



IZVJEŠTAJ

**O RADU I FINANSIJSKOM POSLOVANJU J.K.P. "VODOVOD I
KANALIZACIJA" d.o.o. VELIKA KLADUŠA ZA PERIOD 01.01-31.12.2011.
GODINE**

Velika Kladuša, Februar 2012. godine

SADRŽAJ

1. UVOD	4
2. OSNOVNI PODACI O DRUŠTVU	5
3. OSTVARENI PRIHODI	6
4. OSTVARENI RASHODI	16
5. REALIZACIJA FINANSIJSKOG PLANA I FINANSIJSKI IZVJEŠTAJI	19
5.1. Finansijski izvještaji	19
5.1.1. Bilans uspjeha.....	19
5.1.1.1. Bilješke uz Bilans uspjeha.....	20
5.1.2. Bilans stanja.....	22
5.1.2.1. Bilješke uz Bilans stanja.....	23
5.1.2.1.1. Materijalna sredstva.....	23
5.1.2.1.2. Nematerijalna sredstva	23
5.1.2.1.3. Zalihe	24
5.1.2.1.4. Potraživanja	24
5.1.2.1.5. Gotovina	24
5.1.2.1.6. Kapital	26
5.1.2.1.7. Obaveze	26
5.1.3. Izvještaj o gotovinskim tokovima.....	28
6. POKAZATELJI FINANSIJSKOG STANJA I REZULTATA POSLOVANJA	30
6.1. Likvidnost	30
6.2. Racio solventnosti	31
6.3. Pokazatelji zaduženja.....	31
6.4. Pokazatelj rentabilnosti	32
7. ANALIZA POSLOVANJA	33
7.1. Analiza troškova i rashoda.....	33
7.2. Analiza ostvarenih prihoda	34
7.3. Fakturisana voda i kanalizacija i broj potrošača.....	36
8. TEHNIČKI SEKTOR	38
8.1. Pregled izdašnosti bunara	38
8.2. Pregled proizvedene količine vode po izvorištima	39
8.3. Pregled fakturisane količine vode po reonima.....	40
8.4. Kućni priključci	41
8.5. Ukupan broj potrošača	41
8.6. Kvarovi na vodovodnoj i kanalizacionoj mreži.....	42
8.7. Nabavka novih vodomjera.....	43
8.8. Utrošene vodovodne cijevi	43
8.9. Vlastite investicije	44
8.10. Investiciona ulaganja u vodovodni sistem	44
8.11. Vozni park	45

9. SEKTOR RAZVOJA I ISTRAŽIVANJA.....	46
9.1. Telemetrija.....	46
9.2. Izrada glavnih projekata vodovodnog sistema Velike Kladuše.....	48
9.3. Kontrola kvaliteta vode.....	49
9.3.1. Redovne analize vode.....	49
9.3.2. Proširene analize vode.....	49
9.4. Potrošnja tečnog hlora.....	50
9.5. Održavanje opreme za hlorinaciju.....	50
9.6. Laboratorija.....	51
9.7. Rezultati ispitivanja kvaliteta vode.....	51
9.8. Sanitarno-zdravstveni pregled radnika.....	52
9.9. Aktivnosti povodom Dana voda.....	52
9.10. Preventivna dezinfekcija i deratizacija objekata.....	52
10. NADZORNI ODBOR.....	53
10.1. Značajne odluke.....	54
10.2. Zaključak.....	54
11. LJUDSKI RESURSI.....	55

1. UVOD

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 01.01.2011. do 31.12.2011. godine. Svi finansijski izvještaji navedenog obračunskog perioda u potpunosti su urađeni u skladu sa Zakonom o računovodstvu i Međunarodnim standardima finansijskog izvještavanja (MSFI i MRS) i tumačenjima Međunarodnog odbora za računovodstvene standarde (IASB), te predstavljaju godišnji izvještaj JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Velika Kladuša.

Finansijski izvještaji preduzeća JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša sačinjeni su po načelu istorijskog troška. Računovodstvene politike dosljedno su primjenjivane u svim periodima predstavljenim u ovim finansijskim izvještajima i u skladu su sa računovodstvenim politikama korištenima u izvještajnom periodu.

- U 2011. godini isporučeno je 134 467 računa fizičkim licima, 3.251 računa pravnim licima i 3.936 računa STR radnjama za osnovnu uslugu isporuku vode i odvodnju otpadnih voda što ukupno iznosi 141.654 računa, te 1.019 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 761 odluka, rješenja i dopisa, te je napravljeno i zaključeno 154 ugovora različitog karaktera,
- Proveden tender prema zakonu o javnim nabavkama za 2011. godinu i raspisan tender za 2012.godinu.
- Svi radovi su pokriveni pratećom dokumentacijom,
- Završeni su sporovi sa Grupex d.d. vrijednosti 46 000,00 KM, sa Pajazetović Šabanom u vrijednosti 12 000,00 KM, potvrđena je presuda sa Elektroprivredom d.d. vrijednosti 227.720,00 KM te čitav niz manjih sporova. Svi sporovi su završeni u korist JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša.
- 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 pravne službe i službe naplate poslano je preko 2 300 naloga za naplatu i isključenja što je značajno utjecalo na procenat naplate,
- Kontinuirano utuživanje potraživanja radi izbjegavanja zastare, podneseno je u 105 tužbi ukuopnog iznosa 65.171,08 KM.
- Obezbeđena sredstva preko Fonda za zaštitu okoliša za prvu fazu regulacije potoka „Kvrkuja“, radovi su u toku, u 2012. godini se planira nastavak radova i završenje prve faze,
- JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Velika Kladuša preko svojih predstavnika u timu za implementaciju projekta kanalizacije formiranog od strane općine Velika Kladuša aktivno je učestvovala u radnjama vezanim za izgradnju kanizacionog sistema grada Velika Kladuša. Potpisan je suspidijarni ugovor, odobrena tenderska dokumentacija i u 2012. godini se očekuje raspisivanje tendera

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 / identifikacioni 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>	Direktor, Čaušević Osman, dipl.ing.maš, Pomoćnik dir. za opće i pravne poslove Kajtezović Amir, Pomoćnik dir. za finansije i računovodstvo Durmić Jasmin	
1.7	Ime i prezime predsjednika i članova Nadzornog odbora <u>PREDUZEĆA</u>	Ime i prezime, funkcija u Nadzornom odboru	
		Čerimović Muharem, predsjednik	
		Kajtezović Ibrahim, član	
		Oručević Zlatan, član	
1.8	Ukupan broj zaposlenih u <u>PREDUZEĆA na dan 31.12.2011.</u>	64	
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 su priznati u Bilancu uspjeha na osnovu sljedećih elemenata:

- Usluge su pružene kupcu za koju vrijednost je ispostavljena faktura, a kupac nije osporio našu fakturu,
- 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 pritijecati u preduzeće.

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

U ovom djelu izvještaja baziraćemo se na ostvarenim prihodima u periodu 01.01.2011. do 31.12.2011. 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 2.803.625,00 KM, što je u odnosu na isti period predhodne godine manje za 198.776,00 KM ili 6,6% i njih čine:

OPIS	Prethodni period	Tekući period	Odstupanje (3-2)	% promjene (2:3)
1	2	3	4	5
UKUPNI PRIHODI	3.002.402	2.803.625	-198.777,00	107,09
<i>PRIHODI OD PRODAJE</i>	2.599.927	2.611.014	11.087,00	99,58
<i>Vrijednost prodatih proizvoda</i>	0	0	0,00	0,00
<i>Vrijednost pruženih usluga</i>	2.599.927	2.611.014	11.087,00	99,58
<i>Vrijednost prodate robe</i>	0	0	0,00	0,00
<i>PRIHODI OD ULAGANJA</i>	0	0	0,00	0,00
<i>PRIHODI OD FINANSIRANJA</i>	311	31	-280,00	1.003,23
<i>OSTALI PRIHODI</i>	402.164	192.580	-209.584,00	208,83
<i>Prihodi od donacija, subvencija, regresa i korištenja</i>	130.822	190.210	59.388,00	68,78
<i>Vrijednost prodatog materijala</i>	0	0	0,00	0,00
<i>Vrijednost prodatih stalnih sredstava</i>	0	2.000	2.000,00	0,00
<i>Ostali prihodi</i>	0	370	370,00	0,00
<i>VANREDNI PRIHODI</i>	0	0	0,00	0,00
<i>PRIHODI PO OSNOVU GRANTA</i>	0	0	0,00	0,00

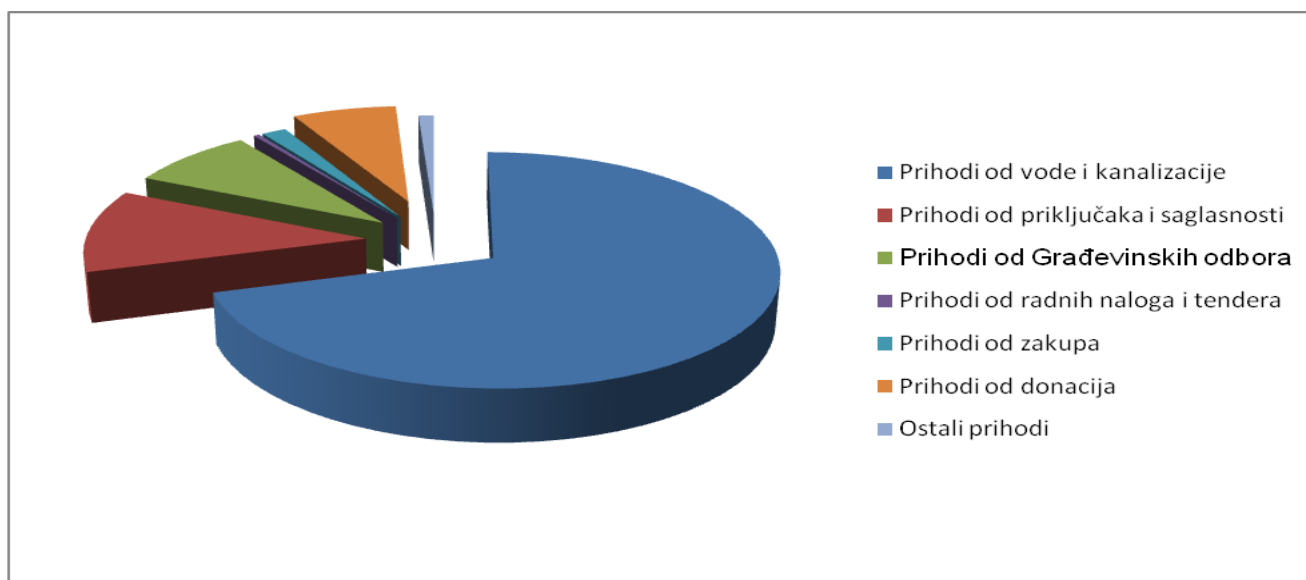
Tabela 2. Pregled prihoda

Odnosno po pojedinim vrstama prihoda:

R. br.	VRSTA PRIHODA	IZNOS PRIHODA		
		2010. GODINA	2011. GODINA	RAZLIKA
1.	Prihodi od vode i kanalizacije	2.112.879,00	1.972.425,00	-140.454,00
2.	Prihodi od priključaka i saglasnosti	115.766,00	326.562,00	+210.796,00
3.	Prihodi od Građevinskih odbora	311.520,00	231.279,00	-80.241,00
4.	Prihodi od radnih naloga i tendera	5.772,00	10.708,00	+4.936,00
5.	Prihodi od zakupa	53.990,00	44.760,00	-9.230,00
6.	Prihodi od donacija	130.822,00	190.210,00	+59.388,00
7.	Ostali prihodi	271.653,00	27.681,00	-243.971,00
UKUPNO OSTVARENI PRIHODI		3.002.402,00	2.803.625,00	-198.776,00

Tabela 3. Detaljan pregled prihoda

Što grafički prikazano izgleda kako slijedi:



Grafikon 1. Prihodi

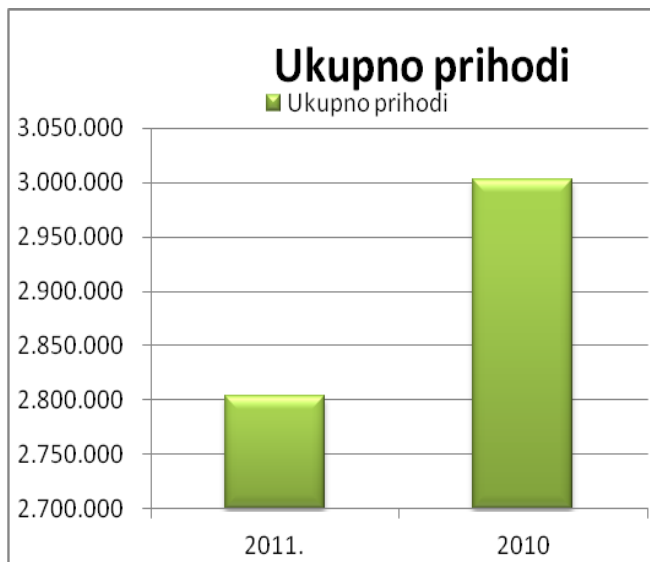
U sljedećoj tabeli slijedi usporedni prikaz ostvarenih prihoda u 2010. i 2011. godini:

R. br.	Pozicija	Tekuća godina		Prethodna godina		INDEKS 2/4*100
		Iznos KM	%	Iznos KM	%	
1	PRIHODI OD PRODAJE	2.799.224	99,84	2.731.308	91,0	102,49
2	FINANSIJSKI PRIHODI	31	0	311	0	10
3	PRIH.PO OSN.PR. VRIJ.ST.SR.	2.000	0,07	0	0	100
4	OSTALI PRIHODI	2.370	0,09	270.782	9,0	1
5	UKUPNO PRIHODI	2.803.625	100,00	3.002.401	100	93

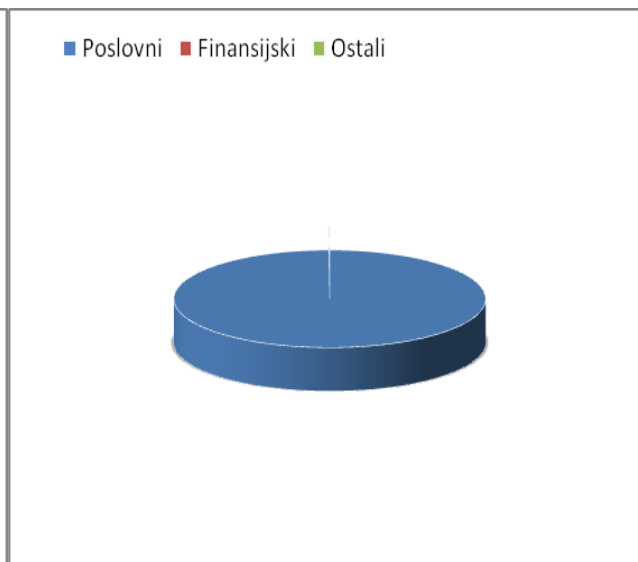
Tabela 4. Usporedni prikaz prihoda 2010. i 2011. godina

Ostvaren je prihod u strukturi od:

- 99,84% osnovne djelatnosti i
- 0,16% ostali prihodi.



Grafikon 2. Odnos prihoda 2010. i 2011. godina



Grafikon 3. Struktura prihoda u 2011. godini

Iz navedenog prikaza vidimo da su ostvareni prihodi u obračunskom periodu, tj. u 2011. godini iznose 2.803.625,00 KM, što je u odnosu na isti period predhodne godine smanjenje za 198.776,00 KM ili 6,6%.

Bilješka 1 - Prihodi od finansiranja

	Ostvareno 2011.	Ostvareno 2010.	Odstupanje (2-3)	% promjene (3:2)
1	2	3	4	5
Prihodi od finansiranja	31,00	311,00	-280,00	49,84

Tabela 5. Finansijski prihodi

Prihode od finansiranja sačinjavaju ostali prihodi koji su ostvareni po osnovu tekućih računa u bankama u iznosu od 31,00 KM.

Bilješka 2 - Ostali prihodi- bez komunalnih usluga

U ovom pregledu koristili smo uporedne podatke na dan 31.12.2010. godine.

OPIS	Ostvareno 2010.	Plan 2011.	Ostvareno 2011.	Odstupanje (4-3)	% promjene (4:3)
1	2	3	4	5	6
Vrijednost prodatih proizvoda:					
- Priključci	110.438,33	190.000,00	309.682,42	119.682,42	162,99
- Prihodi od Građevinskih odbora	311.519,74	230.500,00	231.277,93	777,93	100,34
- Prihod od radnih naloga	3.662,39	10.500,00	9.126,32	-1.373,68	86,92
- Prihod od komunalnih saglasnosti	9.040,00	10.000,00	16.880,00	6.880,00	168,80
Prihodi od zakupa	53.989,74	44.500,00	44.760,00	260,00	100,58
- Ostali prihodi	404.273,30	254.500,00	219.441,46	-35.058,54	86,22
UKUPNO:	892.923,50	740.000,00	831.168,13	91.168,13	93,08

Tabela 6. Ostali prihodi

Kada se usporede prihodi od osnovne djelatnosti za posmatrani period on je u padu iz razloga što je, pored povećanja broja potrošača, došlo do odjave poslovnih jedinica preduzeća Farmko d.o.o. i Teleoptic d.d. što je znatno smanjilo potrošnju vode od oko 13.000,00 KM na mjesečnom nivou, što je za dvanaest mjeseci iznos od oko 156.000,00 KM.

Ovaj problem za preduzeće je još izraženiji kada se uzme u obzir činjenica da se radilo o redovnim platišama, te je samim tim što ova preduzeća više nisu u funkciji na području Općine smanjena likvidnost preduzeća za navedeni mjesečni iznos.

Tako da je u 2011. godini od osnovne djelatnosti – komunalne usluge ostvaren prihod od 1.972.425,00 KM, a u 2010. godini 2.112.879,00 KM, što je smanjenje za 140.454,00 KM ili 7,12%.

Prihodi od radnih naloga su u porastu i to za 5.463,93 KM ili 149,19%. Kada su u pitanju radni nalozi tu se radi o radu na održavanju, kao i izvođenju radova na priključenju za treća lica, kao i razne usluge po zahtjevu kupaca. I kao što se može vidjeti u toku 2011. godine nije bilo većih poslovnih aktivnosti kada je u pitanju ovaj vid prihoda.

Prihodi od zakupa su se smanjili za 9.229,74 KM ili 20,62%. Razlog ovom smanjenju prihoda po ovom osnovu jeste činjenica da je u toku 2010. godine preduzeće je uspjelo iznajmiti poslovni prostor u prizemlju Upravne zgrade ali samo na 4 mjeseca, te je raskinut ukovor o najmu. U toku su pregovori za najam prvog sprata Upravne zgrade, te se u toku 2012. godine očekuje da će se potpisati Ugovor o najmu istog.

