

**ЈКП »ВОДОВОД« ЧАЧАК**

**ИЗВЕШТАЈ  
О  
ПОСЛОВАЊУ ПРЕДУЗЕЋА ЗА 2016. ГОДИНУ**

**Чачак, фебруар 2017. године**

# С А Д Р Ж А Ј

страна

<b>A</b>	<b>Рад органа управљања и руковођења</b>	<b>1</b>
<b>B</b>	<b>Сектор за правне и опште послове</b>	<b>2</b>
	- Преглед квалификационе структуре запослених	3
<b>B.</b>	<b>Сектор за техничке послове</b>	<b>8</b>
	I Служба за производњу и дистрибуцију воде	8
	- Преглед производње и дистрибуције воде у 2016.год.	9
	- Продаја воде	19
	II Служба за санитарну контролу	23
	– Преглед урађених лабораторијских анализа	25
	III Служба за изградњу и одржавање	31
	- Изградња водоводне мреже	38
	- Изградња канализационе мреже	39
	- Изградња атмосферске канализације	39
	IV Служба за развој	44
	– Израда пројеката	44
	– Израда понуда за градњу	45
<b>Г</b>	<b>Реализоване инвестиције у 2016.години</b>	<b>48</b>
<b>Д</b>	<b>Економски сектор</b>	<b>48</b>
	- Финанијски резултат пословања за 2016.год.	49
	- Преглед потраживања од купаца	57
	- Преглед обавеза према добављачима	57
	- Биланс стања на 31.12.2016.год.	62
	Закључак	66

## **ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ПРЕДУЗЕЋА ЗА 2016.ГОДИНУ**

У овом извештају приказани су основни подаци о извршеним пословима и радним задацима по секторима и службама у току 2016.године.

### **А. РАД ОРГАНА УПРАВЉАЊА И РУКОВОЂЕЊА**

#### 1. Надзорни одбор

Надзорни одбор предузећа у периоду од 01.01.2016.г. до 31.12.2016.г. је одржао 22 седнице.

Надзорни одбор је радио у следећем саставу:

- Гавриловић Зоран, председник,
- Глишовић Драган, члан,
- Николић Драгица, члан.

У извештајном периоду Надзорни одбор је вршио унутрашњи надзор над пословањем предузећа и разматрао је следећа питања:

- доношење Плана набавки за 2016.годину,
- доношење Одлуке о усвајању Извештаја о реализацији годишњег програма пословања за четврти квартал 2015.године,
- разматрање и усвајање Извештаја централне пописне комисије о извршеном годишњем попису имовине и обавеза предузећа на дан 31.12.2015.г.,
- доношење Правилника о изменама и допунама Правилника о рачуноводству и рачуноводственим политикама ,
- разматрање и усвајање Извештаја о пословању предузећа за 2015. годину,
- разматрање и одобравање годишњег финансијског извештаја за 2015.годину,
- доношење Извештаја о раду Надзорног одбора за период од 01.01.2015.г. до 31.12.2015.г.
- доношење Одлуке о усвајању Извештаја о ревизији годишњих финансијских извештаја за 2015.годину и доношење Одлуке о усвајању годишњег финансијског извештаја за 2015.г.,
- доношење Одлуке о расподели добити,
- доношење Одлуке о усвајању Извештаја о реализацији годишњег програма пословања за период 01.01.-31.03.2016.године,
- доношење измена и допуна Плана набавки за 2016.годину,
- доношење Одлуке о усвајању извештаја о реализацији годишњег програма пословања за период 01.01.-30.06.2016.године,
- доношење Одлуке о избору ревизора за 2016.годину,

- доношење Одлуке о усвајању извештаја о реализацији годишњег програма пословања за период 01.01.-30.09.2016.године,
- доношење Одлуке о редовном годишњем попису имовине и обавеза предузећа и именовање Комисија за попис,
- доношење Измена и допуна Програма буџетске помоћи за 2016.годину,
- доношење измена и допуна Програма пословања за 2016.годину.
- друга питања из надлежности овог органа.

## 2. Директор предузећа

Директор предузећа је организовао процес рада и водио пословање предузећа у складу са правима, обавезама и одговорностима утврђеним Законом, Статутом, општим актима и Одлукама Надзорног одбора.

