strane njemačkog ureda za suradnju i švicarskog ureda za saradnju. Projekat obuhvata tri zemlje JIE: Makedoniju, Kosovo i Bosnu i Hercegovinu.

Područje aktivnosti projekta je fokusirano na:

1. povećanje svjesnosti i kapaciteta koje se odnosi na relevantne donosioce odluka, te na menadžerski i tehnički dio, kroz niz teoretskih i praktičnih (terenskih) obuka;
2. dizajniranje, adaptacija i širenje alata i metoda za smanjenje neprihodovane vode, uključujući najbolje prakse proizašle iz praktične primjene;
3. implementacija konkretnih mjera za smanjenje neprihodovane vode, detaljna analiza neprihodovane vode, poboljšanje protoka informacija, organizacija zadataka, nabavka i instaliranje (primjena) opreme za smanjenje NRW-a,
4. I kreiranje velikog broja obučanih eksperata za NRW.

Projekat je počeo u novembru 2014. godine sa izradom aplikacione forme i prijavama zainteresiranih vodovodnih preduzeća preko nacionalnih udruženja vodovodnih i komunalnih preduzeća u državama učesnicama. U Bosni i Hercegovini apliciralo je ukupno 14 vodovodnih preduzeća od kojih su odabrana tri partnerska preduzeća:

- KP Vodovod i kanalizacija a.d. - Istočno sarajevo,
- JKP 6. mart d.o.o. - Goražde,
- JKP Vodovod i kanalizacija d.o.o. - Velika Kladuša

Jedan od ključnih koraka u jačanju pilot preduzeća je nabavka opreme za detekciju i mjerenje. U ovu svrhu Aquasan mreža u BiH je napravila zahtjev za dostavljanje ponude i projektni zadatak za ponuđače. Zahtjev za dostavljanje ponude je objavljen u novembru 2015, te je potpisivanje ugovora za nabavku opreme predviđeno za decembar 2015.

Kroz ovaj projekat naše preduzeće kao pilot preduzeće će dobiti opreme za detekciju kvarova u vrijednosti cca 35.000 eura.

Upravni odbor UPKP F BiH bi trebao sa Udruženjem vodovoda RS usaglasiti termin održavanja nacionalne konferencije i na vrijeme obavjestiti Upravni odbor projekta „Smanjenje neprihodovane vode u Jugoistočnoj Evropi“, dogovorena konferencija 21.04.2015 god. U Neumu.

9.1.4. STANDARDI (ISO 9001:2008 I HACCP)

Odluka Uprave poduzeća o uvođenju Sistema upravljanja kvalitetom i zdravstvenom ispravnosti u svoj poslovni sistem dokazuje opredjeljenje Uprave za moderan, odgovoran i učinkovit način rada u ispunjavanju zahtjeva svojih poslovnih partnera, postizanju zadovoljstva u međusobnoj suradnji i poštivanju svih postavljenih zakonskih odredbi i pravila tržišta. Pravilna orijentacija preduzeća je stvoriti takav profil usluge, u području svog djelovanja, koje će biti razvijene u suradnji sa korisnicima i predstavljati upravo ono što korisniku treba u zadovoljavanju njegove specifične potrebe.

Ovim činom JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša je postalo prvo komunalno preduzeće sa područja Unsko – sanskog kantona koje je dobilo ove prestižne certifikate, a što se tiče HACCP sistema među prvim vodovodnim preduzećima u Bosni i Hercegovini u kojem je kompletan sistem proizvodnje vode usaglašen sa normama ovog sistema.

Ovim je JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša je dokazalo da je lider među javnim preduzećima u regionu.

Dobijanje certifikata ISO 9001 i HACCAP dokazuje stepen organiziranosti preduzeća u momentu certifikacije, ali i daje obavezu preduzeću da u budućnosti svi poslovni i proizvodni procesi budu u skladu sa međunarodnim normama, što prije svega podrazumjeva zakonito i uredno poslovanje, a što se tiče proizvodnje i distribucije vode za piće, predstavlja garanciju da će svi korisnici usluga biti snabdijevani kvalitetnom i zdravstveno ispravnom vodom za piće.