Kada su u pitanju prihodi po osnovu priključaka oni su povećani u odnosu na 2010. godinu za 199.244,00 KM ili 180,41%. Razlog tome je što je u toku 2011. godine pored redovnih priključenja po osnovu zahtjeva građana izvršeno priključenje oko 315 novih potrošača po završetku projekta izgradnje lokalnog Vodovoda Podzvizd-Rajnovac.

Prihodi od Građevinskih odbora ostvareni su u manjem iznosu u odnosu na 2010. godinu za 80.241,81 KM (prihod se priznaje za izvršene radove bez PDV-a) i iznose 231.277,93 KM. Razlog tome je i činjenica da se u toku 2011. godine završavao projekt izgradnje Vodovoda Podzvizd-Rajnovac gdje je većina radova odrađena u toku 2010. godine.

Strukturu ovih prihoda čine izvedeni radovi na sljedećim Građevinskim odborima (bez PDV-a):

○ GO Podzvizd	174.746,00 KM
○ GO Latići	10.256,41 KM
○ Šmrekovac-Općina	21.367,52 KM
○ Ben-mal	24.908,00 KM

Ostali prihodi po raznim osnovama su u odnosu na 2010. godinu manji za 184.831,84 KM ili 84,23 %. Razlog tome je što je u toku 2010. godine dobivena donacija iz općinskog budžeta za sufinansiranje izgradnje vodovoda Podzvizd u iznos od 89.204,82 KM od ukupnih 200.000,00 KM, kao i sufinansiranje nabavke frekventnog pretvarača za rezervoar Gladno brdo u iznosu od 22.988,48 KM, te prihodi od otpisa obaveza po osnovu vodnih naknada u iznosu od 270.074,14 KM. Kada su u pitanju ostali prihodi u 2011. godini oni iznose 219.441,46 KM njega čine:

○ Prihodi od donacija – amortizacija	18.600,38 KM
○ Zavod za zapošljavanje	12.810,00 KM
○ Prihodi od donacija	158.800,00 KM
○ Refundacija bolovanja preko 42 dana	12.466,17 KM
○ Otpis obaveza	370,20 KM
○ Naplata štete	10.534,50 KM
○ Prodaja stalnih sredstava	2.000,00 KM
○ Prihodi od tendera i potvrda	1.581,30 KM
○ Ostali prihodi	2.279,91 KM

Kada su u pitanju prihodi po osnovu donacija u iznosu od 18.600,38 KM tu treba napomenuti da se tu radi o prihodima po osnovu amortizacije stalnih sredstava 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.

Ostali prihodi od donacija u iznosu od 158.800,00 KM se odnose na sufinansiranje izgradnje lokalnog Vodovoda Podzvizd-Rajnovac od strane Općine Velika Kladuša koji je uplaćen u toku 2011. godine na osnovu Sporazuma o izmirenju obaveza iz 2010. godine koji je preduzeće JKP „Vodovod i kanalizacija“ potpisalo sa Općinom Velika Kladuša.

Prihodi od Zavoda za zapošljavanje u iznosu od 12.810,00 KM se odnose na sufinansiranje zapošljavanja mladih osoba do 30 godina bez radnog iskustva koje je preduzeće ostvarilo prijavom na Javni poziv objavljen od strane Zavoda za zapošljavanje USK i Federalnog Zavoda za zapošljavanje. Na ovaj način preduzeće je uposlilo dva pripravnika sa VSS i 5 pripravnika SSS – vodoinstalater. Napominjemo da za dva pripravnika VSS ugovori ističu krajem februara 2012. godine, dok za preostalih pet u martu 2012. godine.

U periodu 01.01.-31.12.2011. godine, za osnovnu djelatnost, isporuku vode, ukupno je fakturisano za fizička lica 1.846.751,24 KM što je prosječno mjesečno 153.895,94 KM dok je za privredu fakturisano 483.657,09 KM ili prosječno mjesečno 40.304,76 KM. Ukupno fakturisano isporučene vode za pravna i fizička lica je 2.330.408,33 KM ili prosječno mjesečno 194.200,69 KM. (prikaz tabela 7.)

MJESEC	FIZIČKA LICA	PRAVNA LICA
1.	137.386,61	49.370,05
2.	126.687,22	42.485,84
3.	119.626,53	35.126,69
4.	128.800,19	41.096,94
5.	130.608,40	39.330,49
6.	194.776,40	44.764,09
7.	153.891,64	39.497,56
8.	161.811,02	36.027,65
9.	247.400,63	45.122,92
10.	173.649,57	38.012,72
11.	166.379,74	35.842,02
12.	105.733,29	36.980,12
UKUPNO	1.846.751,24	483.657,09
PROSJ. MJESEČNO	153.895,94	40.304,76
SVEUKUPNO	FIZIČKA + PRAVNA LICA	2.330.408,33
PROSJ. MJESEČNO		194.200,69

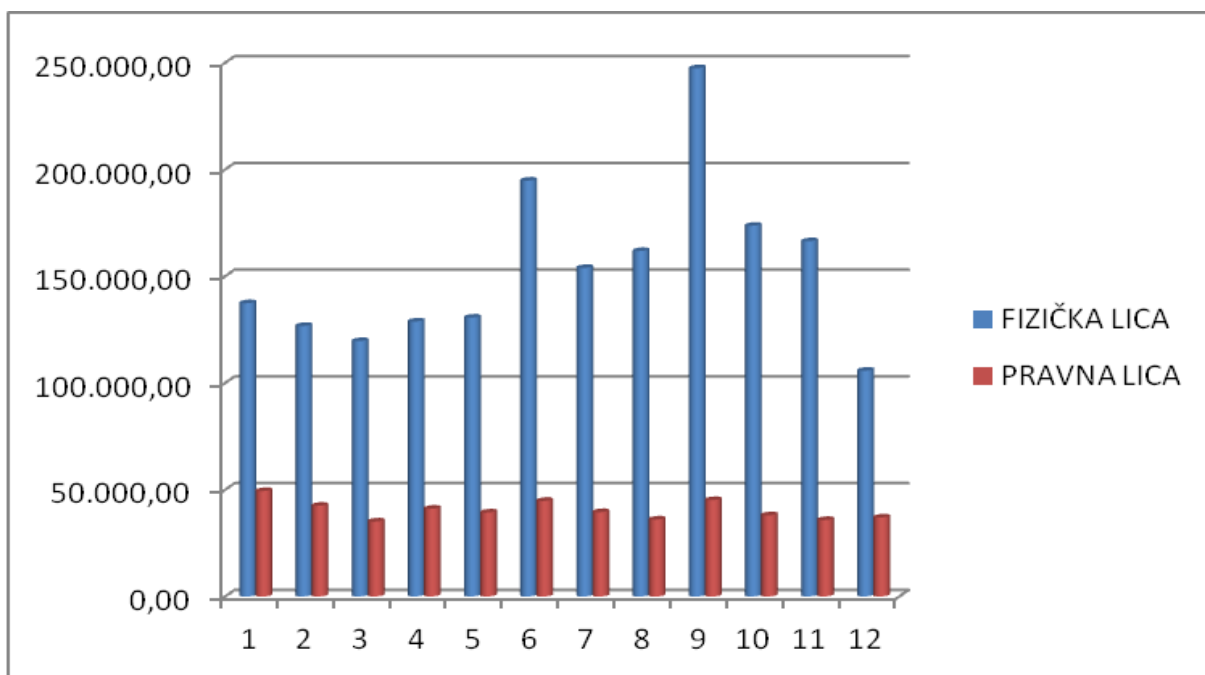
Tabela 7. Fakturisane komunalne usluge (voda i kanalizacija)

Ako usporedimo podatke sa istim periodom u 2010. godini vidjet ćemo da je u ukupnoj vrijednosti u 2011. godini fakturisano manje za 169.215,95 KM ili 7,26%. Ova smanjenje fakturisane količine vode u ukupnoj vrijednosti u odnosu na 2010. godinu uzrok što je i pored povećanja potrošnje fizičkih lica za 56.757,07 KM ili 3,17% došlo do smanjenja potrošnje pravnih lica za 225.973,02 KM ili 46,72%. Jedan od razloga je što je došlo do zatvaranja poslovnih jedinica preduzeća Farmko d.o.o. i Teleoptic d.d. što je znatno smanjilo potrošnju vode od oko 13.000,00 KM na mjesečnom nivou, što je za 2011. iznos od oko 156.000,00 KM.

Ovaj problem za preduzeće je još izraženiji kada se uzme u obzir činjenica da se radilo o redovnim platišama, te je samim tim što ova preduzeća više nisu u funkciji na području Općine smanjena likvidnost preduzeća za navedeni mjesečni iznos. Dakle, smanjenje potrošnje uzrokovano ovim promjenama imalo je dvojak efekt na poslovanje preduzeća na što ono nije moglo utjecati. A to su, smanjenje prihoda što negativno utiče na rezultat poslovanja preduzeća, te smanjenje likvidnosti preduzeća iz razloga što je smanjen mjesečni priliv novčanih sredstava, što dodatno utiče na stabilnost poslovanja preduzeća.

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 2010. godini u odnosu na isti period u 2011. fakturisano je više za 27.763 m³ vode (1.598.291– 1.1.570.528), što se može i vidjeti detaljnije u Analizi poslovanja koja je sastavni dio ovog izvještaja.



Grafikon 4. Fakturisane usluge

U istom periodu naplaćeno je 2.329.097,05 KM, i to od fizičkih lica 1.829.504,88 KM a od pravnih lica 499.592,97 KM, a od toga kompenzacijom su istovremeno smanjena potraživanja i obaveze u iznosu od 76.360,32 KM.

Međutim kada je u pitanju naplata ona je dosta povoljnija iz razloga što je faktura za mjesec decembar 2011. godine u iznosu od 142.713,41 KM došla na naplatu u mjesecu januaru 2012. godine, te je do 31.01.2012. naplaćeno 158.139,31 KM.

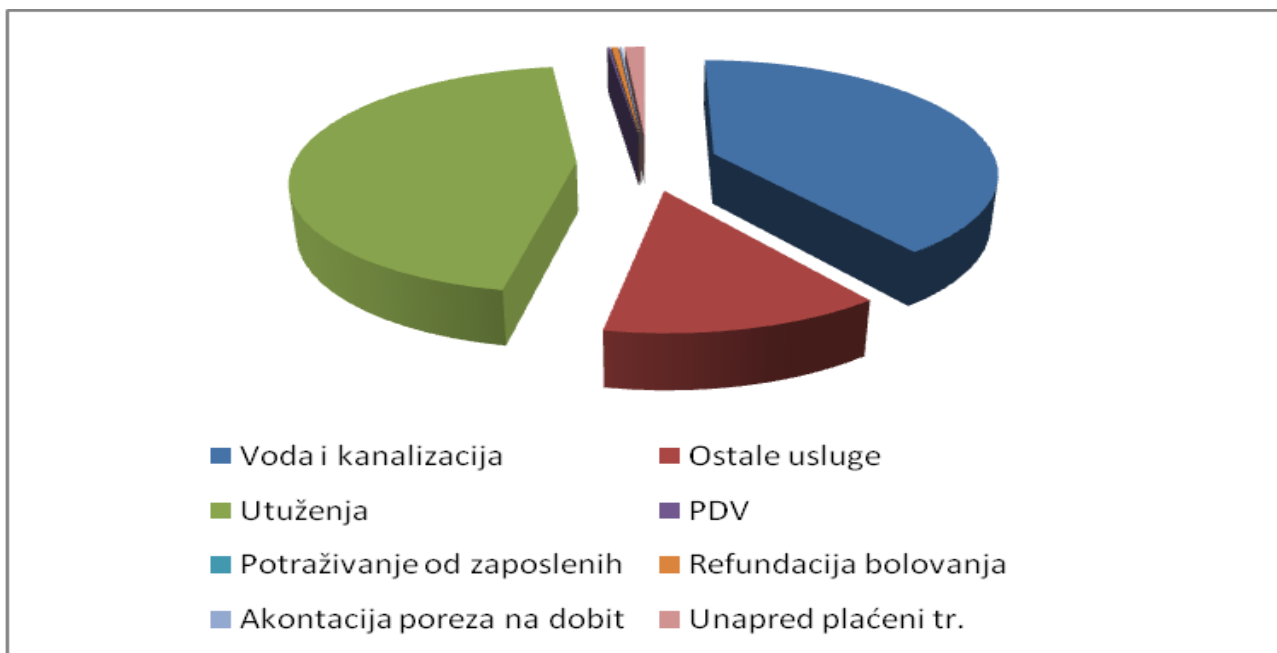
Kada je u pitanju naplata potraživanja ovdje je važno napomenuti da je u toku 2011. godine donešen Zakon o komunalnim djelatnostima USK koji je objavljen u Službenom glasniku USK 4/11, te je preduzeće JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša uspjelo u skladu sa Članom 36 pomenutog Zakona, na osnovu izdavanja potvrda za registraciju motornih vozila, naplatiti iznos od oko 64.000,00 KM, što je poboljšalo naplatu preduzeća. Zbog određenih procedurnih problema oko izdavanja potvrda isti Zakon je privremeno na, tri mjeseca stavljen van snage, te je ponovno u primjeni od kraja januara 2012. godine.

Potraživanja preduzeća na dan 31.12.2011.godine iznose 2.738.702,86 KM, koja se sastoje od sljedećih stavki:

- Voda i kanalizacija	1.087.551,13 KM
- Ostale usluge	362.615,96 KM
- Utuženja	1.228.939,12 KM
- PDV	5.080,56 KM
- Potraživanje od zaposlenih	304,99 KM
- Refundacija bolovanja	12.466,17 KM
- Akontacija poreza na dobit	4.440,36 KM
- Unapred plaćeni tr.	37.304,57 KM

UKUPNO : **2.738.702,86 KM**

Ili grafički to izgleda ovako:



Grafikon 5. Potraživanja

Potraživanja za vodu i kanalizaciju sastoje se od:

- potraživanja od fizičkih lica	327.186,66 KM
- potraživanja od pravnih lica	760.364,47 KM, od toga:
- Saniteks	211.313,06 KM
- Agrokomerc	402.202,81 KM

Kada su u pitanju potraživanja od pravnih lica u njima se nalaze i potraživanja od Agrokomerc d.d. za koja je podnešena tužba u iznosu od 393.102,29 KM, ali se nalaze u sumi potraživanja dok se proces ne okonča.

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 1.228.939,12 KM predstavljaju utuženja pravnih lica od 804.607,16 KM, od toga Agrokomerc cca 710.000,00 KM i fizičkih lica u iznosu od 424.331,96 KM.

Stvarni dug je također manji za fakturu mjeseca decembra u iznosu od 142.713,41 KM jer fakture koje su izdate 31.12.2011. godine na naplatu dospijevaju u januaru 2012. godine, te je dosad naplaćeno 158.139,31 KM. U ovom iznosu nalazi se i dio starih potraživanja koja su naplaćena preko Službe prinudne naplate u iznosu od cca 8.000,00 KM.

Potraživanja po osnovu ostalih usluga iznose 362.615,96 KM, i to:

- Općina - Bojna	114.073,71 KM
- Go Kudići	42.998,15 KM
- Općina-Šmrekovac	26.177,02 KM
- Ben-mal Group	24.290,10 KM
- Go Rajnovac	23.749,22 KM
- Rtv Royal	18.437,25 KM
- Komunalije	12.137,26 KM

Preostali dio ovih potraživanja u iznosu od 100.753,25 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 10.1.2012. 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 2012. godine.

Potraživanje po osnovu unapred plaćenih troškova u iznosu od 37.304,57 KM odnose se na:

1. investiciono održavanje	27.920,57 KM
2. premije osiguranja	6.552,80 KM
3. troškovi prevoza radnika	1.231,20 KM
4. ostali troškovi	1.600,00 KM

.....
UKUPNO: 37.304,57 KM

Pored izvršene naplate preduzeće je u izvještajnom periodu uspjelo smanjiti stara potraživanja od osnovne djelatnosti i obaveze na osnovu kompenzacija u iznosu od 76.360,32 KM, i to:

- Sanitex d.d.	24.244,35 KM
- Komunalije d.o.o.	1.530,22 KM
- Grupex d.d.	26.389,35 KM
- Termoglas d.o.o.	4.562,36 KM
- Ilma d.o.o.	6.865,89 KM
- Mlijeko produkt	3.112,00 KM
- Auto-wal	2.211,22 KM
- Ben-mal Group	1.852,64 KM
- Ostali	5.592,29 KM

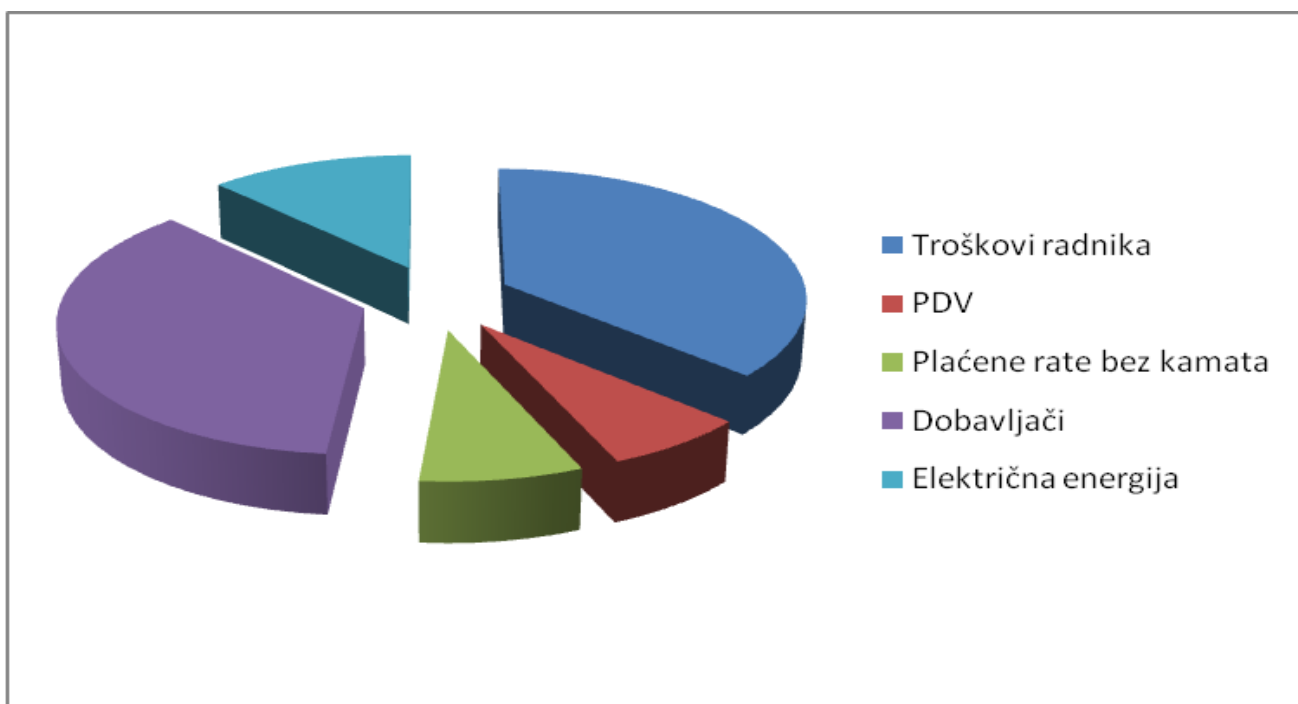
.....
UKUPNO: 76.360,32 KM

Obaveze prema dobavljačima na dan 31.12.2011. godine iznose 493.316,92 KM s tim da dio dugovanja treba umanjiti za iznos od 219.215,16 KM što predstavlja iznos dugovanja koji se vodi kao sporan, te za isti dobivena je prvostepena presuda (Elektrodistribucija d.d.) i krajem februara 2012. godine dobivena je konačna presuda od drugostepenog Suda u korist JK „Vodovod i kanalizacija“d.o.o. . Isto tako iznos preostalih obaveza u vrijednosti oko 50.000,00 KM je uplaćen u prvj polovici mjeseca januara 2012. 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)	1.235.652,00 KM
• PDV	232.775,00 KM
• Plaćene rate bez kamata	260.607,00 KM
• Isplaćeno dobavljačima	1.224.011,00 KM
• Električna energija	409.981,00 KM
<hr/>	
UKUPNO	3.363.026,00 KM

Grafički prikazano to izgleda ovako:



Grafikon 6. Plaćene obaveze

Pored toga preduzeće je sa 31.12.2011. godine izvršilo uplatu svih dospjelih obaveza po drugim osnovama, doprinosi, porezi, vodne naknade i druga davanja utvrđena na zakonskim osnovama.