## **Б. СЕКТОР ЗА ПРАВНЕ И ОПШТЕ ПОСЛОВЕ**

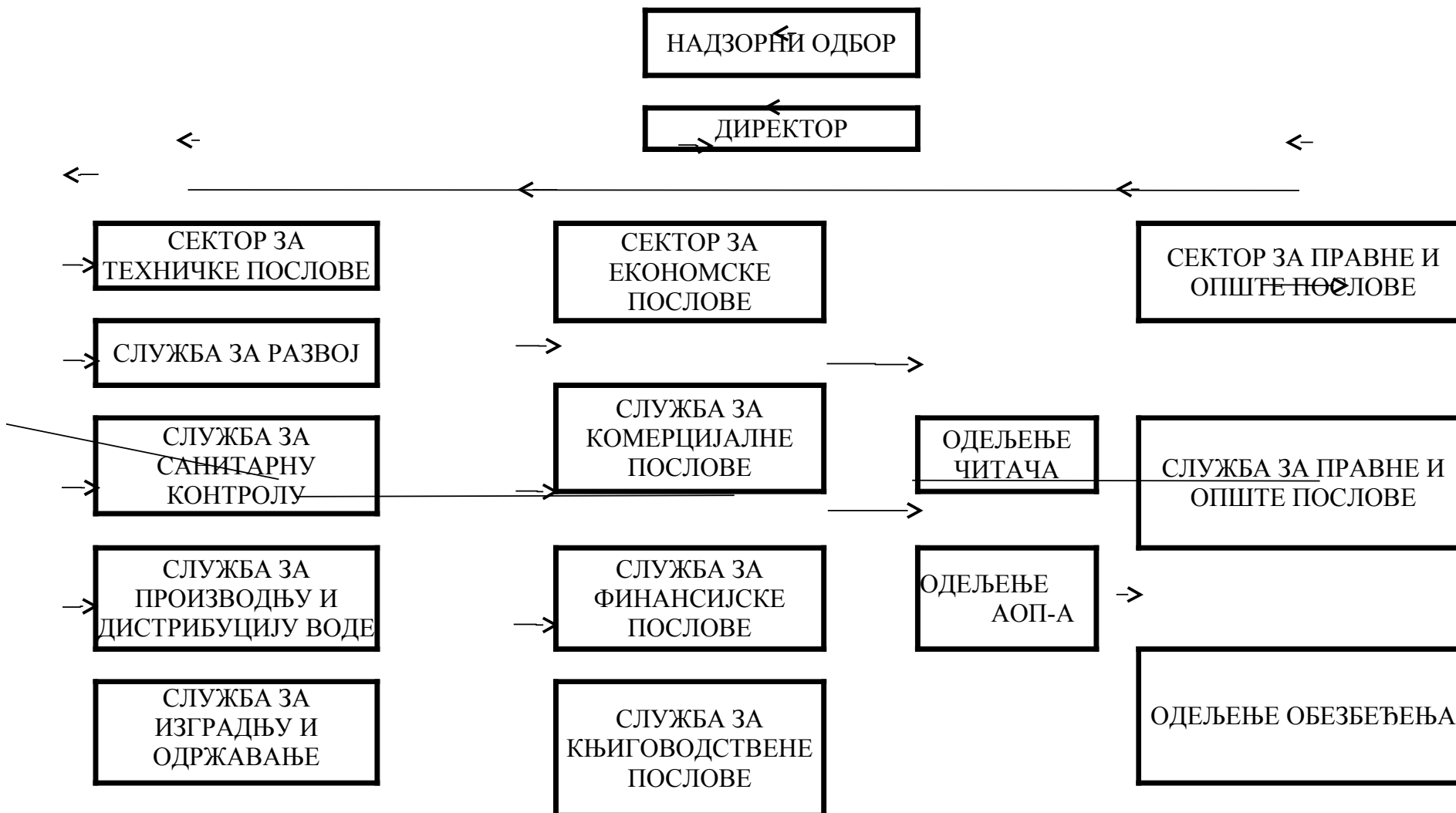
### 1. Кадрови

На дан 31.12.2016.г. у предузећу је запослено 164 радника.