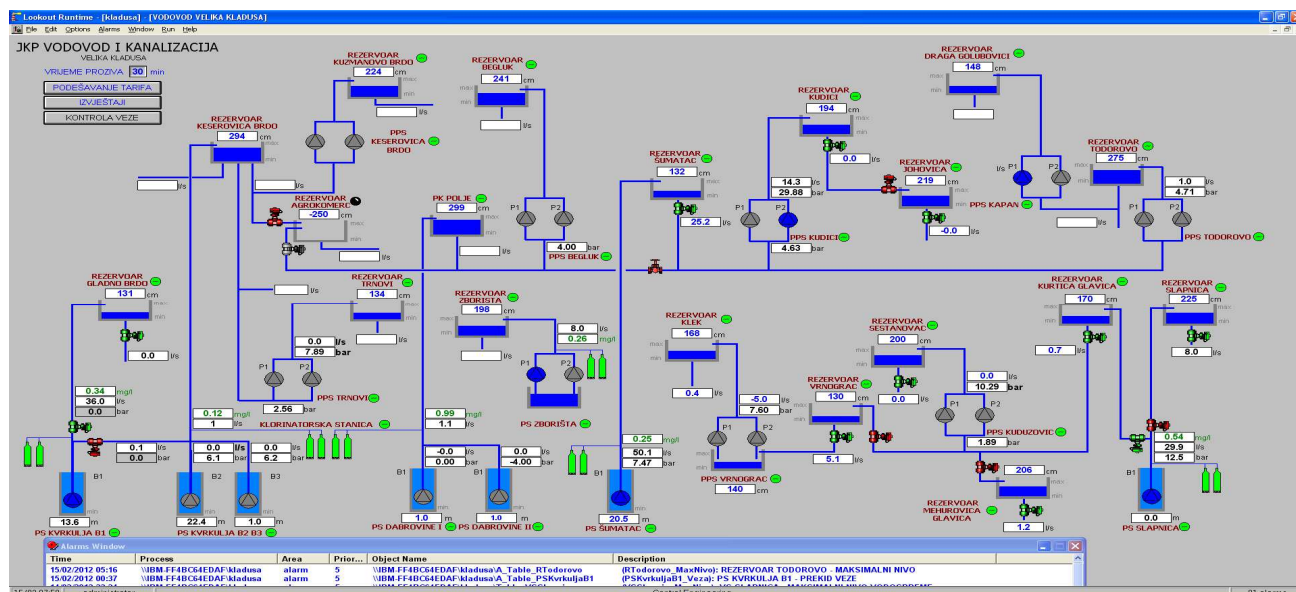
Neophodno je vršiti stalan nadzor postupanja po usvojenim procedurama i uputstvima, zbog čega se dva puta godišnje sprovode interne provjere, a jedan put godišnje (u novembru mjesecu) eksterna provjera od strane ovlaštene institucije. Svake treće godine predviđena je recertifikacija. Naše poduzeće je u Novembru mjesecu 2015 godine završilo uspješno prvu recertifikacija. Možemo zaključiti da je poduzeće primjenom ovog sistema kontrole i certifikacije poslovanja obezbijedilo još uspješnije ispunjavanje jasno definisanih ciljeva u pogledu snabdijevanja stanovništva vodom za piće visoke bezbjednosti i najvišeg mogućeg kvaliteta.