Sve ovo nam ukazuje na to da je preduzeće u proteklom periodu bilo visoko likvidno, te se nadamo da preduzeće uz dobro i kvalitetno poslovanje neće imati većih problema kada je u pitanju likvidnost poslovanja u narednom periodu.

4. OSTVARENI RASHODI

U ovom dijelu Izvještaja slijedi kratak prikaz rashoda u periodu za koji se izvještaj radi odnosno za period 01.01.2011. – 31.12.2011. 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 2.795.977,00 KM, što je u odnosu na isti period predhodne godine smanjenje za 187.504,00 KM ili 6,3%.

Strukturu rashoda čini:

- Troškovi zaposlenih 1.235.652,00 KM ili 44,19%,
- Troškovi sirovina, energije i rezervnih djelova 725.344,00 KM ili 25,94%,
- Troškovi amortizacije 264.082,00 KM ili 9,45% troškovi amortizacije,
- Troškovi usluga 381.587,00 KM ili 13,65% troškovi usluga,
- Finansijski rashodi 98.673,00 KM ili 3,53% i
- Svi ostali, nepomenuti rashodi 90.639,00 KM ili 3,24% svi ostali, nepomenuti rashodi.

Ostvareni rashodi u strukturi:

- 96,40% od osnovne aktivnosti,
- 3,50% finansijski rashodi i
- 0,10% ostali rashodi.

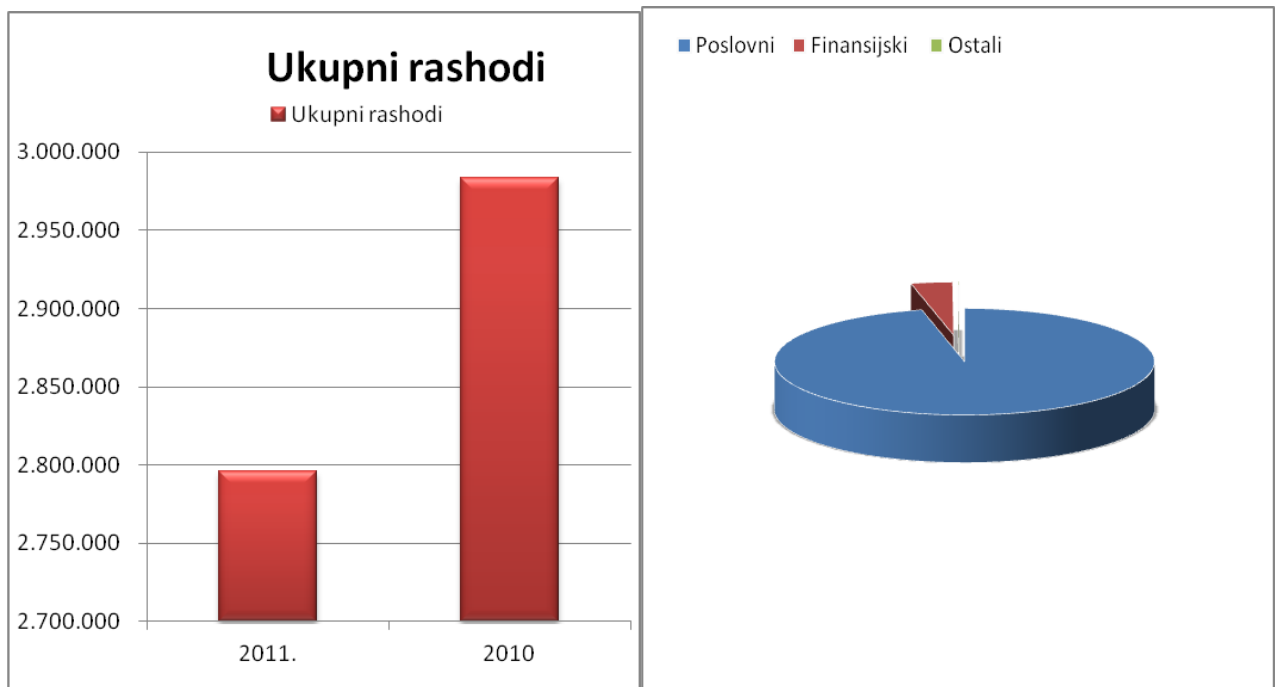
OPIS	31.12.2010.	31.12.2011.	Odstupanje (3/2*100)	% učešća u ukup. tr.
1	2	3	4	5
UKUPNI TROŠKOVI I RASHODI OBRAČUNSKOG PERIODA	2.983.482	2.795.977	93,72	0,00
TROŠKOVI AMORTIZACIJE	264.444	264.082	99,86	9,45
TROŠKOVI ZAPOSLENIH	1.199.264	1.235.652	103,03	44,19
Plaće i naknade plaća (neto)	583.441	615.944	105,57	49,85
Porezi i doprinosi na plate i iz plata i naknada p	390.007	408.191	104,66	33,03
Ostali troškovi zaposlenih	225.816	211.517	93,67	17,12
MATERIJALNI TROŠKOVI	783.077	725.344	92,63	25,94
Troškovi energije	395.442	386.307	97,69	53,26
Troškovi materijala	359.914	315.536	87,67	43,50
Troškovi rz. djelova	10.678	13.152	123,17	1,81
Troškovi sitnog inventara	17.043	10.349	60,72	1,43
TROŠKOVI USLUGA	367.969	381.587	103,70	13,65
Transportne usluge	60	1.238	2.063,33	0,03
Usluge održavanja	135.099	132.970	98,42	34,85
Usluge na izradi i doradi učinaka	131.063	120.288	91,78	3,15
Intelektualne i lične usluge	20.340	1.650		0,04
Putni troškovi	8.739	7.798	89,23	0,20
Troškovi reklame i propagande	10.149	7.899	77,83	2,07
Troškovi osiguranja	16.373	14.091	86,06	0,37
Bankarske usluge	7.388	9.229	124,92	0,24
Troškovi reprezentacije	12.476	18.565	148,81	0,49
Ostale usluge	8.240	46.571	565,18	1,22
Troškovi PTT usluga	18.042	21.288	117,99	0,56
OSTALI TROŠKOVI	63.894	88.281	138,17	3,16
Naknade troškova zaposlenima	3.883	0	0,00	0,00
Naknade za privremene i povremene poslove, au	11.261	13.420		15,20
Doprinosi, članarine i druga davanja	31.789	67.573	212,57	76,54
Porezi koji ne zavise od finansijskog rezultata i	13.686	3.843	28,08	4,35
Ostali troškovi poslovanja	3.275	3.445	105,19	3,90
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 OTPIŠ 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	238.778	98.673	41,32	3,53
OSTALI RASHODI	66.056	2.358	3,57	0,08

Tabela 8. Troškovi i rashodi perioda

Pregled strukture ostvarenih rashoda u odnosu na 2011. godinu izgleda ovako:

R. br.	Pozicija	Tekuća godina		Prethodna godina		INDEKS	
		Iznos KM	%	Iznos KM	%	2/4*100	
1	OPERATIVNI RASHODI	2.694.946	96,4	2.678.648	89,8	101	
2	FINANSIJSKI RASHODI	98.673	3,5	238.778	8,0	40	
3	GUBICI OD UMANJ.VRIJ.ST.SR.	0	0	-	-	0	
4	OSTALI RASHODI	2.358	0,1	66.056	2,2	4	
5	UKUPNO RASHODI	2.795.977	100	2.983.482	100,00	94	

Tabela 9. Struktura ostvarenih rashoda



Grafikon 7. Usporedba rashoda 2011. i 2010. godine

Grafikon 8. Struktura rashoda u 2011. 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 2011. 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	2.545.937	2.540.973	-4.964	99,81
Troškovi prodaje	2.678.648	2.694.946	16.298	100,61
Bruto dobit (gubitak)	-132.711	-153.973	-21.262	116,02
Troškovi distribucije	0	0	0,00	0,00
Troškovi administracije	0	0	0,00	0,00
Dobit (gubitak) od aktivnosti	-132.711	-153.973	-21.262	116,02
Drugi finansijski prihodi	311	31	-280,00	9,97
Dobici od prodaje stalne imovine	0	2.000	2.000,00	
Ostali prihodi	456.153	260.621	-195.532,00	57,13
Rashodi po osnovu kamata	-66.602	-72.461	-5.859,00	108,80
Drugi finansijski rashodi	-172.176	-26.212	145.964,00	15,22
Ostali rashodi	-66.055	-2.358	63.697,00	3,57
Gubici od prodaje imovine	0	0	0,00	0,00
Dobitak (gubitak) prije poreza	18.920	7.648	-11.272,00	40,42
Porez na dobit	0	0	0,00	0,00
Dobitak (gubitak) poslije poreza	18.920	7.648	-11.272,00	40,42
Manjinski interes	0	0	0,00	0,00
Vanredne stavke (neto)	0	0	0,00	0,00
Dobit (gubitak) od vanrednih stavki	0	0	0,00	0,00
Porez na dobit od vanrednih stavki	0	0	0,00	0,00
Neto dobit (gubitak) od vanrednih stavki	0	0	0,00	0,00
Neto dobit (gubitak) za period	18.920	7.648	-11.272,00	40,42

Tabela 10. Bilans uspjeha

5.1.1.1. Bilješke uz Bilans uspjeha

Preduzeće je u periodu 01.01. – 31.12.2011. godine ostvarilo:

- ukupan prihod od	2.803.625,00 KM
- ukupan rashod od	2.795.977,00 KM
- gubitak u iznosu od	7.648,00 KM

Iz priloženog se može vidjeti da, bez obzira na činjenicu da je preduzeće u toku 2011. godine na osnovu plana ušteda uspjelo da smanji troškove poslovanja za 187.504,00 KM ili 6,3% manji su i prihodi za 198.776,00 KM ili 6,6% kao rezultat smanjenja fakturisane potrošnje prema pravnim licima u iznosu od oko 156.000,00 KM. Sve ovo je pokazatelj da globalna ekonomska kriza ima utjecaja i na naše područje, iz razloga što svakodnevno dolazi do odjave i gašenja poslovnih subjekata koji su imali značajno učešće u ukupnoj potrošnji komunalnih usluga kada su u pitanju pravna lica. Ovakvo kretanje na tržištu poslovanja ima dvojako djelovanje na poslovanje preduzeća „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša, a to je smanjenje ukupnog prihoda, što utječe na rezultat poslovanja, kao i smanjenje likvidnosti iz razloga što se radi o preduzećima koja su redovno izmirivala svoje preuzete obaveze. Pored ovog činjenica je 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.

Ostvaren je prihod u strukturi od:

- 99,84% osnovne djelatnosti i
- 0,16% ostali prihodi.

Ostvareni rashodi u strukturi:

- 96,40% od osnovne aktivnosti,
- 3,50% finansijski rashodi i
- 0,10% ostali rashodi.

Strukturu rashoda čini:

- 44,19% troškovi zaposlenih,
- 25,94% troškovi sirovina, energije i rezervnih djelova,
- 9,45 troškovi amortizacije,
- 13,65% troškovi usluga,
- 3,53% finansijski rashodi i
- 3,24% svi ostali, nepomenuti rashodi.

Kada su u pitanju rashodi od zaposlenih i njihovo povećanje u učešću u ukupnim troškovima sa 40,20% na 44,19% treba napomenuti da je do porasta ovih troškova došlo iz razloga što je preduzeće u toku 2011. godine uzelo aktivno učešće u zapošljavanju osoba do 30 godina u saradnji sa Zavodom za zapošljavanje kako F BiH tako i USK-a. Na ovaj način zaposleno je sedam

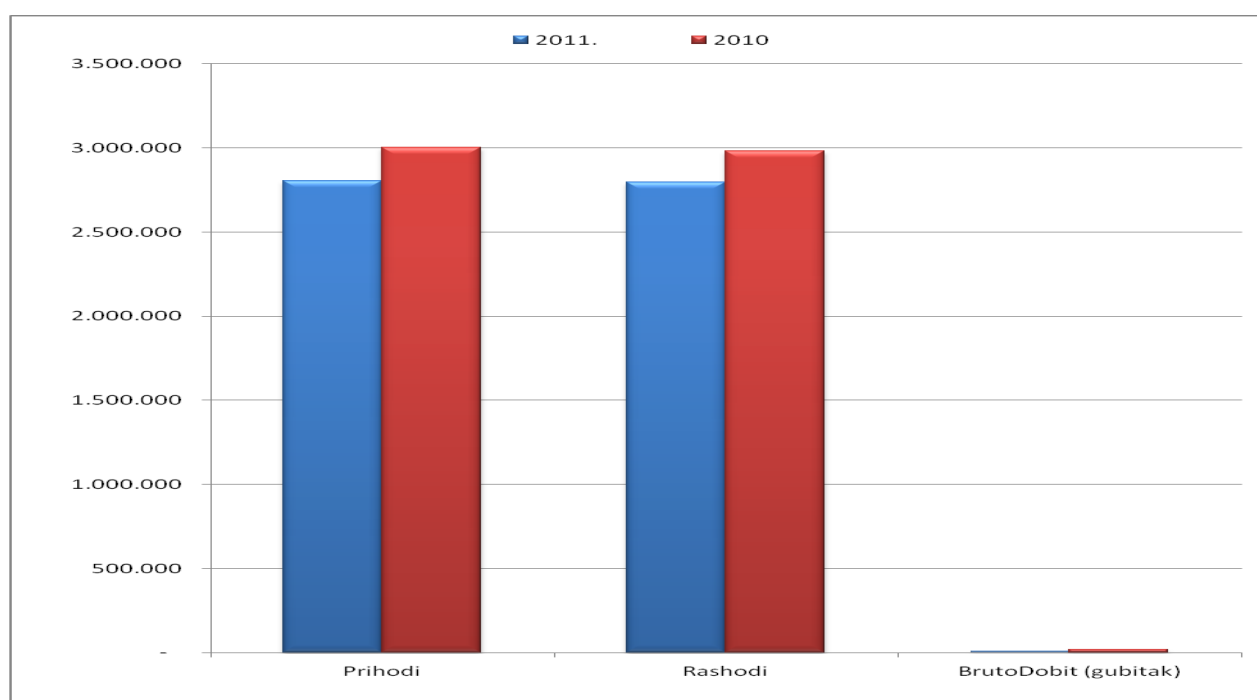
pripravnik bez radnog iskustva, i to dva sa VSS i pet sa SSS – vodoinstalateri. Po ovom osnovu preduzeće je ostvarilo prihode, kroz sufinansiranje zapošljavanje mladih osoba, u iznosu od 12.810,00 KM iz kojih je plaćen veći dio plate dok su doprinosi i svi ostali troškovi uposlenih (topli obrok, prevoz i sl) išli na teret preduzeća. Ovdje treba napomenuti i činjenicu da sva sredstva koja su trebvana nisu isplaćena. Konkretno od Zvoda USK-a naplaćena su sredstva za samo jedan mjesec-septembar, te se od njih potražuje iznos od 10.050,00 KM, dok od Federalnog zavoda naplaćeno je devet mjeseci od ukupno 12 i njihovo dugovanje je 3.600,00 KM.

Kada su u pitanju rashodi treba napomenuti da je preduzeće ostvarilo 26.212,00 KM negativne kursne, koje su nastale na osnovu negativnog kretanja kursa CHF-a za koji je vezan dugoročni namjenski kredit za izgradnju Vodovoda Kudići-Johovica. Na ovu stavku preduzeće nemože utjecati, jer je ono rezultat kretanja kursa CHF-a na tržištu kapitala.

Pored negativnih kursnih razlika preduzeće je ostvarilo finansijske rashode i po osnovu kamata po osnovu dugoročnog namjenskog kredita kod Hypo banke, te kratkoročnog kredita kod Raiffeisen banke, kao i Revolvinge koje koristi kod poslovnih banaka. Kamata po tim osnovama iznosi 72.461,00 KM. Kamata na revolving iznosi 10.945,29 KM, dok po osnovu kredita 61.515,71 KM.