На неодређено време је запослено 162 радника и на одређено време 2 радника.

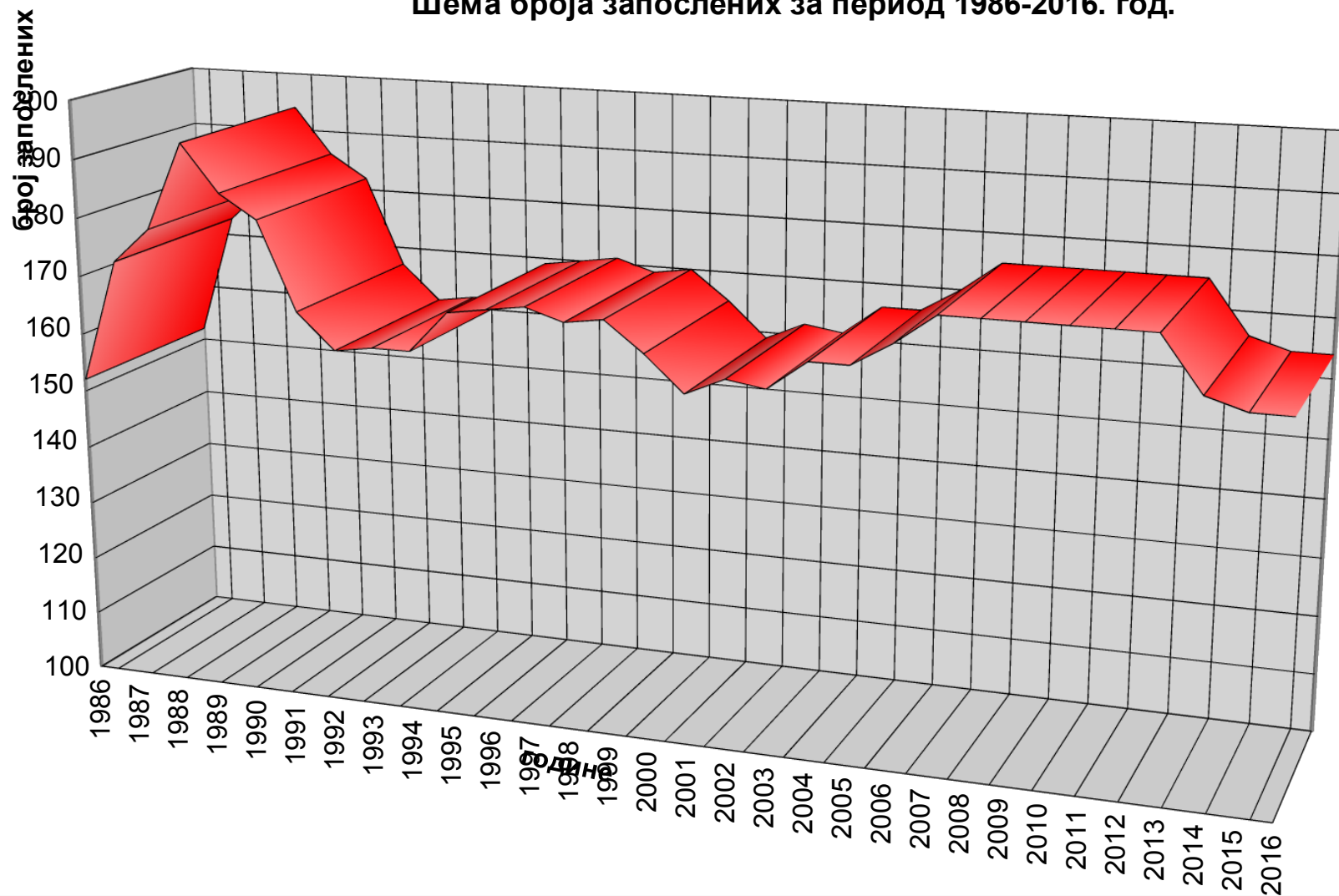


## I 2. ОРГАНИЗАЦИОНА ШЕМА ЈКП "ВОДОВОД" ЧАЧАК



GODINA	BROJ RADNIKA
1986	152
1987	173
1988	179
1989	194
1990	186
1991	182
1992	167
1993	161
1994	162
1995	162
1996	169
1997	170
1998	171
1999	169
2000	170
2001	165
2002	159
2003	162
2004	161
2005	166
2006	166
2007	170
2008	175
2009	175
2010	175
2011	175
2012	175
2013	175
2014	166
2015	164
2016	164