9.2. TELEMETRIJA

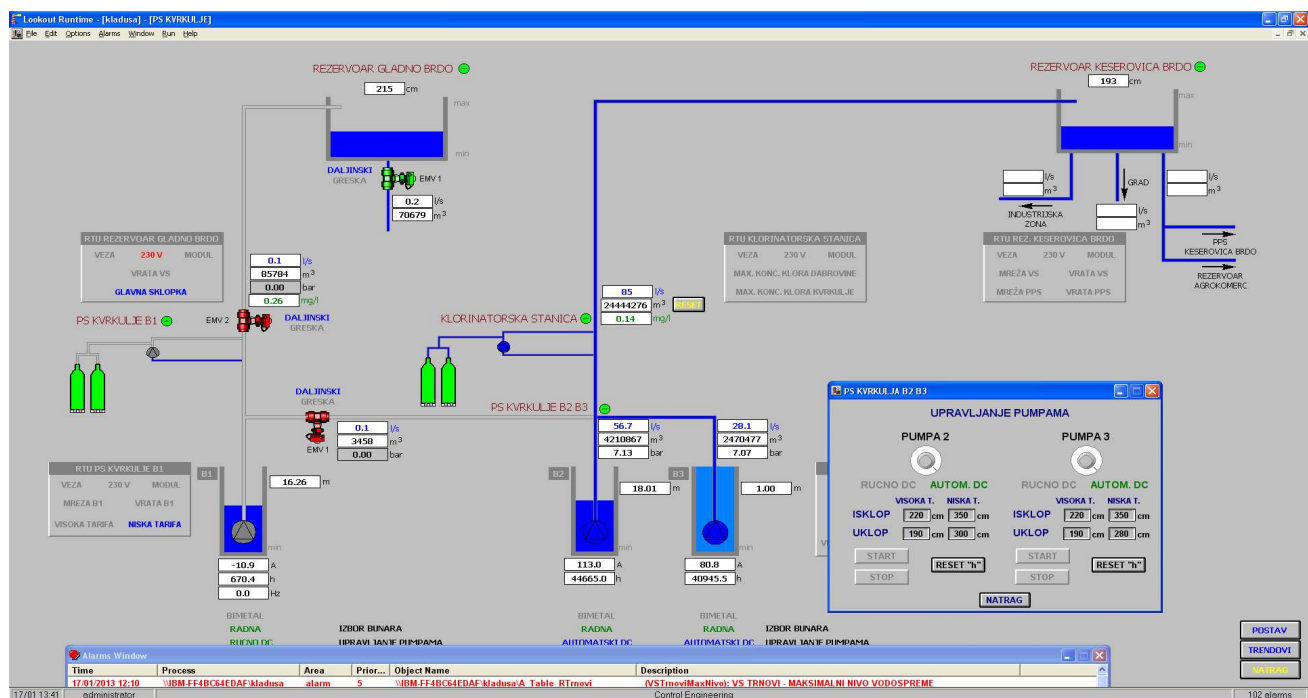
U toku 2015. godine na poslovima telemetrijskog sistema obavljali su se svakodnevni poslovi praćenja rada cijelog vodovodnog sistema i to:

1. CENTRALNI VODOVODNI SISTEM (KVRKULJA i DABRAVINE I i II)
2. VODOVODNI SISTEM SLAPNICA – VRNOGRAČ;
3. VODOVODNI SISTEM ŠUMATAC;
4. VODOVODNI SISTEM ZBORIŠTE.

Pod tim se podrazumijeva svakodnevno praćenje rada pumpnih agregata, nivoa vode u rezervoarima, trendovi: protoka vode, radnih sati pumpi, amperaža pumpi, nivoa vode u rezervoarima te drugih pokazatelja na programu.



Slika br. 1. Šematski prikaz vodovodnog sistema po izvorištima.



Slika br.2. Postavke upravljanja pumpama

Ovakav sistem telemetrije, nakon niza godina korištenja, pokazao se kao veoma pouzdan, svrsishodan i opravdan, bez grešaka u radu sa mogućnošću uštede el. energije u radu s pumpama, te praćenja cijelog vodovodnog sistema. Rad na poslovima telemetrijskog sistema odvijao se u četiri smijene, i obavljaju ga četiri radnika.

Sistem daljinskog nadzora i upravljanja vodoopskrbom Velike Kladuše osigurava sljedeće funkcije:

- Pouzdano prikupljanje, obradu i pohranjivanje informacija o stanju u pojedinim vodoopskrbnim objektima, vodoopskrbnoj mreži, proizvodnji i potrošnji vode;
- Jednostavno i pregledno prikazivanje prikupljenih podataka;
- Kronološki zapis svih značajnih događaja u pojedinim objektima u sistemu;
- Daljinsko upravljanje vodoopskrbnim sistemom na temelju prikupljenih i obrađenih podataka uključujući i optimizaciju;
- Izradu dnevnih, tjednih, mjesečnih i godišnjih izvještaja;
- Dovoljan rezervni kapacitet računala, koji će omogućiti kasnije širenje sistema novim vodoopskrbnim objektima i uvođenje novih funkcija kao što su analiza rada vodoopskrbnog sistema, statistički pregledi i drugo;
- Pohranjivanje osnovnih tehničkih podataka o vodoopskrbnom sistemu kao i o pojedini vodoopskrbnim objektima.