R. br.	Pozicija	Tekuća godina	Prethodna godina	INDEKS
		Iznos KM	Iznos KM	2/3*100
1	Dobit prije poreza	7.648	18.920	40
2	Gubitak prije poreza	-	-	-
3	Porez na dobit	-	-	-
4	Neto dobit perioda	7.648	18.920	40
5	Gubitak perioda	-	-	-

Tabela 11. Pregled ostvarene dobiti 2011. i 2010. godini



Grafikon 9. Ostvareni prihodi, rashodi i dobit u 2011. i 2010. godini

5.1.2. Bilans stanja

O P I S	Prethodni period	Tekući period	Odstupanje (3-2)	% odstupanja (3:2)
1	2	3	4	5
SREDSTVA				
Upisani, a neplaćeni kapital				
Stalna sredstva				
Nematerijalna stalna sredstva	1.116	583	-533	52,24
Zemljišta	370.129	370.129	0	100,00
Građevinski objekti	19.555.947	19.391.506	-164.441	99,16
Postrojenja i oprema	792.470	757.425	-35.045	95,58
Nekretnine i oprema u pripremi	699.571	948.415	248.844	135,57
Stambene zgrade i stanovi	19.047	19.047	0	100,00
Ostala stalna materijalna sredstva	3.400	4.400	1.000	129,41
Ukupno stalna sredstva	21.441.680	21.491.505	49.825	100,23
Tekuća sredstva			0	0,00
Zalihe	231.505	202.221	-29.284	87,35
Potraživanja od kupaca	2.545.660	2.679.106	133.446	105,24
Druga potraživanja	6.121	17.212	11.091	281,20
Potraživanja za PDV-ulazni porez	5.430	5.081	-349	93,57
Gotovina i ekvivalenti gotovine	60.982	30.206	-30.776	49,53
Aktivna vremenska razgraničenja	25.201	37.305	12.104	148,03
Ukupno tekuća sredstva	2.874.899	2.971.131	96.232	103,35
UKUPNA AKTIVA	24.316.579	24.462.636	146.057	100,60
KAPITAL I OBAVEZE				
Kapital i rezerve				
Upisani kapital	20.632.290	20.632.290	0	100,00
Revalorizacije i prenesene rezerve	286.926	283.982	-2.944	
Akumulirana dobit	41.456	49.103	7.647	0,00
Akumulirani gubitak	(489.653)	(489.653)	0	100,00
Ukupno kapital i rezerve	20.471.019	20.475.722	4.703	100,02
Dugoročne obaveze			0	
Dugoročni krediti	967.003	963.135	-3.868	99,60
Ostale dugoročne obaveze	0	0	0	0,00
Dugoročna rezervisanja	0	0	0	0,00
Ukupno dugoročne obaveze	967.003	963.135	-3.868	99,60
Tekući dio dugoročnih fin. obaveza	78.762	192.283	113.521	244,13
Dobavljači	529.943	493.217	-36.726	93,07
Obaveza za PDV	8.810	2.469	-6.341	28,02
Kratkoročne finansijske obaveze	180.000	121.530	-58.470	0,00
Obaveza za plate, naknade i ostala pr zaposlenih	88.577	88.255	-322	99,64
Ostale kratkoročne obaveze	49.935	72.329	22.394	144,85
Pasivna vremenska razgraničenja	1.942.530	2.053.696	111.166	105,72
Ukupno tekuće obaveze	2.878.557	3.023.779	145.222	105,04
UKUPNO PASIVA	24.316.579	24.462.636	146.057	100,60

Tabela 12. 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 31.12.2011.godine, iznosi: 28.055.535,00 KM, ispravka vrijednosti je: 6.564.613,00 KM, što znači da su ova sredstva amortizovana (otpisana) sa 23,40%, odnosno NETO sadašnja vrijednost iznosi: 21.490.922,00 KM, što je u odnosu na 31.12.2010. godine POVEĆANJE za 50.358,00 KM.

Amortizacija za obračunski period 2011.godine iznosi: 264.082,00 KM

5.1.2.1.1. MATERIJALNA SREDSTVA

R/BR	OPIS	NABAVNA	ISPRAVKA	SADAŠNJA
1.	ZEMLJIŠTE	370.129	0	370.129
2.	GRAĐEVINE	24.652.236	5.260.730	19.391.506
3.	OPREMA	2.061.308	1.303.883	757.425
4.	STANOVI	19.047	0	19.047
5.	ULOG U TOKU	948.415	0	948.415
6.	OSTALA SR.	4.400	0	4.400
7.	UKUPNO	28.055.535,00	6.564.613,00	21.490.922,00

Tabela 13. Materijalna sredstva

Preduzeće posjeduje značajna materijalna sredstva čija je:

- nabavna vrijednost	28.055.535,00 KM ili 100,00 %
- ispravka vrijednosti	6.564.613,00 KM ili 23,40 %
- sadašnja vrijednost	21.490.922,00 KM ili 76,60 %

5.1.2.1.2. NEMATERIJALNA SREDSTVA

OPIS	NABAVNA	ISPRAVKA	SADAŠNJA
RAČUNARSKI PROGRAMI	41,772	41.189	583
UKUPNO	41,772	41.189	583

Tabela 14. 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.

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 31.12.2011. godine iznose 202.221,00 KM, što je u odnosu na stanje početkom godine smanjenje za 29.284,00 KM ili 14,48%, ovo smanjenje obim zaliha je iz razloga što je preduzeće utoku 2011. godine nastavilo realizaciju izgradnje Vodovoda Podzvizd.

5.1.2.1.4. POTRAŽIVANJA

Kratkoročna potraživanja i plasmani na dan 31.12.2011. godine iznose 2.738.703,00 KM u sljedećoj strukturi:

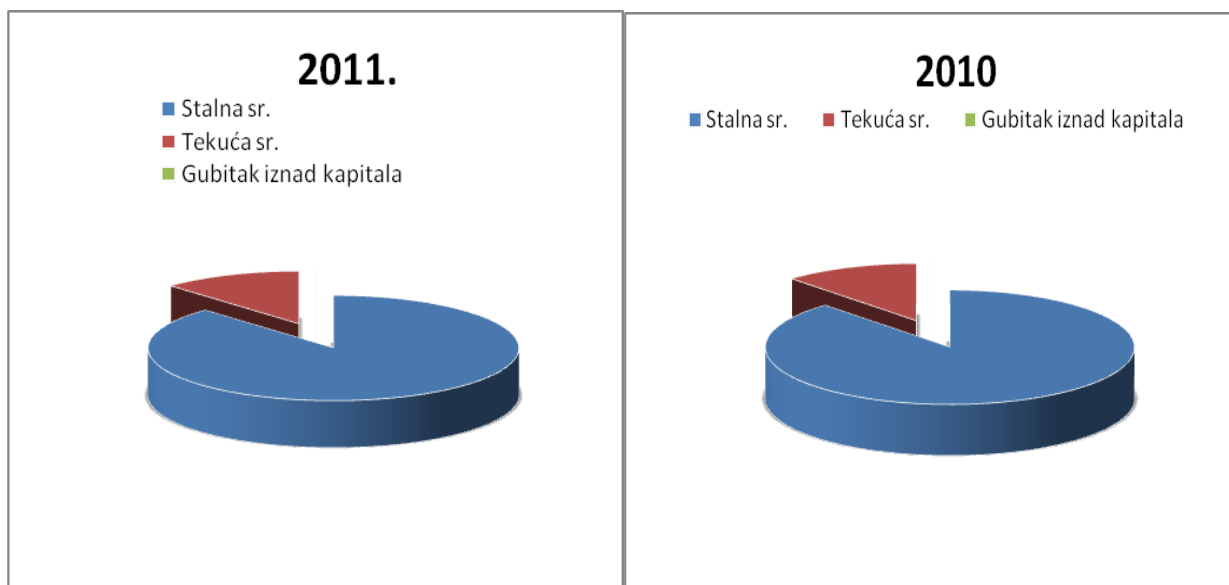
- Kupci	2.679.106,00 KM
- Ostala potraživanja	17.212,00 KM
- PDV	5.081,00 KM
- Aktivna vremenska razgraničenja	37.304,00 KM

Potraživanja u iznosu od 2.738.703,00 KM predstavljaju značajan potencijal, bez obzira što je 44,87% ili 1.228.939,00 KM na kontima sumnjivih i spornih potraživanja.

5.1.2.1.5. GOTOVINA	30.206,00 KM
- blagajna	18.048,00 KM
- na računima kod banaka	12.158,00 KM

R. br.	Pozicija	31.12.2011.		31.12.2010.		INDEKS 2/4*100
		Iznos KM	%	Iznos KM	%	
1	STALNA SREDSTVA	21.491.505	87,9	21.411.679	88,2	100
	Stalna nematerijalna sredstva	583	0,0	1.116	0,0	52
	Nekretnine, postrojenja i oprema	21.486.522	87,8	2.437.163	88,2	100
	Ost.stalna sr., ulag.potraž.i razgr.	4.400	0,0	3.400	0,0	129
2	TEKUĆA SREDSTVA	2.971.131	12,1	2.874.900	11,8	103
	Zalihe	202.221	0,8	231.505	1,0	87
	Potraživanja od prodaje	2.696.318	11,0	2.551.781	10,5	106
	Druga kratkoročna potraživanja	5.081	0,0	5.430	0,0	94
	Novac i novčani ekvivalenti	30.206	0,1	60.983	0,3	50
	Aktivna vremenska razgraničenja	37.305	0,2	25.202	0,1	148
3	UKUPNA AKTIVA	24.462.636	100,0	24.316.579	100	101

Tabela 15. Pregled raspoloživih sredstava



Grafikon 10. Struktura raspoloživih sredstava u 2011. i 2010. godini

5.1.2.1.6. Kapital

Kapital u iznosu od 20.475.722,00 KM predstavlja 83,70% ukupne pasive, tako da sveukupne obaveze od 3.986.914,00 KM pokriva 5,14 puta, što je velika garancija kako za poslodavca tako i za povjerioce.

5.1.2.1.7. Obaveze

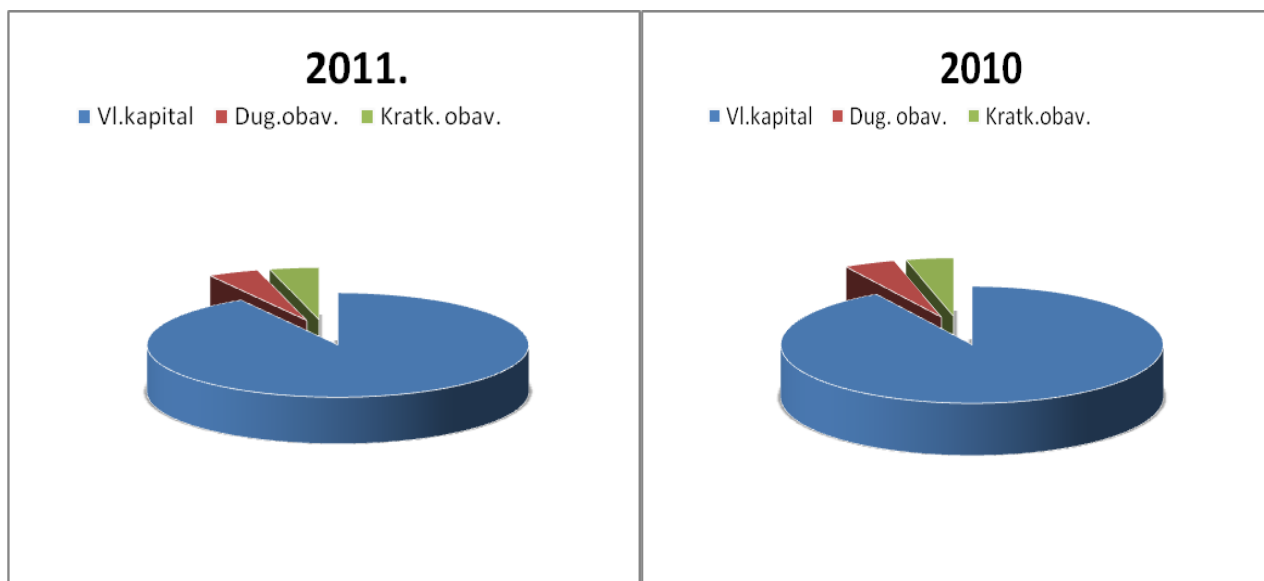
Struktura obaveza preduzeća u obračunskom periodu je sljedeća:

- dugoročne	963.135,00 KM ili 24,16%
- kratkoročne	3.023.779,00 KM ili 75,84%

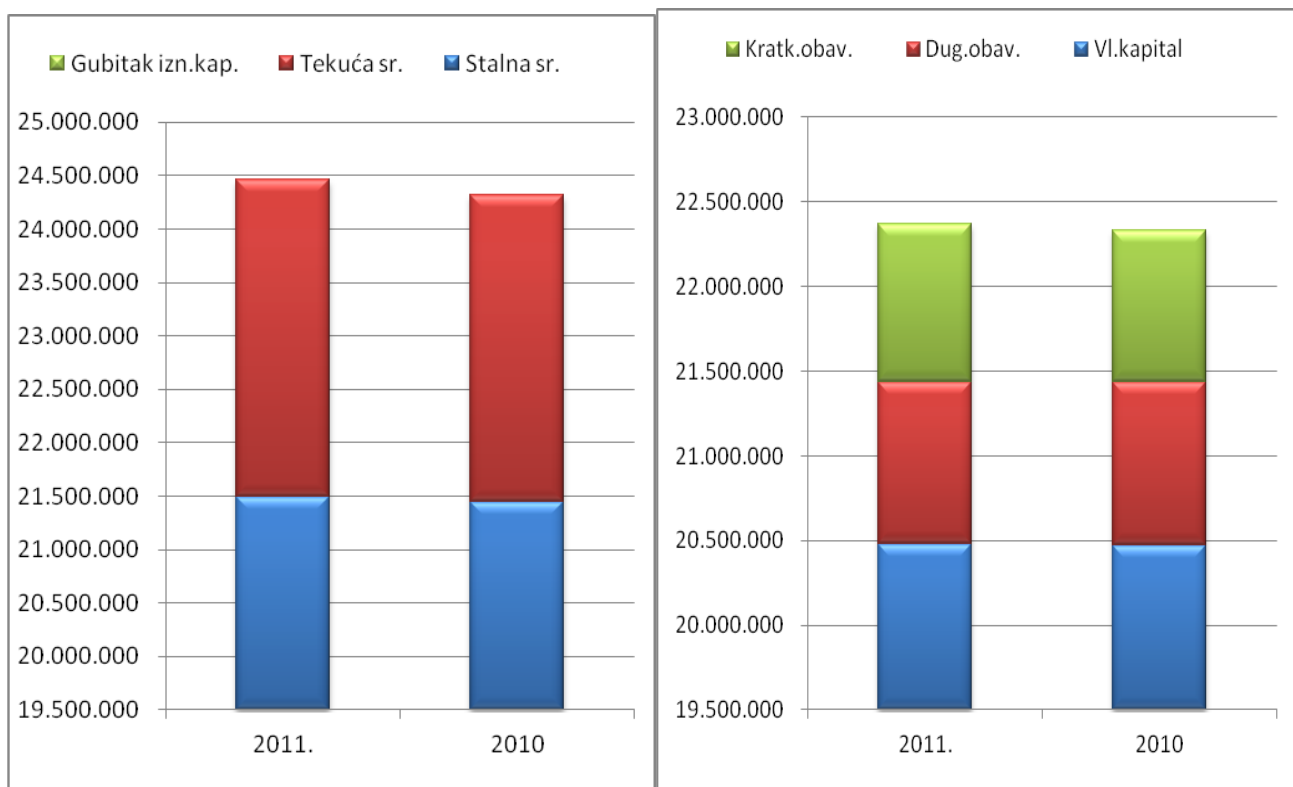
s tim da je u okviru kratkoročnih obaveza i iznos od 2.053.696,00 KM koji se odnosi na razgraničenja po osnovu doniranih stalnih sredstava, koje se po svakom obračunu u iznosu amortizacije doniranih sredstava prikazuju kao prihod od donacija. Na taj način dolazi do sučeljavanja prihoda i rashoda te je efekat takve amortizacije jednak nuli. Kada su u pitanju pasivna vremenska razgraničenja ona su se povećala za cca 115.000,00 KM. Razlog tome je što je preduzeće u toku 2011. godine putem Javnog poziva Fonda za zaštitu okoliša F BiH obezbijedilo 200.000,00 KM bespovratnih sredstava za potrebe finansiranja Projekta Regulacija potoka Kvrkulja. U toku 2011. godine odrađen je dio posla po navedenom Projektu, a za očekivati je da će se radovi kao i naplata preostalog dijela sredstava dovršiti u prvoj polovici 2012. godine. Primjetan je pad kratkoročnih obaveza kada su u pitanju obaveze prema dobavljačima iz razloga što je preduzeće putem reworkinga uspjelo da smanji navedene obaveze.

R. br.	Pozicija	31.12.2011.		31.12.2010.		INDEKS 2/4*100
		Iznos KM	%	Iznos KM	%	
1	KAPITAL	20.475.722	83,7	20.471.019	84,2	100
2	OBAVEZE	1.896.396	7,8	1.863.755	7,7	102
	Dugoročne obaveze	963.135	3,9	967.003	4,0	100
	Kratkoročne obaveze	933.261	3,8	896.752	3,7	104
3	RAZGRANIČENJA	2.090.518	8,5	1.981.805	8,2	105
4	UKUPNA PASIVA	24.462.636	100,0	24.316.579	100,0	101

Tabela 16. Pregled izvora sredstava



Grafikon 11. Prikaz strukture pasive 2011. i 2010.



Grafikon 12. Aktiva bilansa stanja

Grafikon 13. Pasiva bilansa stanja

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	3.336.220	3.063.885	-272.335	92
Prilivi od kupaca i primljeni avansi	3.331.403	3.049.666	-281.737	92
Prilivi od premija, subvencija, dotacija i sl	0	0	0	0,00
Ostali prilivi od poslovnih aktivnosti	4.817	14.219	9.402	295,18
Odlivi gotovine iz poslovnih aktivnosti	3.058.445	3.233.011	174.566	105,71
Odlivi iz osnova isplate dobavljačima i dati avansi	1.604.471	1.633.992	29.521	101,84
Odlivi z osnova plaća, naknada plaća i dr prim zaposlenih	1.423.287	1.258.946	-164.341	88,45
Odlivi iz osnova plaćenih kamata	0	80.829	80.829	0,00
Odlivi iz osnova pooreza i drugih dadžbina	0	243.255	243.255	0,00
Ostali odlivi iz poslovnih aktivnosti	30.687	15.989	-14.698	52,10
Neto priliv gotovine iz poslovnih aktivnosti	277.775	0	-277.775	0,00
Neto odlivi gotovine iz poslovnih aktivnosti	0	169.126	169.126	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	0,00
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	309.352	2.048.940	1.739.588	662,33
Prilivi iz osnova povećanja osnovnog kapitala	12.822	0	-12.822	0,00
Prilivi iz osnova dugoročnih kredita	91.530	58.093	-33.437	63,47
Prilivi iz osnova kratkoročnih kredita	205.000	150.000	-55.000	73,17
Prilivi iz osnova ostalih dgoročnih i kratkor obaveza	0	1.840.847	1.840.847	0,00
Odlivi gotovine iz finansijskih aktivnosti	572.096	1.910.590	1.338.494	333,96
Odlivi iz osnova dugoročnih kredita	0	198.538	198.538	0,00
Odlivi iz osnova kratkoročnih kredita	256.437	129.012	-127.425	50,31
Odlivi iz osnova ostalih dugor i kratkor obaveza	315.659	1.583.040	1.267.381	501,50
Neto prilivi gotovine iz finansijskih aktivnosti	0	138.350	138.350	0,00
Neto odlivi gotovine iz finansijskih aktivnosti	262.744	0	-262.744	0,00
D. UKUPNI PRILIVI GOTOVINE	3.645.572	5.112.825	1.467.253	140,25
E. UKUPNI ODLIVI GOTOVINE	3.630.541	5.143.601	1.513.060	141,68
F. NETO PRILIVI GOTOVINE	15.031	0	-15.031	0,00
G. NETO ODLIVI GOTOVINE	0	30.776	30.776	0,00
H. Gotovina na početku izvještajnog perioda	45.951	60.982	15.031	132,71
I. Pozitivne kursne razlike iz osnova preračuna gotovine	0	0	0	0,00
J. Negativne kursne raliike iz osnova preračuna gotovine	0	0	0	0,00
K. Gotovine na kraju izvještajnog perioda	60.982	30.206	-30.776	49,53

Tabela 17. Novčani tokovi

Kada su u pitanju novčani tokovi bitno je napomenuti da je u odnosu na 2010. godinu došlo do izmjene metoda i načina prikazivanja podataka, tj. prešlo se sa indirektno na direktnu metodu. Razlika je u tome što se kod indirektno metode gleda saldo povećanja il smanjenja, te njegov utjecaj na novčane tokove dok kod direktno 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.