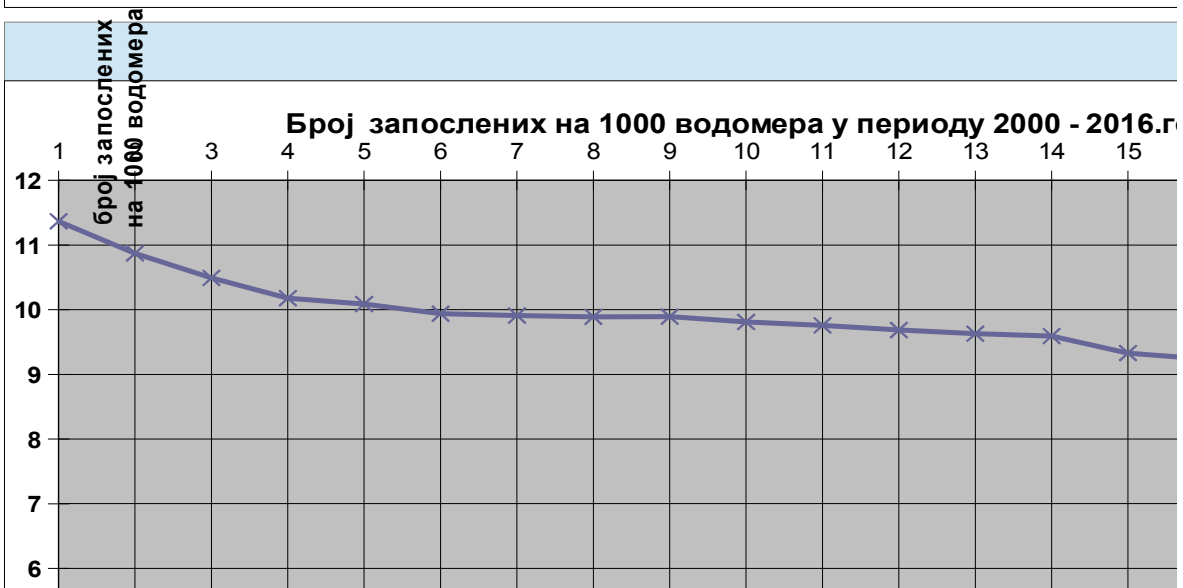
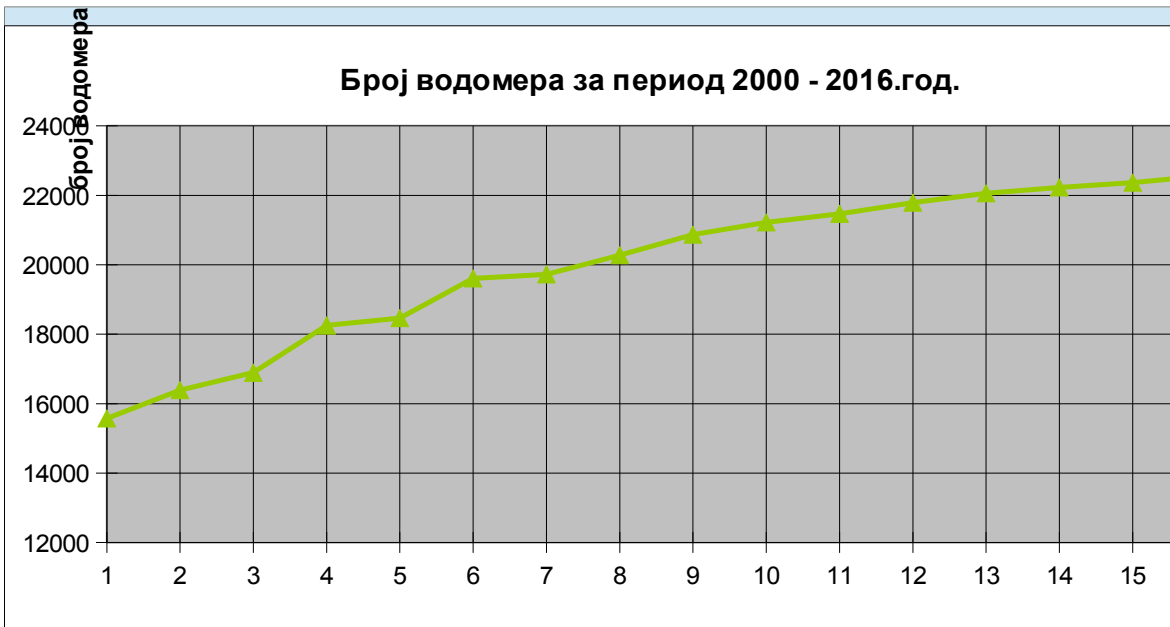