Godišnja proizvodnja vode u mjesečnom prikazu za 2015. godini.

MJESEC	PROIZVODNJA VODE 2013.	PROIZVODNJA VODE 2014.	PROIZVODNJA VODE 2015.
I	312.895 m ³	287.965 m ³	317.169 m ³
II	298.240 m ³	207.797 m ³	294.705 m ³
III	337.014 m ³	283.290 m ³	311.425 m ³
IV	304.212 m ³	281.505 m ³	313.291 m ³
V	318.641 m ³	307.958 m ³	349.941 m ³
VI	326.980 m ³	397.709 m ³	382.032 m ³
VII	363.322 m ³	362.144 m ³	470.815 m ³
VIII	373.415 m ³	353.008 m ³	418.021 m ³
IX	334.162 m ³	330.347 m ³	362.337 m ³
X	313.365 m ³	326.658 m ³	356.829 m ³
XI	293.548 m ³	297.097 m ³	329.600 m ³
XII	295.170 m ³	315.519 m ³	331.778 m ³
UKUPNO	3.870.964 m³	3.750.997 m³	4.237.943 m³

Tabela 42. Godišnja količina ispumpane vode

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO
PS Kvrk. B1	423	389	432	435	469	510	605	487	428	436	400	395	5.409 h
B2	371	339	377	378	405	434	559	411	363	353	325	331	4.646 h
B3	0	0	0	0	0	0	0	352	343	335	310	314	1.654 h
PS Dabravine	555	526	557	0	0	0	0	0	0	0	0	448	2.086 h
PS Dervin B.	0	0	0	288	328	307	342	345	303	286	281	0	4.715 h
PS Šmatac	362	367	352	337	384	423	357	467	441	433	389	403	5.363 h
PS Slapnica	412	259	384	418	491	594	680	535	424	419	368	379	3.330 h
PS Zborište	223	190	217	225	334	328	507	371	252	223	206	254	2.480 h
UKUPNO	2.346 h	2.070 h	2.319 h	2.081 h	2.411 h	2.596 h	3.050 h	2.968 h	2.554 h	2.485 h	2.279 h	2.524 h	29.683 h

Tabela 43. Rad pumpi po mjesecima

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	UKUPNO
PPS Kes.brdo	167	130	151	157	184	218	251	216	177	174	153	143	2.121 h
PPS Todorov	133	130	149	155	186	227	305	252	185	164	150	161	2.197 h
PPS Kuđuzo	116	95	104	100	125	165	232	184	110	96	102	99	1.528 h
PPS Begluk	282	248	290	381	421	493	484	414	316	275	383	262	4.249 h
PPS Kapan	165	260	187	192	244	313	482	393	244	222	204	224	3.130 h
PPS Kudići	197	205	183	205	235	230	327	303	222	207	193	213	2.720 h
PPS Trnovi	195	187	212	188	225	247	357	294	219	210	192	186	2.712 h
PPS Vrnograč	175	152	165	156	200	299	330	245	190	213	118	114	2.357 h
UKUPNO	1.430 h	1.407 h	1.441 h	1.534 h	1.820 h	2.192 h	2.768 h	2.301 h	1.663 h	1.561 h	1.495 h	1.402 h	21.014 h

Tabela 44. Rad prepumpnih stanica po mjesecima

9.3. KONTROLA KVALITETA VODE ZA PIĆE

U svom razvojnem putu JKP"Vodovod i Kanalizacija" d.o.o. Velika Kladuša prati aktualna događanja i trendove s ciljem podizanja kvalitete svoje usluge i zadovoljavanja zahtjeva svojih korisnika proizvoda. Osnovu takvom razmišljanju pruža prije svega osiguravanje zdravstveno ispravnog proizvoda, proizvodnja kontrolirana uspostavom HACCP - a i preduvjetnih programa.