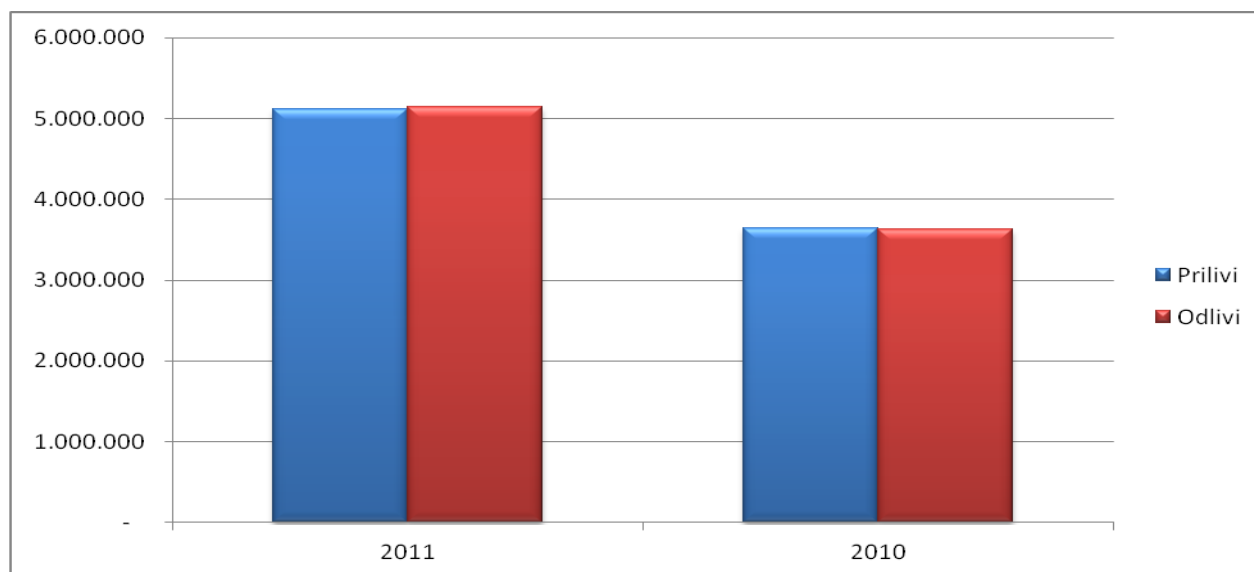
U 2011. godini, zaključno sa 31.1.2011. godine, ukupni prilivi gotovine iznose 5.112.825,00 KM, u istom periodu ukupni odlivi gotovine iznose 5.143.601,00 KM, što znači da imamo smajenje neto gotovine u iznosu do 30.776,00 KM.

R. br.	AKTIVNOST	PRILIVI		ODLIVI		RAZLIKA 2 - 4
		Iznos KM	%	Iznos KM	%	
0	1	2	3	4	5	6
1	POSLOVNA	3.063.885	59,9	3.233.011	62,9	-169.126
2	ULAGAČKA	-	-	-	-	0
3	FINANSIJSKA	2.048.940	40,1	1.910.590	37,1	138.350
4	UKUPNO	5.112.825	100,0	5.143.601	100,0	-30.776

Tabela 18. Pregled novčanih tokova po vrstama aktivnosti u 2011. godini

R. br.	AKTIVNOST	PRILIVI		ODLIVI		RAZLIKA 2 - 4
		Iznos KM	%	Iznos KM	%	
0	1	2	3	4	5	6
1	POSLOVNA	3.336.220	91,5	3.058.445	84,2	277.775
2	ULAGAČKA	-	-	-	-	0
3	FINANSIJSKA	309.352	8,5	572.096	15,8	-262.744
4	UKUPNO	3.645.572	100,0	3.630.541	100,0	15.031

Tabela 19. Pregled novčanih tokova po vrstama aktivnosti u 2010. godini



Grafikon 14. 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.-31.12.2011. godine.

6.1. Likvidnost

$$\text{Opća likvidnost} = \frac{\text{Tekuća sredstva}}{\text{Tekuće obaveze}} = \frac{2.988.495}{3.986.957} = 0,75$$

Odnos opće likvidnosti je pokazatelj finansijske strukture preduzeća. Vrijednost ovog pokazatelja na dan bilansiranja 31.12.2011. godine je 0,75 poena što je isto u odnosu na 31.12.2010. godine.

To nam ukazuje da tekuća sredstva preduzeća mogu da pokriju tekuće obaveze.

$$\text{Reducirana likvidnost} = \frac{\text{Tekuća sredstva — Zalihe}}{\text{Tekuće obaveze}} = \frac{2.786.274}{3.986.957} = 0,70$$

Pokazatelj reducirane likvidnosti je još kvalitetniji pokazatelj finansijske strukture i preciznije odražava likvidnost, jer eliminiše zalihe kao najnelikvidniji dio tekućih sredstava. Vrijednost ovog pokazatelja na dan 31.12.2011. iznosi 0,70 poena što je manje za 0,022 poena ili 31,43% nego vrijednost na dan 31.12.2010. godine.

Iz vrijednosti prethodna dva pokazatelja vidimo da preduzeće na dan 31.12.2011. godine ima visoku ali u odnosu na predhodni period umanjenu likvidnost i da u narednom periodu ne bi trebalo imati većih problema s podmirivanjem tekućih obaveza, te je potrebno u narednom periodu poslovne aktivnosti bazirati na naplatu i smanjenje potraživanja kako bi se iz tekućih sredstava moglo pokriti i dio dugoročnih obaveza, a naročito mislimo na otplatu dugoročnog kredita kod Hypo banke, te obezbijedenje sredstava za detekciju kvarova i otklanjanje gubitaka u vodovodnom sistemu.

$$\text{Udio tekućih sredstava u kapitalu} = \frac{\text{Tekuća sredstva}}{\text{Kapital}} = \frac{2.786.274}{20.475.722} \times 100 = 13,61\%$$

$$\text{Udio stalnih sr. u kapitalu} = \frac{\text{Stalna sredstva} \quad 21.491.505}{\text{Kapital} \quad 20.475.722} = 1,05$$

Možemo vidjeti da vrijednosno posmatrano stalna sredstva preduzeća čine udio u kapitalu od 105,00%, što pokazuje da su sredstva preduzeća u dosta dobrom stanju jer je stopa ispravke vrijednosti samo 23,40%.

6.2. Racio solventnosti

Racio solventnosti ili racio sigurnosti, računato prema knjigovodstvenoj vrijednosti kapitala i obaveza, na dan 31.12.2011. ima vrijednost 5,19. Ovaj racio se još naziva i racio sigurnosti i finansijske nezavisnosti i pokazuje daje preduzeće sposobno da se odupre i prebrodi eventualne finansijske poteškoće, što se vidi iz dosta povoljnog koeficijenta koji iznosi 5,19, tj. ukupnim kapitalom 5,19 puta pokriva svoje obaveze. Ovaj pokazatelj na dan 31.12.2010. godine je veći za 0,14 u odnosu na pokazatelj sa 31.12.2011. godine. Razlog tome je povećanje ukupnih obaveza preduzeća za 104.533,00 KM odnosno 37,40% i povećanje kapitala za 7.648,00 KM što predstavlja dobit za izvještajni period. Povećanje obaveza se ogleda u povećanju pasivnih vremenskih razgraničenja za cca 115.000,00 KM, koji se odnose na Regulaciju potoka Kvrkulja koji se finansira iz sredstava Fonda za zaštitu okoliš F BiH.

$$\text{Racio solventnosti} = \frac{\text{Kapital} \quad 20.475.722}{\text{Ukupne obaveze} \quad 3.950.092} = 5,19$$

6.3. Pokazatelji zaduženja

$$\text{Koeficijent zaduženosti} = \frac{\text{Obaveze} \quad 3.950.092}{\text{Ukupna sredstva} \quad 21.491.505} = 0,19$$

Koeficijent zaduženja je odnos između ukupnih obaveza i ukupnih sredstava. Vrijednost ovog pokazatelja treba biti ispod 0,5 i preduzeće sa 31.12.2011. godine sa koeficijentom zaduženosti od 0,19 ima zadovoljavajuću vrijednost ovog pokazatelja kada se posmatraju knjigovodstvena vrijednost sredstava i obaveza. U odnosu na 31.12.2010. godine ovaj pokazatelj se povećao za 0,01 poena ili 5,56%. Razlog tome je povećanje obaveza za 104.533,00 KM u odnosu na 2010. godinu, što se ogleda u povećanju pasivnih vremenskih razgraničenja od cca 115.000,00 KM.

6.4. Pokazatelj rentabilnosti

$$\text{Radni odnos} = \frac{\text{Operativni troškovi}}{\text{Operativni prihodi}} = \frac{2.795.977}{2.803.625} = 0,99$$

Ovaj odnos pokazuje koliko je operativnog prihoda potrebno za pokriće operativnih troškova. U toku 2011. godine preduzeće je ostvarilo više gotovinskog operativnog prihoda u odnosu na operativne rashode u iznosu od 7.648,00 KM, što predstavlja dobit od osnovne djelatnosti u izvještajnom periodu.

Ovaj pokazatelj nam govori da je preduzeće i pored činjenice da je u odnosu na isti period u 2010. godine imalo manje troškove, tj. ostvarilo uštede, iz osnovne djelatnosti za 187.504,00 KM ili 6,30% ostvarilo i manje prihode po osnovu osnovne djelatnosti za 198.776,00 KM ili 6,6% u narednom periodu uz postojeće cijene usluga odvodnje i distribucije vode neće moći ostvarivati pozitivne finansijske rezultate a naročito onda kada završi izgradnju vodovodnih sistema na području Općine Velika Kladuša, te ne bude u mogućnosti ostvarivati prihode po osnovu drugih djelatnosti kao što su prihodi po osnovu građevinskih radova i sl. Pored toga što je preduzeće ostvarilo uštede na troškovima, ne možemo zanemariti činjenicu da je u toku 2011. godine došlo do povećanja osnovnih inputa neophodnih za pružanje usluga i obavljanje osnovne djelatnosti preduzeća. Pritom naročito mislimo na povećanje cijene energenata po nekoliko puta, 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 ovolikih 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.

Pored ovog dodatni problem i opterećenje poslovnog procesa poslovanja preduzeća ima i smanjenje fakturisane potrošnje prema pravnim licima u iznosu od oko 156.000,00 KM, koje je sa 78,48% učestvovalo u smanjenju ukupnog prihoda i pored činjenice što je došlo do povećanja broja fizičkih lica koji su se priključili na vodovodni sistem, te samim tim povećali potrošnju komunalnih usluga ove kategorije potrošača. Međutim, ovo povećanje potrošnje fizičkih lica nije moglo ublažiti smanjenje ukupne potrošnje zbog razlik u cijeni komunalnih usluga između ove dvije kategorije.

Sve ovo je pokazatelj da globalna ekonomska kriza ima utjecaja i na naše područje, iz razloga što svakodnevno dolazi do odjave i gašenja poslovnih subjekata koji su imali značajno učešće u ukupnoj potrošnji komunalnih usluga kada su u pitanju pravna lica. Ovakvo kretanje na tržištu poslovanja ima dvojako djelovanje na poslovanje preduzeća „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša, a to je smanjenje ukupnog prihoda, što utječe na rezultat poslovanja, kao i smanjenje likvidnosti iz razloga što se radi o preduzećima koja su redovno izmirivala svoje preuzete obaveze. Pored ovog činjenica je 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.

7. ANALIZA POSLOVANJA

Ovom analizom poslovanja preduzeća JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša biće obuhvaćeni prihodi i rashodi za period 1.1.2010. do 31.12.2010. i 1.1.2011. do 31.12.2011. godine, te usporedba fakturiranih usluga potrošačima u periodu 1.1.2010. do 31.12.2011. 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	31.12.2011.	31.12.2010.	RAZLIKA	% PROMJENE
1.	Amortizacija	264.082	264.444	-362	-0,13%
2.	Troškovi zaposlenih	1.221.520	1.199.264	+22.256	+1,86%
3.	Troškovi energije	386.307	395.442	-9.135	-2,31%
4.	Troškovi materijala	315.536	359.914	-44.378	-12,33%
5.	Troškovi rezervnih djelova	13.152	10.678	+2.474	+23,17%
6.	Troškovi sitnog inventara	10.348	17.043	-6.695	-39,28%
7.	Transportne usluge	1.238	60,00	+1.178	+1.963,34%
8.	Usluge održavanja	136.804	135.099	+1.705	+1,27%
9.	Usluge kooperanata	120.288	131.063	-10.775	-8,22%
10.	Komunalne naknade	29.834	29.764	+70	0,24%
11.	Troškovi reklame	7.899	10.149	-2.250	-22,17%
12.	Troškovi osiguranja	14.091	16.373	-2.282	-13,93%
13.	Bankarske usluge	9.229	7.388	+1.841	+24,92%
14.	Troškovi reprezentacije	18.565	12.476	+6.089	+48,81%
15.	Ostale usluge	44.391	8.240	+36.151	+438,73%
16.	Troškovi PTT usluga	21.288	18.042	+3.246	+18,00%
17.	Naknade tr. zaposlenima	9.455	3.883	+5.572	+143,50%
18.	Doprinosi, članarine i dr. dav.	27.984	31.789	-3.805	-11,97%
19.	Porezi koji ne ovise o fin. Rezult	13.598	13.686	-88	-0,64%
20.	Putni troškovi	7.798	8.739	-941	-10,76%
21.	Ostali troškovi poslovanja	21.538	5.113	+16.425	+321,24%
22.	Rashodi od kamata	72.461	66.602	+5.859	+8,80%
23.	Gubici od prodaje transp. sr	0	0	0	0
24.	Novčana darivanja i donacije	0	2.700	-2.700	-100%
25.	Naknada štete i uplata poreza	2.002	3.704	-1.702	-45,95%
26.	Otpis potraživanja od kupaca	357	59.651	-59.294	-16.608,97%
27.	Negativne kursne razlike	26.212	172.176	-145.964	-84,77%
28.	UKUPNI TROŠKOVI	2.795.977	2.983.482	-187.505	-6,28%

Tabela 20: Usporedba troškova 2011. i 2010. godina

Kada su u pitanju troškovi amortizacije stalnih sredstava oni su manji za 362,00 KM ili 0,13%.

Troškovi zaposlenih (neto plata + doprinosi + ostale naknade zaposlenima) su povećani za 22.256,00 KM ili 1,86%.

Kada su u pitanju rashodi od zaposlenih i njihovo povećanje, treba napomenuti da je do porasta ovih troškova došlo iz razloga što je preduzeće u toku 2011. godine uzelo aktivno učešće u zapošljavanju mladih osoba u saradnji sa Zavodom za zapošljavanje kako F BiH tako i USK-a. Na

ovaj način zaposleno je sedam pripravnika bez radnog iskustva, i to dva sa VSS i pet sa SSS – vodoinstalateri. Po ovom osnovu preduzeće je ostvarilo prihode, kroz sufinansiranje zapošljavanje mladih osoba, u iznosu od 12.810,00 KM iz kojih je plaćen veći dio plate dok su doprinosi i svi ostali troškovi uposlenih (topli obrok, prevoz i sl) išli na teret preduzeća.

Troškovi energije, koji obuhvataju troškove električne energije i troškove goriva, su smanjeni za 9.135,00 KM ili 2,31%. Međutim, za očekivati je da će u narednom periodu doći do povećanja troškova energije, a naročito troškova goriva kada se uzme u obzir nadolazeća svjetska kriza.

Troškovi materijala su u padu za 44.378,00 KM ili 12,33% u odnosu na isti period u 2010. godini.

Troškovi rezervnih dijelova i sitnog inventara su smanjeni za 4.221,00 KM ili 15,22%, što je rezultat dodatne kontrole, nabavke novijih automobila, kao i mjera ušteta.

Usluge održavanja su veće za 1.705,00 KM ili 1,27% koje čine redovno održavanje opreme i postrojenja neophodnih za odvijanje redovne poslovne djelatnosti preduzeća.

Troškovi reprezentacije u odnosu na 31.12.2010. godine su povećani za 6.089,00 KM ili 48,81%.

Doprinosi, članarine i druga davanja su se smanjila za 3.805,00 KM ili 11,97%. U prilog tome ide i činjenica da je preduzeće smanjilo gubitke u vodovodnoj mreži a samim tim i smanjilo troškove vodnih naknada po koje se obračunavaju na ispumpanu vodu na izvorištima.

Rashodi po osnovu kamata su se povećali za 5.859,00 KM ili 8,80%. Razlog tome je što je preduzeće u toku 2011. godine se zadužilo kod Raiffeisen banke u iznos od 225.000,0 KM na dvije godine kako bi izmirilo preuzete obaveze po osnovu izvedenih radova na lokalnom Vodovodu Podviz-Rajnovac, a koje je finansirala Općina Velika Kladuša. Kako ista nije mogla servisirati preuzete obaveze potpisan je Sporazum o izmirenju obaveza između Općine Velika Kladuša i preduzeća na iznos od oko 224.000,00 KM, te prilikom tih sredstava vraća se mjesečna rata kredita kod Raiffeisen banke.

Preduzeće je po osnovu dugoročnog kredita kod Hypo banke ostvarilo i negativnu kursnu razliku u iznosu od 26.212,00 KM, te je ona manja u odnos na 2010. godinu za 145.964,00 KM ili 84,77%. Ova stavka je uslovljena promjenama cijene LIIBOR na Europskom tržištu novca, te preduzeće nemože utjecati na ovu poziciju.