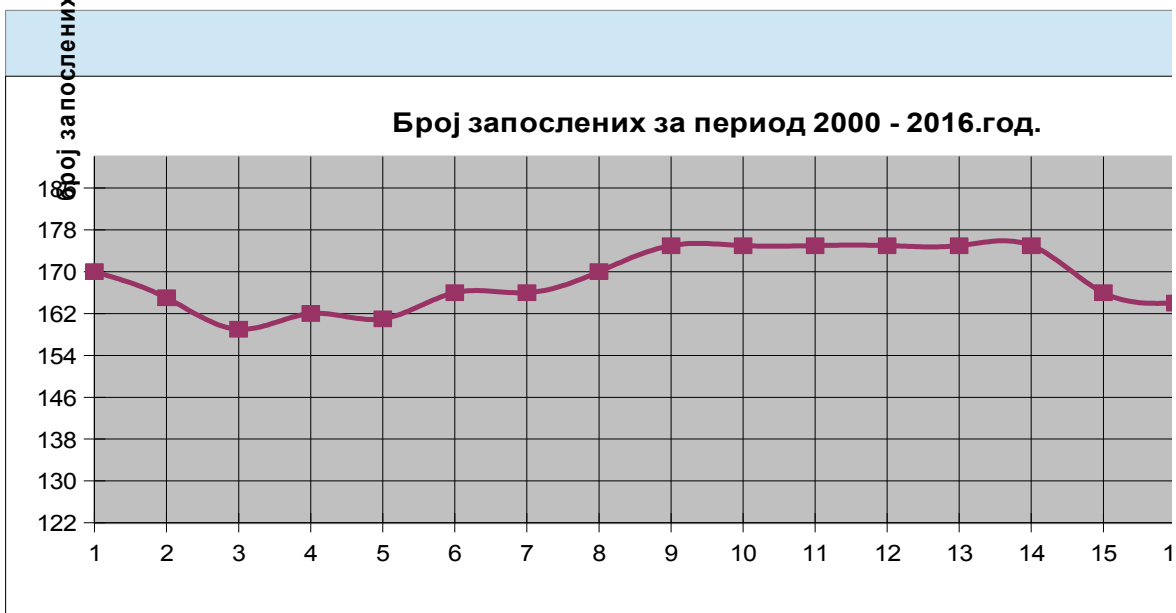
Шема броја запослених за период 1986-2016. год.