Sistem upravljanja kvalitetom u našem poduzeću uvažava sve zakonske odredbe koje su propisane Zakonom a koje se odnose na opseg djelovanja poduzeća, ugovorne obaveze prema klijentima te interna pravila postupanja u obavljanju tih poslova.

U proizvodnim pogonima (pumpnim stanicama, prepumpnim stanicama i rezervoarima) gdje postoji mogućnost direktnog doticaja s proizvodom - vodom, dozvoljen je ulazak isključivo u propisanoj radnoj odjeći (jednokratni radni mantil, kapa i kaljače).

Radnici zaposleni u Tehničkom sektoru koji rade na održavanju uređaja, strojeva i ostale mjerne opreme nose radnu odjeću i obuću. Imaju obavezu prilikom ulaska u objekat da se najave u telemetrijski centar iz razloga što na svim objektima postoje uređaji protiv provale u objekat.

Te imaju obavezu prilikom ulaska u objekat da upišu na evidencijski listić ime i prezime, datum, vrijeme i napomenu šta je radio odnosno servisirao i zbog čega je ušao u objekat.

9.3.1. REDOVNE ANALIZE VODE

U periodu JANUAR-DECEMBAR 2015. godine ukupno je urađeno 400 redovnih analiza vode, po slijedećem rasporedu:

FIZIKALNO-HEMIJSKE ANALIZE URAĐENE OD STRANE ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO – BIHAĆ		
	ODGOVARA	NEODGOVARA
Vodovodni sistem (Kvrkulja, Dabravine I i II, Slapnica i Šumatac)	132	0
MIKROBIOLOŠKE ANALIZE URAĐENE OD STRANE ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO - BIHAĆ		
	ODGOVARA	NEODGOVARA
Vodovodni sistem (Kvrkulja, Dabravine I i II, Slapnica i Šumatac)	222	46
UKUPNO:		400

Tabela 45. Rezultati redovnog ispitivanja kvaliteta vode za piće

Napomena: Uzorci vode uzimani su dva puta mjesečno i ispitivani u Z.U. Zavod za javno zdravstvo Unsko – sanskog kantona u Bihaću. U periodu od 01.01. do 31.12.2015. godine uzeto je 400 uzoraka vode za piće na fizikalno-hemijsku i mikrobiološku analizu, od toga 46 uzoraka nije dalo zadovoljavajuće rezultate na mikrobiološke parametre propisanim zahtjevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl.Glasnik BiH br. 40/10, Zakona o vodama SI. Novine 70/06. i Zakona o hrani Sl. Glasnik 50/04). U prikazanoj tabeli 46 uzoraka vode na mikrobiologiju nije zadovoljilo zahtjeve Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće iz razloga:

1. Uzorci koji nisu dali zadovoljavajuće rezultate su uzorci: sirove/neprečišćene vode sa izvorišta, ali nakon tretmana (*dezinfekcije*) uzorci vode su mikrobiološki ispravni za piće.

9.3.2. PROŠIRENE HEMIJSKE ANALIZE VODE

U 2015. godini izvršene su 4 proširene hemijske analize vode, i to za izvorišta: Kvrkulja, Dabravine I i II. Analiziraju se slijedeći parametri: temperatura, boja, miris, ukus, mutnoća, rezidualni hlor, el.provodljivost, ispareni ostatak, pH, amonijak, nitrati, nitriti, kloridi, sulfati, željezo, mangan, kalcij, magnezij, ukupna tvrdoća, krom i fosfati. Rezultati analiza ispitivane vode za piće za dva navedena izvorišta odgovarali su uslovima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode (Sl.Glasnik BiH br. 40/10, Zakona o vodama SI. Novine 70/06 i Zakona o hrani SI. Glasnik 50/04).