7.2. ANALIZA OSTVARENIH PRIHODA

R br	VRSTA PRIHODA	31.12.2011.	jajajja	RAZLIKA	RAZLIKA U %
1.	Prihodi od vode	1.570.272	1.707.939	-137.677	-8,06%
2.	Kanalizacija	93.632	100.987	-7.355	-7,28%
3.	Mjerno mjesto	308.521	300.241	+8.280	+2,76
4.	Prihodi od priključaka	309.682	110.438	+199.244	+180,42%
5.	Komunalne saglasnosti	16.880	9.040	+7.840	+86,73
6.	Radni nalozi	9.126	3.662	+5.464	+149,21
7.	Građevinski radovi	231.278	311.520	-80.242	-25,75%

8.	Prihodi od potvrda	0	801	-801	-100%
9.	Prihodi od tendera	1.581	1.309	+272	+20,78%
10.	Prihodi od zakupa	44.760	53.990	-9.230	-17,09%
11.	Pozitivne kursne razlike	0	106	-106	-100%
12.	Ostali fin. prihodi	31	205	-174	-84,87
13.	Prihodi od prodaje sr.	2.000	0	+2.000	+100%
14.	Donacije	190.210	130.822	+59.388	+45,40
15.	Otpis obaveza	370	270.074	-269.704	-72.892,98%
16.	Naplata štete	10.535	708	+9.827	+1.388,00%
17.	Ostali prihodi	14.745	560	+14.185	+2.533,04%
UKUPNI PRIHODI		2.803.623	3.002.402	198.779	-6,00%

Tabela 21. Analiza prihoda

Kada se usporede prihodi od osnovne djelatnosti za posmatrani period on je u padu za 136.742,00 KM ili 6,48%. Razlozi ovolikog smanjenja potrošnje jeste u tome što je došlo do smanjenja mjesečnog fakturisanja prema pravnim licima koje je nastalo kao posljedica zatvaranja Poslovnih jedinica preduzeća Teleoptic d.o.o. i Farmco d.o.o., što dodatno opterećuje poslovanje preduzeća i zbog činjenice da su ova dva preduzeća redovno izmirivala svoje mjesečne obaveze. Dakle, smanjenje potrošnje uzrokovano ovim promjenama imalo je dvojak efekt na poslovanje preduzeća našto ono nije moglo utjecati. A to su, smanjenje prihoda što negativno utiče na rezultat poslovanja preduzeća, te smanjenje likvidnosti preduzeća iz razloga što je smanjen mjesečni priliv novčanih sredstava, što dodatno utiče na stabilnost poslovanja preduzeća.

Prihodi od priključaka su u porastu i to za 199.244,00 KM ili 180,42%. Razlog tome je što su otpočeli priključci na Vodovod Podzvizd-Rajnovac na koji je dosad priključeno cca 250 novih korisnika, te je za očekivati da će u narednom periodu doći do značajnijeg povećanja ove vrste prihoda.

Prihode od radnih naloga čine vrijednost izvedenih redovnih radova po raznim zahtjevima potrošača na vodovodnoj mreži, te su oni u 2011. godini u porastu i to za 5.464,00 KM ili 149,21%.

Prihodi od Građevinskih odbora u odnosu na 2010. godinu su se smanjili za 80.242,00 KM ili 25,75%.

Prihodi od zakupa su se smanjili za 9.230,00 KM ili 17,09%. Razlog tome je što je preduzeće na osnovu zahtjeva JKUP „Komunalije“ d.o.o. Velika Kladuša izvršilo smanjenje mjesečne naknade po osnovu zakupa zemljišta u Trnovima sa 2.000,00 KM na 1.000,00 KM. Strukturu ovih prihoda čini zakup zemljišta u vrijednosti 12.000,00 KM ili 26,81%, te zakup poslovnog prostora u vrijednosti od 12.760,00 KM ili 73,19%.

Prihodi po osnovu donacija su se povećali za 59.388,00 KM ili 45,40%. Razlog tome je što je u toku 2010. godine od Općine Velika Kladuša na osnovu Sporazuma o zajedničkom finansiranju izgradnje Vodovoda Podzvizd-Rajnovac u iznosu od 200.000,00 KM tako da je po tom osnovu na račun preduzeća u ovom izvještajnom periodu uplaćeno 99.400,00 KM ili 52,26%, po osnovu amortizacije doniranih sredstava u iznosu od 18.600,00 KM ili 9,78% po principu sučeljavanja prihoda i rashoda u visini amortizacije tako da je efekat poslovanja po ovom osnovu jednak nuli, kao i donacija u iznosu od 12.810,00 KM ili 6,74% koja se odnosi na sufinansiranje zapošljavanja mladih osoba od strane Zavoda za zapošljavanje, te prihodi od sufinansiranja detekcije kvarova obezbjeđenih od Kantonalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva u iznosu od 59.400,00 KM ili 31,21%. Kada su u pitanju sredstva za sufinansiranje ona su ostvarena po osnovu zaposlenja dva pripravnika (građevinac i ekonomista) na period od godinu dana, te po tom osnovu Zavod za zapošljavanje F BiH mjesečno uplaćuje na ime plate iznos od 1.200,00 KM, kao i Zavoda

za zapošljavanje USK-a preko koga je preduzeće zaposlilo pet pripravnika vodoinstalatera na period od 6 mjeseci.

7.3. FAKTURISANA VODA I KANALIZACIJA I BROJ POTROŠAČA

FAKTURISANO U 2010. 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.	139.714,78	52.291,49	192.006,27	102.054	21.851	123.905	10.841	618	11.459
2.	129.121,43	62.291,61	191.413,04	92.588	27.085	119.673	10.855	616	11.471
3.	114.319,30	60.415,40	174.734,70	78.145	26.110	104.255	10.859	615	11.474
4.	128.314,79	55.544,67	183.859,46	91.515	23.358	114.873	10.892	614	11.506
5.	133.703,15	54.312,00	188.015,15	96.428	22.865	119.293	10.908	618	11.526
6.	183.477,93	56.089,44	239.567,37	141.248	23.557	164.805	10.937	617	11.554
7.	153.338,43	68.576,91	221.915,34	113.781	29.430	143.211	10.971	618	11.589
8.	221.742,03	63.009,41	284.751,44	175.874	27.302	203.176	10.986	619	11.605
9.	178.944,97	62.327,67	241.272,64	137.315	27.092	164.407	11.036	617	11.653
10.	133.492,46	55.144,02	188.636,48	95.960	23.660	119.620	11.092	615	11.707
11.	172.507,37	60.767,55	233.274,92	131.335	26.100	157.435	11.065	614	11.679
12.	101.317,53	58.859,94	160.177,47	66.220	26.075	92.295	11.085	614	11.699
Σ	1.789.994,17	709.630,11	2.499.624,28	1.322.463	304.485	1.626.948	131.527	7395	138.922

Tabela 22. Analiza fakturisanih usluga 2010.

FAKTURISANO U 2011. 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.	137.386,61	49.370,05	186.756,66	99.490	20.938	120.428	11.091	611	11.702
2.	126.687,22	42.485,84	169.173,06	89.881	17.898	107.870	11.099	605	11.704
3.	119.626,53	35.126,69	154.753,22	82.958	14.071	97.029	11.036	603	11.639
4.	128.800,19	41.096,94	169.897,13	91.586	16.672	108.258	11.033	596	11.629
5.	130.608,40	39.330,49	169.938,89	93.185	15.975	109.160	11.068	604	11.672
6.	194.776,40	44.764,09	239.540,49	151.404	18.453	169.857	11.110	602	11.712
7.	153.891,64	39.497,56	193.389,20	114.355	15.908	130.263	11.045	595	11.640
8.	161.811,02	36.027,65	197.838,67	121.282	14.492	135.774	11.220	596	11.816
9.	247.400,63	45.122,92	292.523,55	200.080	18.550	218.630	11.326	595	11.921
10.	173.649,57	38.012,72	211.662,29	132.436	15.834	148.270	11.431	593	12.024
11.	166.379,74	35.842,02	202.221,76	125.479	14.634	140.113	11.497	593	12.090
12.	105.733,29	36.980,12	142.713,41	69.694	15.273	84.876	11.511	594	12.105
Σ	1.846.751,24	483.657,09	2.330.408,33	1.371.830	198.698	1.570.528	134.467	7187	141.654

Tabela 23. Analiza fakturisanih usluga 2011.

Ako uporedimo podatke iz gornjih tabela vidjećemo da je u ukupnoj vrijednosti u 2011. godini fakturisano manje za 169.215,95 KM ili za 7,27%. Odnosno, za fizička lica fakturisano je više za 56.757,07 KM a za pravna manje za 225.973,02 KM. Međutim, ako uporedimo za isti posmatrani period fakturisane količine vode u m³ doći ćemo do bolje slike kada je u pitanju isporuka vode. Naime, u 2011. godini u odnosu na isti period u 2010. fakturisano je manje za 56.420 m³ vode (1.570.528 – 1.626.948). kada uzmemo u obzir fizička i pravna lica vidimo da je za fizička lica fakturisano više za 49.367 m³, odnosno za pravna lica manje za 105.787 m³ vode.

Ako taj podatak uporedimo sa brojem potrošača koji je u 2011. godini prosječno veći za 245 novih potrošača doći ćemo do sasvim novog podatka koji nam daje realniju i drugu sliku kada su u pitanju prihodi o fakturisanju vodi za 2011. godinu.

Da bismo došli do ovog podatka potrebno je izračunati prosječnu mjesečnu potrošnju za posmatrane periode. Pa imamo:

- Za fizička lica:
 - o 2010. $1.322.463 \text{ m}^3 / 10.960,59 = 120,66/12 = 10,06 \text{ m}^3$
 - o 2011. $1.371.830 \text{ m}^3 / 11.205,59 = 122,43/12 = 10,21 \text{ m}^3$

- Za pravna lica:
 - o 2010. $304.485 \text{ m}^3 / 616,25 = 494,10/12 = 41,18 \text{ m}^3$
 - o 2011. $198.698 \text{ m}^3 / 598,92 = 331,76/12 = 27,65 \text{ m}^3$

Na osnovu ovog smo dobili podatak da je u 2011. godini prosječno mjesečno domaćinstvo trošilo $10,21 \text{ m}^3$ vode, dok je to u 2010. godini $10,06 \text{ m}^3$ vode, što je više za neznatnih $0,15 \text{ m}^3$ mjesečno, odnosno pravna lica su u 2011. godini trošila prosječno $27,65 \text{ m}^3$, a u 2010. $41,18 \text{ m}^3$, što je manje za $13,53 \text{ m}^3$ vode mjesečno.

Ako uzmemo u obzir prosječnu potrošnju u 2010. godini kao osnovu za izračun potrošnje vode u 2011. godini dobićemo sljedeće:

- Fizička lica ($10.205,59 \times 10,06 = 102.668,24 \times 12 = 1.232.019 \text{ m}^3$)
- Pravna lica ($598,92 \times 41,18 = 24.663,53 \times 12 = 295.963 \text{ m}^3$)

Na osnovu ovog vidimo da je za pravna lica fakturisano za 97.265 m^3 ($295.963 - 198.698$) ili $8.105,42 \text{ m}^3$ mjesečno manje vode u odnosu na 2010. godinu. Kada to pomnožimo sa prosječnom cijenom vode i kanalizacije za pravna lica od $1,90 \text{ KM}$ i $0,55 \text{ KM}$ dobijemo da je to vrijednosno manje za $184.803,50 \text{ KM}$ fakturisane vode i $53.495,75 \text{ KM}$ kanalizacije, odnosno $238.299,25 \text{ KM}$ ukupno.

Na osnovu ovakve analize vidimo da su prihodi u odnosu na 2011. godinu umanjeni. Kao razlog za to vidimo u više stvari:

- Došlo je do zatvaranja poslovnih jedinica preduzeća Farmko d.o.o. i Teleoptic d.d. što je znatno smanjilo potrošnju vode od oko $13.000,00 \text{ KM}$ na mjesečnom nivou, što je za 12 mjeseci iznos od oko $156.000,00 \text{ KM}$.
- Smanjenje pravnih lica u odnosu na 2010. prosječno za $17,33$
- Štednja građana usljed ekonomske krize
- Krađa vode, koja se svakodnevno otkriva i suzbija
- Nerealno ili nepravilno očitavanje brojila

Sve gore navedeno može biti temelj za dodatne analize i nalaženje rješenja zašto se potrošnja vode količinski smanjila u odnosu na protekli period, a samim tim i smanjila uspješnost poslovanja preduzeća.

8. TEHNIČKI SEKTOR

Djelokrug poslova organizacione cjeline tehničkog sektora JKP VIK d.o.o. Velika Kladuša ogledao se uglavnom kroz slijedeće svakodnevne poslove i to:

- Proizvodnja i distribucija pitke vode za stanovništvo i industriju,
- Tekuće i investiciono održavanje vodovodne mreže,
- Odvođenje fekalnih i otpadnih voda u kanalizacionom sistemu,
- Izgradnja novih vodovodnih sistema,
- Sanitacija, klorinacija proizvedenih količina pitke vode,
- Izgradnja i održavanje kućnih priključaka,
- Sistem daljinskog upravljanja vodovodnim sistemom i
- Detekcija kvarova na vodovodnoj mreži.

JKP „Vodovod i Kanalizacija“ d.o.o. pod stalnom upravom i nadzorom posjeduje u eksploataciji četiri zasebna vodovodna sistema na području općine Velika Kladuša, a to su:

1. Vodovodni sistem Velike Kladuše (do naselja Šumatac),
2. Vodovodni sistem Slapnica – Vrnograč,
3. Vodovodni sistem Zborište – Crvarevac i
4. Vodovodni sistem Šumatac (Todorovo, Šumatac, Kudići i Johovica).

U cilju pravovremenog upravljanja i gazdovanja cijelokupnim vodovodnim sistemom na području naše općine, tehnički sektor podjeljen je u četiri vodopogona, koji su podjeljeni između navedena četiri vodovodna sistema, a to su:

1. Vodopogon Velike Kladuše	23 radnika
2. Vodopogon Slapnica	2 radnika
3. Vodopogon Vrnograč – Zborište	2 radnika
4. Vodopogon Šumatac – Kudići - Johovica i D. Purići - Todorovo	5 radnika
UKUPNO ANGAŽIRANO :	32 radnika

U toku 2011. 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 24. Izdašnost bunara

U sljedećoj tabeli dat je prikaz fakturisanih količina vode u 2011 god. sa osvrtom na 2010 godinu.

Kategorija	Fakturisano m ³ vode u 2010 godini.	Fakturisano m ³ vode u 2011 godini.
- Domaćinstvima	1.324.689 m ³	1.371.739 m ³
- Pravnim licima	271.637 m ³	167.319 m ³
- STR-ovima	32.848 m ³	31.470 m ³
Ukupno	1.629.174 m ³	1.570.528 m ³
voda isporučena za općinu Cazin mz Pećigrad	115.200 m ³	112.075 m ³
SVEUKUPNO	1.744.374 m³	1.682.603 m³

Tabela 22. Usporedba fakturisanih količina vode

Iz priloženih podataka primjećuje se da je fakturisana količina vode u 2011 godini manja u odnosu na predhodnu i to za **61.771 m³**, što procentualno smanjenje iznosi za cca **3%**.

TABELARNI PREGLED MJESEČNIH FAKTURISANIH KOLIČINA VODE U 2011 GODINI:

Mjesec	Domaćinstva m ³ : 2011	Str: m ³ 2011	Pravna lica m ³ : 2011	Ukupno: m ³ 2011
Jan.	99.490	2.355	18.583	120.428
Feb.	89.881	2.237	15.752	107.870
Mart	82.958	2.034	12.037	97.029
Apr	91.586	2.593	14.079	108.258
Maj	93.185	2.870	13.105	109.160
Juni	151.404	3.071	15.382	169.857
Juli	114.355	3.102	12.806	130.263
Aug.	121.282	2.914	11.578	135.774
Sep.	200.080	3.179	15.371	218.630
Okt.	132.436	2.453	13.381	148.270
Nov.	125.479	2.484	12.150	140.113
Dec.	69.603	2.178	13.095	84.876
m³	1.371.739	31.470	167.319	1.570.528

Tabela 23. Fakturisane količine po mjesecima

8.2. PREGLED PROIZVEDENE KOLIČINE VODE PO IZVORIŠTIMA

U ovoj tabeli predočeni su podatci o proizvodnji vode po izvorišnim zonama vodovodnog sistema Velike Kladaše u 2011. godini, sa osvrtom na predhodne godine i to bi izgledalo ovako:

IZVORIŠTE	ZAHVAĆENA VODA 2009 god.	ZAHVAĆENA VODA 2010 god.	ZAHVAĆENA VODA 2011 god.
1. KVRKULJA	1.928.485 m ³	1.849.211	1.788.857 m ³
2. DABRAVINE	624.265 m ³	566.689	536.626 m ³
3. SLAPNICA	564.391 m ³	590.455	529.422 m ³
4. ŠUMATAC	826.404 m ³	840.231	800.453 m ³
5. ZBORIŠTE	48.226 m ³	73.940	55.561 m ³
UKUPNO:	3.991.771 m³	3.920.526 m³	3.710.919 m³

Tabela 24. Proizvedeno po izvorištima

Godišnja proizvodnja vode za 2011 god.

MJESEC	PROIZVODNJA VODE 2010	PROIZVODNJA VODE 2011
I	314.337 m ³	307.183 m ³
II	306.230 m ³	269.732 m ³
III	324.747 m ³	287.417 m ³
IV	317.483 m ³	283.204 m ³
V	313.956 m ³	293.964 m ³
VI	328.214 m ³	302.463 m ³
VII	389.049 m ³	347.715 m ³
VIII	364.955 m ³	357.938 m ³
IX	342.084 m ³	339.014 m ³
X	317.601 m ³	330.653 m ³
XI	294.687 m ³	296.386 m ³
XII	307.183 m ³	294.880 m ³
UKUPNO	3.920.526 m ³	3.710.919 m ³

Tabela 25. Proizvedeno po mjesecima

2011. godina značajna je po smanjenju kapaciteta u proizvodnji vode i to za 209.607 m³ u odnosu na 2010. godinu.

1.	FAKTURISANA VODA V. KL. + CAZIN	1.682.603 m³
2.	ZAHVAĆENA VODA	3.710.919 m³
3.	GUBICI	2.028.316 m³

Tabela 26. Gubici

Gubitak vode u ovoj 2011 godini iznosi 54 % u odnosu između fakturisane i zahvaćene vode.