9.4. POTROŠNJA TEČNOG HLORA

U 2015. godini za potrebe redovnog i kontinuiranog tretmana vode u vodovodnom sistemu Velika Kladuša utrošeno je cca 600 kg tečnog hlora u slijedećim hlornim stanicama:

- Hlorna stanica Dabravine (Izvor Kvrkulja, Dabravine-I i Dabravine-II),
- Hlorna stanica Slapnica (Izvor Slapnica),
- Hlorna stanica Šumatac (Izvor Šumatac);
- Hlorna stanica Zborište (Izvor Zborište);
- Hlorna stanica Kvrkulja-B1(Izvor Kvrkulja-B1)

Napomena: Korišten je uglavnom hlor koji je bio u skladištu u čeličnim bocama, tako da nismo imali potrebe da naručivamo hlor u 2015. godini.

9.5. LABORATORIJA JKP „Vodovod i kanalizacija“, d.o.o

Redovnim praćenjem kontrole kvaliteta vode za piće uspješno su se obavljali poslovi sanitarne zaštite (preventivne i tekuće) za vodovodni sistem u slijedećim oblastima procesa rada:

- Poslovi tretmana vode za ukupan vodovodni sistem,
- Poslovi proizvodnje i distribucije vode prema potrošačima;
- Poslovi tehnologije vode od izvorišta do potrošača;
- Poslovi preventivne i tekuće sanitarne zaštite vodovodnog sistema;
- Poslovi laboratorijske kontrole kvaliteta vode za piće.

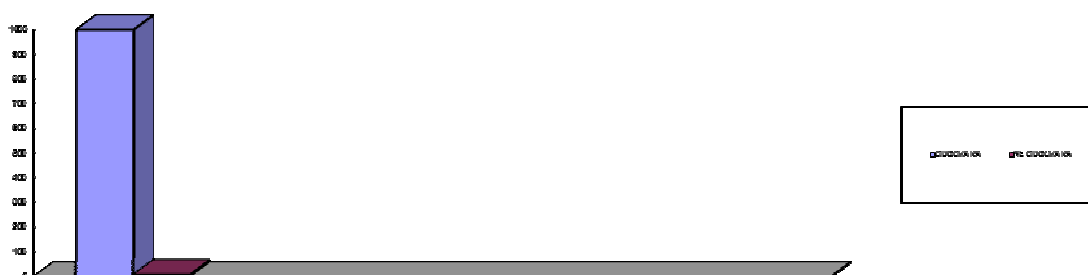
Istovremeno potpunim definisanjem svih procedura rada dobiva se stvarna slika i mogućnost svakodnevnog reagiranja na alarmantne situacije koje bi se na vrijeme spriječile i time osigurali stalni i kontinuirani sanitarno - higijensko nadzor nad vodovodnim sistemom. Svakodnevno ispitivanje kvaliteta vode u potpunosti ovladava fizikalno-hemijske parametre po programu „A“ Pravilnika, i analiziraju se slijedeći parametri: temperatura, boja, miris, ukus, mutnoća, rezidualni hlor, provodljivost, ispareni ostatak, pH, amonijak, nitrati, nitriti, kloridi, sulfati.

9.6. REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VODE U INTERNOM LABORATORIJU

U periodu od 01.01.2015. do 31.12.2015. godine u internom laboratoriju JKP»Vodovod i kanalizacija», d.o.o. Velika Kladuša, analizirano je 1000 uzoraka vode za piće na fizičko–hemijske parametre, od čega su svi uzorci dali zadovoljavajuće rezultate propisane Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode (Sl.Glasnik BiH br. 40/10, Zakona o vodama Sl. Novine 70/06 i Zakona o hrani Sl. Glasnik 50/04).

FIZIKALNO-HEMIJSKE ANALIZE UZETE OD STRANE JKP "VIK" d.o.o.		
MJESTO UZORKOVANJA	ODGOVARA	NEODGOVARA
Vodovod Kvrkulja, Dabravine I i II, Slapnica i Šumatac	1000	0
UKUPNO:	1000	

Tabela 46. Rezultati interne kontrole kvaliteta vode za piće



Grafikon 13. Rezultati analiza vode za piće

9.7. SANITARNO-ZDRAVSTVENI PREGLED RADNIKA

U toku 2015. godine 8 radnika je obavilo sanitarno-zdravstveni pregled na zarazne bolesti i to radnici koji rade na poslovima direktno vezanim u proizvodnji i distribuciji vode za piće a to su: Eldina Mulalić, Delić Dževad, Tahirović Edis, Hamzić Arif, Alibegić Zekir, Kuduzović Nermin, Ahmetović Samir i Esad Mržljak.

9.8. PREVENTIVNA DEZINFEKCIJA, DEZINSEKCIJA I DERATIZACIJA OBJEKATA

Na osnovu sklopljenog ugovora između JKP "VIK" d.o.o. i ovlaštene Zdravstvene ustanove Dom Zdravlja Velika Kladuša u toku 2014. godine izvršena je preventivna dezinfekcija svih

objekata: pumpnih stanica, prepumpnih stanica i rezervoara, te je izvršena i preventivna dezinsekcija i deratizacija radnog i skladišnog prostora.

GODIŠNJI TROŠKOVI PO STAVKAMA ZA TELEMETRIJU, LABORATORIJU I HLORINACIJU		
ODRŽAVANJE TELEMETRIJE I HLORINACIJE	Troškovi iznose	11.412,36 KM
REDOVNE ANALIZE VODE	Troškovi iznose	11.730,00 KM
PROŠIRENE HEMIJSKE ANALIZE	Troškovi iznose	560,00 KM
REAGENSI ZA LABORATORIJU	Troškovi iznose	2.179,72 KM
POTROŠNJA HLORA I BAŽDIRANJE BOCA	Troškovi iznose	340,24 KM
SANITARNI-ZDRAVSTVENI PREGLED	Troškovi iznose	429,00 KM
PREVENTIVNA DDD -OBJEKATA	Troškovi iznose	820,00 KM
SVEUKUPNO:		27.471,32 KM

Tabela 47. Ukupni godišnji troškovi za održavanje telemetrije, laboratorije i hlornacije

10. NADZORNI ODBOR

Nadzorni odbor imenovan za mandatni period 2014 -2018. godina, sa početkom trajanja mandata 26.05.2014. godine.

Sastav Nadzornog odbora za mandatni period 2014. – 2018. godini je slijedeći:

1. Beganović Mirzet, predsjednik
2. Oručević Zlatko, član
3. Kapić Alen, član

U 2015. godini ukupno je održano, devet redovnih i 7 vanrednih sjednica.

Za navedene sjednice članovima su dostavljani materijali u pisanoj formi, te izvodi iz zapisnika sa prethodne sjednice.

Sve sjednice su održane u punom sastavu. Na svim sjednicama je prisustvovala Uprava preduzeća kao obrađivač materijala.

Nadzorni odbor je obavljao zadatke i donosio oduke i zaključke iz obima ovlaštenja predviđenim normativnim aktima preduzeća. U svom radu Nadzorni odbor je donio 26 odluku, 7 zaključka te niz drugih odgovora i tumačenja.

U vrijeme trajanja mandata Nadzorni odbor je raspisao i proveo proceduru oko imenovanja direktora preduzeća, te je donio odluku o imenovanju direktora preduzeća koju je dostavio općinskom načelniku na dobijanje saglasnosti. O izvještajnom periodu, odgovor na saglasnost nije dobijena, te je nadzorni odbor imenovao Vršioca dužnosti direktora.

Nadzorni odbor je usvojio prijedlog Odluke o izmjenama i dopunama Statuta preduzeća i isti uputio u dalju proceduru.

Nadzorni odbor je proveo proceduru i predložio sastav Odbora za reviziju, čije je imeovanje završeno od strane Skupštine društva.

Ovaj izvještaj potpisuju predsjednik i članovi Nadzornog odbora PREDUZEĆA, Uprava PREDUZEĆA

Ime i prezime	Funkcija	Potpis
Mirzet Beganović	Predsjednik Nadzornog odbora	
Zlatan Oručević	Član	
Alen Kapić	Član	
Edin Kekić	V.D. Direktor Preduzeća	

Broj protokola:-/16
V. Kladuša,2016.g.

Web: www.vik-kladusa.ba



e-mail: vik@vik-kladusa.ba