8.3. PREGLED FAKTURISANE KOLIČINE VODE PO REONIMA

R/B	M J E S T O	DOMAĆ	P R I V	DOMAĆ	P R I V
		NSTVA 2010	R E D A 2010	NSTVA 2011	R E D A 2011
		Vodovod	Vodovod		
1.	Uže gradsko područje	616.106 m ³	243.942 m ³	605.059 m ³	171.199 m ³
2.	Nepeke – Šiljkovača	30.388 m ³	223 m ³	29.838 m ³	18 m ³
3.	Barake– Marjanovac	85.734 m ³	2.810 m ³	87.988 m ³	3.069 m ³
4.	Begluk	12.567 m ³	00 m ³	11.390 m ³	0,00 m ³
5.	Todorovo	118.202 m ³	1.200 m ³	129.123 m ³	1.235 m ³
6.	Glavica – Vidovska	30.475 m ³	948 m ³	33.267 m ³	1.038 m ³
7.	Vrnograč	130.497 m ³	3.891 m ³	143.796 m ³	1.876 m ³
8.	Slapnica	143.888 m ³	3.305 m ³	140.387 m ³	3.897 m ³
9.	Crvarevac– Zborište	33.447 m ³	16.915 m ³	41.140 m ³	1.469 m ³
10.	Šumatac	72.433 m ³	30.926 m ³	76.706 m ³	14.464 m ³
11.	Kudići – Johovica	50.952 m ³	325 m ³	59.980 m ³	323 m ³
12.	Rajnovac			13.065 m ³	35 m ³
	U k u p n o :	1.324.689 m ³	304.485 m ³	1.371.739 m ³	198.623 m ³

Tabela 27. Fakturisano po reonima

Odnos fakturisane i proizvedene vode u /2008/2009/2010 i 2011. godini izgleda ovako:

	2008 godina	2009 godina	2010 godina	2011 godina
FAKTURISANO	1.466.236 m ³ VODE	1.598.291 m ³ VODE	1.744.374 m ³ VODE	1.682.603 m³
PROIZVEDENO	3.972.927 m ³ VODE	3.991.771 m ³ VODE	3.920.526 m ³ VODE	3.710.919 m³
GUBICI	2.506.691 m ³ VODE	2.393.480 m ³ VODE	2.176.152 m ³ VODE	2.028.316 m³

Tabela 28. Gubici po godinama

8.4. KUĆNI PRIKLJUČCI

Zaključno sa 2011 godinom vodovodni sistem općine Velika Kladuša uvećan je novih 648 kućnih priključaka.

2011GOD.	VELIKA KLADUŠA		VRNOGRAČ		SLAPNICA		TODOROVO		ŠUMATAC		UKUPNO
	FIZIČK A LICA	PRAVNA LICA	FIZIČK A LICA	PRAVNA LICA	FIZIČK A LICA	PRAVNA LICA	FIZIČK A LICA	PRAVNA LICA	FIZIČK A LICA	PRAVNA LICA	
Januar	1	-	4	-	2	-	1	-	1	-	9
Februar	7	-	3	1	-	-	2	-	1	-	14
Mart	7	2	6	-	2	2	7	-	2	-	28
April	6	3	11	-	1	-	7	-	9	-	37
Maj	13	3	21	-	-	-	7	-	3	-	47
Juni	9	1	12	1	2	-	5	-	14	1	45
Juli	182	-	7	-	3	-	2	-	5	-	199
August	68	3	9	-	-	1	2	-	14	-	97
Septembar	41	-	11	-	1	-	3	-	8	-	64
Oktobar	22	3	9	2	-	-	3	-	4	1	44
Novembar	14	-	3	1	2	-	-	-	7	-	27
Decembar	13	2	7	-	1	-	1	-	13	-	37
Ukupno :	383	17	103	5	14	3	40	-	81	2	648

Tabela 29. Priključci

8.5. UKUPAN BROJ POTROŠAČA

Kategorija	Domaćinstva	Privreda	Ukupno
Vodovod	12.652 korisnik	982 korisnik	12.652 korisnika
Kanalizacija	1.741 korisnik	350 korisnika	2.091 korisnik

Tabela 30. Ukupan broj priključaka

Pregled ukupnog broja novih potrošača koji su evidentirani u spisku potrošača zaključno sa 2008/09/10 i 2011 godinom.

Kategorija	Broj korisnika u 2008. godini	Broj korisnika u 2009. godini	Broj korisnika u 2010. godini	Broj korisnika u 2011. godini
- Domaćinstva	550	385	307	621
- Pravna lica	68	31	28	27
Ukupno	618	416	335	648

Tabela 31. Priključci po godinama

Što se tiče odvođenja fekalnih i otpadnih voda tokom 2008, 2009 , 2010 i 2011 godine, fakturisano je za:

	2008 Godina	2009 Godina	2010 Godina	2011 Godina
Domaćinstva	193 039 m ³	199 620 m ³	195.922 m ³	189.266 m³
Privreda	70 855 m ³	70 054 m ³	71.460 m ³	62.233 m³
UKUPNO:	263 894 m³	269 674 m³	267.382 m³	251.499 m³

Tabela 32. Fakturisana kanalizacija u m³

Broj priključenih objekata na kanalizacionu mrežu :

	2009 god.	2010 god.	2011 god.
Domaćinstva	1 694	1.714	1.741
Privreda	348	350	350
UKUPNO:	2 042	2 064	2.091

Tabela 33. 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 2011 godine na održavanju vodovodnog i kanalizacionog sistema vodovoda V. Kladaša otvorena su 2118 radna naloga za sanaciju kvarova na vodovodnoj mreži, i to:

PROFIL CIJEVI	IZVORIŠTE KVRKULJA	IZVORIŠTE DABRAVINE	IZVORIŠTE SLAPNICA	IZVORIŠTE ŠUMATAC	UKUPNO
Kvar na glavnom cjevovodu	36	29	9	16	90
Kvar na kućnom priključku	422	193	213	220	1048
Ø ¾	122	64	130	134	450
Ø 1	29	21	52	45	147
Ø 5/4	21	14	49	41	125
Ø 6/4	16	10	11	15	52
Ø 2	32	13	8	13	66
Ø 75	6	2	3	5	16
Ø 90	6	4	5	18	33
Ø 110	7	8	14	8	37
Ø 125	1	0	0	1	2
Ø 150	1	1	1	1	4
Ø 200	2	0	1	0	3
Ø 250	4	0	0	2	6
Ø 300	6	8	7	18	39
	711	367	503	537	2118

Tabela 34. Kvarovi na vodovodnoj i kanalizacionoj mreži

8.7. NABAVKA NOVIH VODOMJERA

R/B	PROFIL VODOMJER (Ø)	BROJ NABAVLJENIH VODOMJERA		BROJ UGRAĐENIH VODOMJERA		BROJ VODOMJERA NA ZALIHI
		2010 godina	2011 godina	2010 godina	2011 godina	2011 godina
1.	1/2"	253	167	187	144	23
2.	3/4"	539	768	454	764	4
3.	1"	15	9	6	6	3
4.	5/4"	4	5	1	2	3
5.	6/4"	-	1	-	1	0
6.	2"	4	2	3	1	1
7.	65	1	1	1	1	0
8.	80	-	1	-	1	0
9.	100	1	1	1	1	0
Ukupno		817 kom	955 kom	653 kom	921 kom	34 kom

Tabela 35. Nabavljeni vodomjeri

Vodovodni sistem općine Velika Kladuša u proteklom periodu u 2011 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 2011 godina bila u znaku mnogobrojnih 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	3.174	2.354	820
2.	PEHD	10	25	31.565	30.405	1.160
3.	PEHD	10	32	17.616	15.681	1.935
4.	PEHD	10	40	11.233	9.646	1.587
5.	PEHD	10	50	7.280	6.680	600
6.	PEHD	10	63	8.483	7.770	713
7.	PEHD	16	63	700	0,00	700
8.	PEHD	10	75	535	415	120
9.	PEHD	10	90	1.561	986	575
10.	PEHD	10	110	504	504	0,00
11.	PEHD	16	110	116	16	100
12.	PEHD	10	125	400	300	100
13.	PEHD	16	125	0,00	0,00	0,00
14.	PEHD	10	160	0,00	0,00	0,00
15.	PEHD	16	200	208,50	208,50	0,00
U K U P N O:				83.375,50 m	74.965,50 m	8.410 m

Tabela 36. Ugrađene cijevi

Podatci iz ove tabele najbolji su pokazatelji ovogodišnje ekspanzije u proširenju vodovodne mreže. Dužina od 74,96 kilometara ugrađenih vodovodnih cijevi (profila od 20 do 200 mm) i u ovim teškim uslovima u poslovanju dovoljno govore kakva se pažnja poklanja u razvoju vodovodnog sistema općine Velika Kladuša.

8.9. VLASTITE INVESTICIJE

Pregled projekata koji su obilježeni kroz investiciona ulaganja u 2011 godini.

R/B	Mjesto realizacije	Naziv projekta	Vrijednost radova realiziranih u 2010 godini
I	Vodovod ulica Ahmeta Fetahagića	Gravitaciona mreža	43.796,72 KM
II	Vodovod Podzvizd	Gravitaciona mreža	13.915,87 KM
III	Adaptacija prostorija za smještaj telemetrije objekat Trnovi	Poslovne prostorije	68.591,13 KM
IV	Vodovod Todorovo	Potisni cjevovod 200 mm	21.922,62 KM
V	Regulacija potoka Kvrkulja	Regulacija potoka Kvrkulja	100.617,90 KM
U k u p n o :			248.844,24 KM

Tabela 37. Investicije

Vrijednost ovih investicionih ulaganja izraženi su bez PDV.

8.10. INVESTICIONA ULAGANJA U VODOVODNI SISTEM

VODOVOD PODZVIZD – RAJNOVAC

Ovaj projekat započet je u 2009 godini. I ovaj nastavak radova spada u II fazu. Bitno za pomenuti je činjenica da je ovo realizacija projekta vodosnabdjevanja jedine od većih MZ na području naše općine, koja dosada nije riješena sa gradskim vodovodom. Krajnjom realizacijom ovog projekta stvaraju se uslovi kvalitetnog vodosnabdjevanja MZ Podzvizd.

Dio projekta što su ga financirali građani realiziran je u iznosu 108.030,60 KM. **Ostatak radova prenosi se u 2011 godinu, te su ona u cijelosti i realizirana u ukupnom iznosu od 291.579,32 KM, te je sistem puštan o upotrebu i dosada je priključeno na ovom području oko 315 potrošača.**

VODOVOD ULICA AHMETA FETAHAGIĆA

Zbog lošeg vodosnabdjevanja stanovništva iz ulice A. Fetahagića a koji nisu imali odgovarajući pritisak u vodovodnoj mreži pristupili smo izgradnji nove vodovodne mreže sa rezervoara Repetitor koji svojom visinom zadovoljava tehničke uslove u snabdjevanju pomenute ulice.

Ovim projektom riješeno je kvalitetno vodosnabdjevanje oko 200 domaćinstava.

ADAPTACIJA POSLOVNOH PROSTORIJA TRNOVI

Ovim projektom riješene su adekvatne prostorije za smještaj opreme i operatora telemetrijskog centra. Ovdje se radi o veoma bitnoj jedinici i veoma skupoj tehničkoj opremi za daljinsko upravljanje vodovodnim sistemom vodovoda Velika Kladuša, tako da je ista sada smještena u odgovarajuće prostorije. Ovim projektom riješene su i prostorije za smještaj poslovođe vodovoda, skladištara i tehničke službe za održavanje vodovoda. Ujedno izgrađen je novi sanitarni čvor, sanacija prostorija za smještaj radnika sa novim garderobnim ormarima i čajnom kuhinjom.

POTISNI CJEVODOVOD TODOROVO

Zbog učestalih kvarova na postojećem potisnom čeličnom cjevovodu pristupili smo izmjeni kritične dionice u dužini cca. 250 metara cjevovoda. Ovom prilikom izvedeni su radovi na zamjeni materijala, tako da smo izgradili novi cjevovod od PEHD materijala profila 200 mm.

REGULACIJA POTOKA KVRKULJA

U cilju rješavanja plavljenja izvorišne zone Kvrkulja i Dabravine I i Dabravine II, a uz pomoć sredstava Fonda za zaštitu okoliša Federacije BiH pristupili smo regulaciji potoka Kvrkulja u dužini cca.500 metara. Radovi su trenutno prekinuti zbog zimskih uslova te će biti nastavljeni u novoj građevinskoj sezoni.

8.11. 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 izgledaju ovako:

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

Pređeni kilometri i prosječna potrošnja po voznim jedinicama tokom 2011. GOD:

R/B	VOZILO	R.OZNAKA	IME I PREZIME VOZAČA	UTROŠENO GORIVO LIT	PREĐENI KILOMETRI	PROSJEČNA POTROŠNJA
1.	FIAT PUNTO	M 76-K-936	T.ALMAĐIN	814	16250	5,00 L/100
2.	RENAULT	459-M-025	M.MURTIĆ	910	12151	7,40 L/100
3.	RENAULT	A 07-A-658	A.HAMZIĆ	1131	15947	7,00 L/100
4.	RENAULT	072-K-359	S. GALIJAŠEVIĆ	1831	26546	6,90 L/100
5.	RENAULT	072-K-361	MUJO SUL.	1656	21626	7,60 L/100
6.	RENAULT	459-M-026	MEHO GR.	840	11018	7,60 L/100
7.	FIAT	864-K-266	FAHRUDIN Ć.	1434	11096	12,90 L/100
8.	FIAT	J 17-T-468	MRŽLJAK E.	370	6205	5,90 L/100
9.	FIAT	J 17-T-470	T. EDIS	822	13213	6,00 L/100
10.	FIAT KOMBI	789-E-025	N.MUJAKIĆ	260	2041	12,50 L/100
11.	FIAT	J 17-T-469	DŽ. DELIĆ	554	10134	5,50 L/100
12.	KOMBI WW	179-K-463	M. ALIBEĐIĆ	1483	15870	9,40 L/100

13.	KAMION M.	739-M-486	E. TAHIROVIĆ	1035	4168	24,80 L/100
14.	FIAT	M 76-K-937	N. KUDUZOVIĆ	523	7241	6,90 L/100
15.	FIAT	M 76-K-939	E. KEKIĆ	1222	24571	5,00 L/100
16.	FIAT	M 76-T-938	H.SULEJMAN	918	14536	6,30 L/100
17.	ROVOKOPAČ	864-T136	S. BEGANOVIĆ	600	126 r.h	4,80 L/ČAS
18.	ROVOKOPAČ	161-T-921	S.GALIJAŠEVIĆ	5010	840 r.h	5,97 L/ČAS
19.	AGREGAT			580		
20.	KOSILICE			420		
21.	M.PUMPE			320		
UKUPNO :				22.733 LIT.	212.613 km	

Tabela 38. Vozni park

Iz navedene tabele vidi se da su vozila JKP VODOVOD I KANALIZACIJA u toku 2011 godine u obavljanju svojih poslova ukupno prešla 212.613 kilometra i za to utrošili oko 17 tona dizel goriva.

Dvije radne mašine rovokopači napravili su 5610 radnih sati i potrošili oko 5,60 tona goriva.

9. SEKTOR RAZVOJA I ISTRŽIVANJA

9.1. TELEMETRIJA

U toku 2011. 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 ZBOTRIŠTE;
5. VODOVODNI SISTEM KVRKULJA-PODZVIZD-RAJNOVAC

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. Pored navedenog radilo se i na redovitom obilasku vodovodnih objekata: pumpnih stanica, prepumpnih stanica, rezervoara i hlorne stanice.

Na poslovima održavanja tehničke opreme telemetrije dolazilo je do određenih problema sa radio-vezom, jer jedan repetitor koji je smješten na Keserovića brdu, nije mogao kvalitetno i pouzdano zadovoljiti potrebe u komunikaciji sa radio-vezom cijelog vodovodnog sistema. Tako da se je pristupilo izradi glavnog projekta proširenja telemetrijske UKV radio mreže i nabavci drugog novog repetitora telemetrijske UKV radio mreže koji je smješten na lokaciji u rezervoaru Slapnica. Sem toga, radilo se na proširenju telemetrije i doradi software-a za novoizgrađeni rezervoar na Gladnom brdu i na pumpnoj stanici Kvrkulja-B1. Te ugradnja alarma protuprovala za navedene objekte. U toku 2011.godine dolazilo je do pojedinačnih kvarova i kratkih zastoja na pojedinim vodovodnim objektima, a koji su otklonjeni u sklopu redovnog održavanja. Komunikacija sa radio mrežom se sada kvalitetno obavlja putem dva repetitora koji su smješteni:

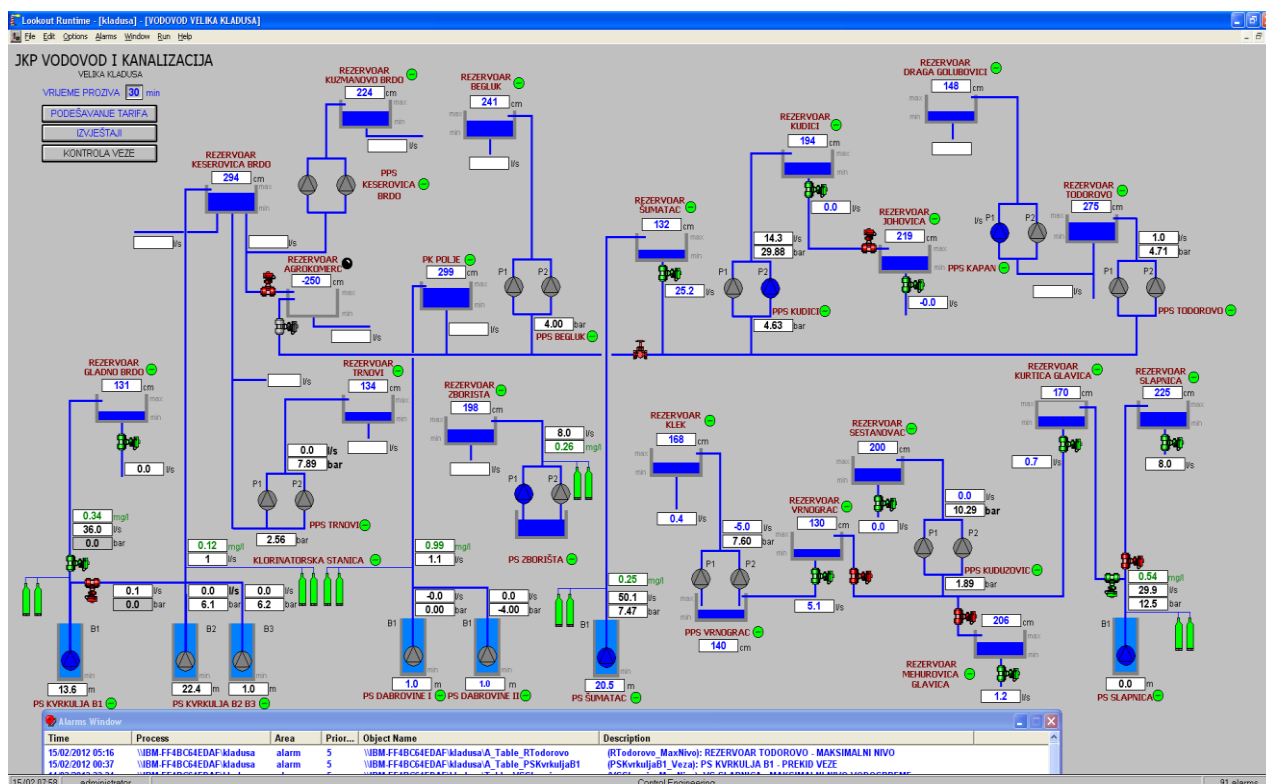
1. Repetitor u «kontejneru na Keserovića Brdu».
2. Repetitor na «Rezervoar Slapnica»

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.

Šematski prikaz vodovodnog sistema po izvorištima.



Slika 1. Vodovodni sistem

U toku 2011. godine pored sigurnosni alarmnih sistema protuprovale za objekte (rezervoare, pumpne i prepumpne stanice) a koji se prate telemetrijski, radilo se je na izradi master sistema (sigurnosni cisa katanac i sigurnisni cisa cilindar) sa univerzalnim kodiranim ključem koji nije moguće kopirati. Tako da je trenutno ugrađeno:

R/B	OPIS PROIZVODA	JED.MJERE	KOLIČINA
1.	Sigurnosni CISA cilindar	Kom	54
2.	Sigurnosni CISA katanac	Kom	44
3.	Izrada Master sistema	Usl	1
4.	Univerzalni kodirani ključevi	Kom	10

Tabele 39. Master sistem

9.2. IZRADA GLAVNIH PROJEKATA VODOVODNOG SISTEMA VELIKE KLADUŠE

U 2011. godini sektor za razvoj i istraživanje bio je angažovan oko pripreme i izrade projektne dokumentacije i to uglavnom iz oblasti vodosnabdjevanja. U ovom izvještajnom periodu urađeni su slijedeći projekti:

- Izrada projekta vodosnabdjevanja naselja Hresna
- Izrada projekta vodovoda Kuzmanovo brdo – Hukića brdo
- Izrada projekta rekonstrukcije postojećeg rezervoara rezervoara „Rajnovac“ u Rajnovcu
- Izrada projektnog rješenja zamjene oštećenog čeličnog cjevovoda u dužini od oko 250 metara između r. „Čardak“ i puta Todorovo – Golubovići, na potisnom čeličnom cjevovodu p.p.s. „Veinac“- r. „Čardak“.

Veliki dio poslova odrađen je iz oblasti kanalizacije otpadnih i oborinskih voda grada Velike Kladuše u cilju pripreme projektne dokumentacije za EIB (Evropsku investicijsku banku), kao što je priprema tendera za izradu regulacije dijela rijeke Kladušnice, izrada tendera za djelove glavnih kolektora A i B., izrada revizije urađenih projekata i.t.d.

Kod detekcija kvarova se radilo na crtanju karata sa definisanjem zona i podzona sa određivanjem lokacije mjerača protoka, a sve u cilju kontrolisanog praćenja gubitaka u cjevovodu. Sproveden je postupak nabavke uređaja za detekciju ali isti do danas nije nabavljen , a stari je odavno dotrajavao i nije više za upotrebu. Može se reći da nismo još pokrenuli proces kontinuirane detekcije kvarova. Mislimo da nema nekih velikih prepreka da taj proces ne otpočne sa realizacijom naredne godine.

Sektor je angažovan oko uvođenja vodomjera na daljinsko očitavanje u vodovodni sistem Velike Kladuše. Do sada je izvršen odabir naselja gdje će se instalirati prvih stotinjak vodomjera (pilot projekat), kao i odradile terenske i kancelarijske pripreme za postavljanje u funkciju pilot projekta. Takođe je odabrana i stambena zgrada gdje će biti instalirani vodomjeri za daljinsko očitavanje . Dalja realizacija ovog pilot projekta očekuje se u nadolazećem proljetnom periodu.

Kad su u pitanju komunalne saglasnosti njih je u prošloj, 2011 godini izdato 207.

Osim ovoga dio stručnog kadra bio je angažovan na izgradnji vodovodne mreže i kućnih priključaka u naseljima Šmrekovac, Slapnica i Rajnovac. Takođe se radilo i na ostalim poslovima i radnim zadacima.

9.3. KONTROLA KVALITETA VODE ZA PIĆE

9.3.1. REDOVNE ANALIZE VODE

U periodu JANUAR-DECEMBAR 2011. godine ukupno je urađeno 396 redovnih analiza vode, po slijedećem rasporedu:

MJESTO UZORKOVANJA	ANALIZE OD STRANE ZAVODA USK -BIHAĆ			
	MIKROBIOLOGIJA		HEMIJA	
	ODGOVARA	NEODG.	ODGOVARA	NEODG.
Vodovod Kvrkulja	62	10	36	0
Vodovod Dabravine I i II	57	15	36	0
Vodovod Slapnica	60	2	28	0
Vodovod Zborište	19	1	10	0
Vodovod Šumatac	24	0	12	0
Vodovod Kvrkulja- Podvizard-Rajnovac	10	2	12	0
UKUPNO	232	30	134	0
	262		134	

Tabela 40 . Rezultati redovnog ispitivanja kvaliteta vode za piće

Napomena: Uzorci vode za piće uzimani su dva puta mjesečno i analizirani u Z.U. Zavod za javno zdravstvo Unsko – sanskog kantona u Bihaću. U periodu od 01.01. do 31.12.2011. godine uzeto je 262 uzoraka vode za piće na bakteriološku analizu, od toga 30 uzoraka nije odgovaralo 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 SI. Glasnik 50/04). i 134 uzoraka na fizičko–kemijsku analizu. U prikazanoj tabeli 30 uzoraka vode na mikrobiologiju nije zadovoljilo zahtjeve Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće iz razloga što su to bili uzorci sirove/neprečišćene vode sa izvorišta, ali nakon tretmana (*dezinfekcije*) uzorci vode su mikrobiološki ispravni i svi su zadovoljili propisane uvjete Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl.Glasnik BiH br. 40/10, Zakona o vodama SI. Novine 70/06 i Zakona o hrani SI. Glasnik 50/04).

9.3.2. PROŠIRENE HEMIJSKE ANALIZE VODE

U 2011. god. izvršene su 4 proširene hemijske analize vode, i to za izvorišta: Kvrkulja, Dabravine I, Dabravine II i Slapnica. Navedeni uzorci vode uzimaju se 3 puta godišnje po zakonskoj osnovi iz svakog izvorišta i analiziraju se slijedeći parametri: temperatura, boja, miris, ukus, mutnoća, rezidualni hlor, provodljivost, ispareni ostatak, pH, amonijak, nitrati, nitriti, kloridi, sulfati, željezo, mangan, kalcij, magnezij, ukupna tvrdoća, krom i fosfati. Dobiveni rezultati nakon urađenog fizičko – hemijskog ispitivanja vode za piće za sva 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 Sl. Glasnik 50/04).

9.4. POTROŠNJA TEČNOG HLORA

U 2011 godini za potrebe redovne dezinfekcije/hlorinacije vodovodnog sistema Velika Kladuša utrošeno je 1.100 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

Za usluge baždarenja hlornih boca Cl₂ na kojima je izvršeno ispitivanje pritiskom na hladno u d.o.o. «Hemija Patenting» Lukavac baždirano je 6 čeličnih boca.

9.5. ODRŽAVANJE OPREME ZA HLORINACIJU

U navedenom periodu na hlornim stanicama zamijenjena je slijedeća oprema:

Servis i ugradnja opreme za hlorne stanice:

R/B	ZAMJENA	KOL.	MJESTO	Datum
1.	Vakum regulatora	kom 2	Hl.Šumatac	26.07.2011
2.	Vakum cijevovod	m 20	Hl.Šumatac	26.07.2011
3.	Spojna cijev	kom 2	Hl.Šumatac	26.07.2011
4.	filtar	kom 2	Hl.Šumatac	26.07.2011
5.	Manometar za klor membranski	kom 2	Hl.Šumatac	26.07.2011
6.	Analizator klora (motor, kuglice, brtve)	kpl 1	Hl.Dabravine	26.07.2011
7.	Popravak vakum regulatora	kom 1	Hl.Slapnica	26.07.2011
8.	Kućište rotometra sa ventilom za reg.	kpl 1	Hl.Slapnica	26.07.2011
9.	Injektor za klor	kom 1	Hl.Slapnica	07.11.2011
10.	Nepovratni ventil	kom 1	Hl.Slapnica	07.11.2011
11.	Popravak injektora	kom 1	Hl.Slapnica	07.11.2011

Tabela 41. Servis i ugradnja opreme za hlorne stanice

9.6. 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 kondicioniranja 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.

9.7. REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VODE

U periodu od 01.01.2011. do 31.12.2011. godine u vodovodnom sistemu JKP»Vodovod i kanalizacija«, d.o.o. Velika Kladuša analizirano je 1199 uzoraka vode za piće na fizičko–hemijsku analizu, od čega 5 uzoraka nije dalo zadovoljavajuće rezultate propisane Pravilnika 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).i to: 5 uzoraka na *nitrite* (uzorci su sirove neprečišćene vode sa izvorišta, *nitriti* nastaju oksidacijom amonijaka ili redukcijom nitrata. Nepostojani su u vodi. Brzo se oksidiraju u nitrati ili redukuju u amonijak. Ukazuju na svježije fekalno zagađenje.

FIZIK-HEMIJSKE ANALIZE OD STRANE JKP“VIK“d.o.o.		
MJESTO UZORKOVANJA	ODGOVARA	NEODGOVARA
Vodovod Kvrkulja	395	2
Vodovod Dabravine I i II	336	3
Vodovod Slapnica	273	-
Vodovod Zborište	48	-
Vodovod Šumatac	96	-
Vodovod Kvrkulja- Podzvizd-Rajnovac	48	-
UKUPNO:	1194	5
	1199	

Tabela 42. Rezultati interne kontrole kvaliteta vode za piće



Grafikon 15. Rezultati analiza vode za piće

9.8. SANITARNO-ZDRAVSTVENI PREGLED RADNIKA

U toku 2011. godine 15 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: Edin Kekić, Eldina Mulalić, Deliće Dževad, Tahirović Edis, Sulejmanagić Mujo, Hamzić Arif, Gračanin Meho, Alibegić Zekir, Gračanin Muhamed, Kuduzović Nermin, Trgovčević Almadin, Mujakić Jasmin, Ahmetović Samir, Esad Mržljak i Obić Smail.

9.9. AKTIVNOSTI POVODOM 22.marta. SVJETSKOG DANA VODA

Povodom 22.marta. Svjetskog dana voda putem javnog poziva pozvani su učenici osnovnih škola na području Općine Velike Kladuše da se uključe u promociju i proslavu ovog važnog dana za planetu zemlju. Za najaktivnije i najbolje učesnike JKP“VIK“d.o.o. je obezbjedilo novčane nagrade u slijedećim kategorijama:

I – Najbolji portofolio na temu zaštita voda, sa akcentom na čistoću vode i

II – Najbolji literarni rad na temu zaštite voda.

Nagrade za najbolji portofolio i najbolji literarni rad:

I – Novčana nagrada u iznosu od 150 KM za najbolji portofolio i 100 KM za najbolji literarni rad,

II – Novčana nagrada od 50 KM, za drugo mjesto za obje kategorije i

III – Novčana nagrada od 30 KM, za treće mjesto za obje kategorije.

9.10. PREVENTIVNA DEZINFEKCIJA I DERATIZACIJA OBJEKATA

Na osnovu sklopljenog ugovora između JKP“VIK“d.o.o. i ovlaštene Zdravstvene ustanove Dom Zdravlja Velika Kladuša u toku 2011.godine izvršena je preventivna dezinfekcija objekata na izvorištima Kvrkulja, Dabravine-I i II i preventivna deratizacija radnog i skladišnog prostora.

GODIŠNJI TROŠKOVI PO STAVKAMA ZA TELEMETRIJU, LABORATORIJU I HLORINACIJU		
ODRŽAVANJE TELEMETRIJE	Ukupni godišnji troškovi iznose	36.535,99 KM
REDOVNE ANALIZE VODE	Ukupni godišnji troškovi iznose	11.920,00 KM
PROŠIRENE HEM.ANALIZE	Ukupni godišnji troškovi iznose	280,00 KM
REAGENSI ZA LABORATORIJ	Ukupni godišnji troškovi iznose	4.855,39 KM
POTROŠNJA TEČNOG HLORA	Ukupni godišnji troškovi iznose	2.303,96 KM
ODRŽAVANJE HLORINACIJE	Ukupni godišnji troškovi iznose	5.086,92 KM
IZRADA MASTER SISTEMA	Ukupni godišnji troškovi iznose	4.820,38 KM
SANIT-ZDRAVSTVENI PREGLED	Ukupni godišnji troškovi iznose	735,00 KM
PREVENTIVNA DEZINFEKCIJA	Ukupni godišnji troškovi iznose	250,00 KM
AKTIVN.ZA SVJETSKI DAN VODA	Ukupni godišnji troškovi iznose	410,00 KM
SVEUKUPNO:		67.197,64 KM

Tabela 43. Ukupni godišnji troškovi za održavanje telemetrije, laboratorije i hlornacije

10. NADZORNI ODBOR

Sastav Nadzornog odbora u mandatnom periodu je 2009 – 2013. godine je slijedeći:

- Ćerimović Muharem, predsjednik
- Oručević Zlatko, član
- Kajtezović Ibrahim, član

U 2011. godini ukupno je održano, te 7 redovnih i tri vanredne sjednica sazivu. Pored navedenog nadzorni odbor je dva puta održao zajedničke sastanke sa upravom preduzeća i Općinskim načelnikom.

U radu Nadzornog odbora doneseno je u 2011. godini 29 odluka i 6 zaključaka.

Pored odluka donesenih na sjednicama Nadzorni odbor je u svakodnevnom kontaktu sa Upravom preduzeća kao i sa Općinskim načelnikom i kordinatorom imenovanih za odnose između Općinskog načelnika i Nadzornog odbora JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša.

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

Sve sjednice su održane u punom sastavu. Na većini sjednica je prisustvovala Uprava preduzeća kao obrađivač materijala te kordinator imenovan od strane Općinskog načelnika.

U navedenom periodu Nadzorni odbor nije imao poteškoća u svom radu a naknade za rad članova Nadzornog odbora su redovno isplaćivane.

Sve zapisnike sa sjednica vodio je Kajtezović Amir,dipl.pr., zaposlenik JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša te je isti nakon sjednica pripremao i izvode iz zapisnika i donesene odluke i zaključke.

10.1. ZNAČAJNE ODLUKE

U navedenom periodu Nadzorni odbor JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša je raspravljao o slijedećim značajnijim pitanjima iz djelokruga svoga rada:

- Razmatranje i usvajanje seta finansijskih izvještaja JKP „Vodovod u kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša za 2010. godinu,
- Razmatranje Revizije seta finansijskih izvještaja za 2010. godinu,
- Razmatranje i usvajanje Izvještaja o radu JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša za period 01.01. – 31.12.2010. godine,
- Usvajanje revizorskog izvještaja,
- Usvajanje odluke o raspodjeli dobiti,
- Usvajanje odluke o odobravanju revolvinga,
- Usvajanje Odluke o odobravanju owerdrafta,
- Razmatranje odluke o kreditnom zaduženju,
- Razmatranje i usvajanje Izvještaj o finansijskom poslovanju,
- Razmatranje i usvajanje izvještaja o rezultatima plana mjera i ušteda,
- Odluka o Zahtjevu uposlenika i sindikata
- Donošenje odluke o usvajanju pravilnika o disciplinskoj odgovornosti
- Prihvatanje izvještaja o provedenim tenderima
- Plan rada i finasijskog poslovanja JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša za period 01.01.2011.-31.12.2011. godine i donošenje odluke o istom,

Pored navedenog članovi Nadzornog odbora su se na sjednicama interesirali za stanje u preduzeću. Nadzorni odbor se interesirao i za obim i kvalitet pruženih usluga te je predlagao načine za poboljšanje procesa rada i poslovanja preduzeća.

10.2. ZAKLJUČAK / NADZORNI ODBOR

Nadzorni odbor JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Velika Kladuša je u izvještajnom periodu ispunio svoju funkciju nadzora i usmjeravanja Uprave u smjeru napretka i razvoja preduzeća.

Nadzorni odbor je raspravljao o svim bitnim pitanjima iz svog djelokruga rada te je također isakazo interesovanje za sve oblasti iz širokog spektra djelovanja preduzeća.

Također su donešene i značajne Odluke o utvrđivanju prioriteta djelovanja u cilju opstanka osnovne djelatnosti preduzeća kao i usmjeravanje preduzeća ka njegovoj osnovnoj misiji a to je vodosnabdijevanje i odvodnja otpadnih voda ali i druge poslove radi očuvanja likvidnosti preduzeća.

U posmatranom periodu Nadzorni odbor je imao dobru saradnju sa Upravom preduzeća kao i sa svim ostalim zaposlenicima.

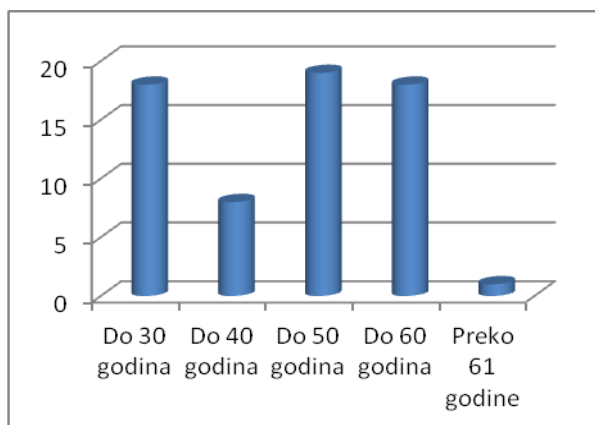
Dobra saradnja ostvarena je i sa Općinskim vijećem, predsjedavajućim Općinskog vijeća kao i sa Općinskim načelnikom.

11. LJUDSKI RESURSI

SEKTOR / SLUŽBA	TIM	BROJ ZAPOSLENIH	VSS	VS	SSS	VKV	KV	PK	NK	
I UPRAVA		3	3							
II SEKTOR OPĆIH POSLOVA I FINANSIJA		22	1		9		4	3	4	
III TEHNIČKI SEKTOR		39	2	2	12	2	15	1	6	
UKUPNO		0	64	6	2	21	2	19	4	10

Tabela 44. Kadrovska struktura

Zbog prirode posla koji se obavlja u preduzeću (zemljani radovi, rad u smjenama, noćni rad i sl.) ženska radna snaga je zastupljena samo sa 10,17%.



Grafikon 16. Starosna struktura radnika

Godine starosti	Broj radnika	% učešća u ukupnom boju
Do 30 godina	18	28,13%
Do 40 godina	8	12,50%
Do 50 godina	19	29,69%
Do 60 godina	18	28,13%
Preko 61 godine	1	1,55%
UKUPNO	64	100%

Tabela 45. Starosna struktura radnika

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

Ime i prezime	Funkcija	Potpis
Muharem Ćerimović	Predsjednik Nadzornog odbora	
Zlatko Oručević	Član	
Ibrahim Kajtezović	Član	
Osman Čaušević	Direktor Preduzeća	
Amir Kajtezović	Pomoćnik direktora za opće i pravne poslove	
Jasmin Durmić	Pomoćnik direktora za finansije i računovodstvo	

Broj protokola:-/12
V. Kladuša,2012.g.