GODI BROJ RADNIKA	broj vodomera		
1986	152		
1987	173		
1988	179		
1989	194		
1990	186		
1991	182		
1992	167		
1993	161		
1994	162		
1995	162		
1996	169		
1997	170		
1998	171		
1999	169		
2000	170	15573	10.9
2001	165	16391	10.1
2002	159	16892	9.4
2003	162	18253	8.9
2004	161	18463	8.7
2005	166	19611	8.5
2006	166	19724	8.4
2007	170	20276	8.4
2008	175	20865	8.4
2009	175	21223	8.2
2010	175	21464	8.2
2011	175	21790	8.0
2012	175	22058	7.9
2013	175	22228	7.9
2014	166	22367	7.4
2015	164	22568	7.3
2016	164	22673	7.2

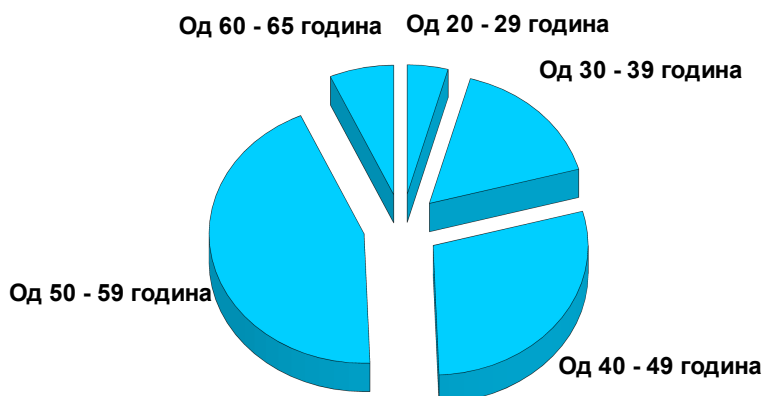
## Преглед броја запослених и броја водомера у периоду 2000-2016.год.



**СТАРОСНА СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИХ РАДНИКА ЗА 2016. год.**

Старосне групе	Број радника	Учешће старосне групе у укупном броју запослених
1	2	3
Од 20 - 29 година	7	4.27%
Од 30 - 39 година	27	16.46%
Од 40 - 49 година	47	28.66%
Од 50 - 59 година	72	43.90%
Од 60 - 65 година	11	6.71%
<b>УКУПНО</b>	<b>164</b>	<b>100.00%</b>

- \*НАПОМЕНА :
- У предузећу је укупно запослено 164 радника
  - Укупан број запослених мушкараца је 120
  - Укупан број запослених жена је 44
  - Просек старости је 48,10 година

**Блок шема старосних група за 2016. год..**


## 2. Уговори

У извештајном периоду закључено је 254 уговора, од чега 5 уговора о извођењу радова на водоводној односно канализационој мрежи, а 249 уговора по другим основама.

## 3. Утуживање и заступање

У извештајном периоду одржано је 108 расправа пред Основним и Привредним судовима.

Предмет расправа су били имовинско-правни односи и спорови за накнаду штете.

У 2016.г. извршитељима је поднето 870 предлога за извршење против дужника-физичких лица и 20 предлога за извршење против дужника из области привреде.

## 4. Послови обезбеђења и одбране

Обезбеђење објеката и имовине предузећа вршено је физичким и техничким обезбеђењем.

Витални објекти су обезбеђени системом даљинског и техничког обезбеђења као и видео надзором.

Обезбеђење од пожара вршено је превентивним деловањем свих запослених радника, а нарочито деловањем чувара ватрогасаца.

Сви објекти предузећа су обезбеђени са укупно 102 преносна ватрогасна апарата различитих по врсти и тежини који су распоређени према Правилима заштите од пожара.

У сарадњи са ДВД »Чачак« вршено је редовно шестомесечно сервисирање ватрогасних апарата и испитивање других средстава и опреме за гашење пожара.

У оквиру послова одбране обављане су све потребне евиденције и редовно ажурирање других докумената одбране.

## 5. Општи послови

У извештајном периоду вођене су све потребне кадровске евиденције.

Примљено је и заведено 10.470 дописа, а отпремљено 32.000 пошिल्ки.

Обављени су сви дактилографски послови, послови фотокопирања, послови чишћења и одржавања радних просторија.

## **Ц. СЕКТОР ЗА ТЕХНИЧКЕ ПОСЛОВЕ**

У оквиру сектора за техничке послове, сви послови и радни задаци обављени су у:

- служби за производњу и дистрибуцију воде,
- служби за санитарну контролу,
- служби за изградњу и одржавање, и
- служби за развој.

### **I - СЛУЖБА ЗА ПРОИЗВОДЊУ И ДИСТРИБУЦИЈУ ВОДЕ**

На основу усвојеног годишњег плана, месечних планова, као и указаних потреба у служби за производњу и дистрибуцију воде обављени су следећи послови:

1. Производња и дистрибуција воде,
2. Санитарно одржавање објеката и изворишта,
3. Електро одржавање,
4. Машинско одржавање,
5. Одржавање фекалних станица.

#### **1. Производња воде**

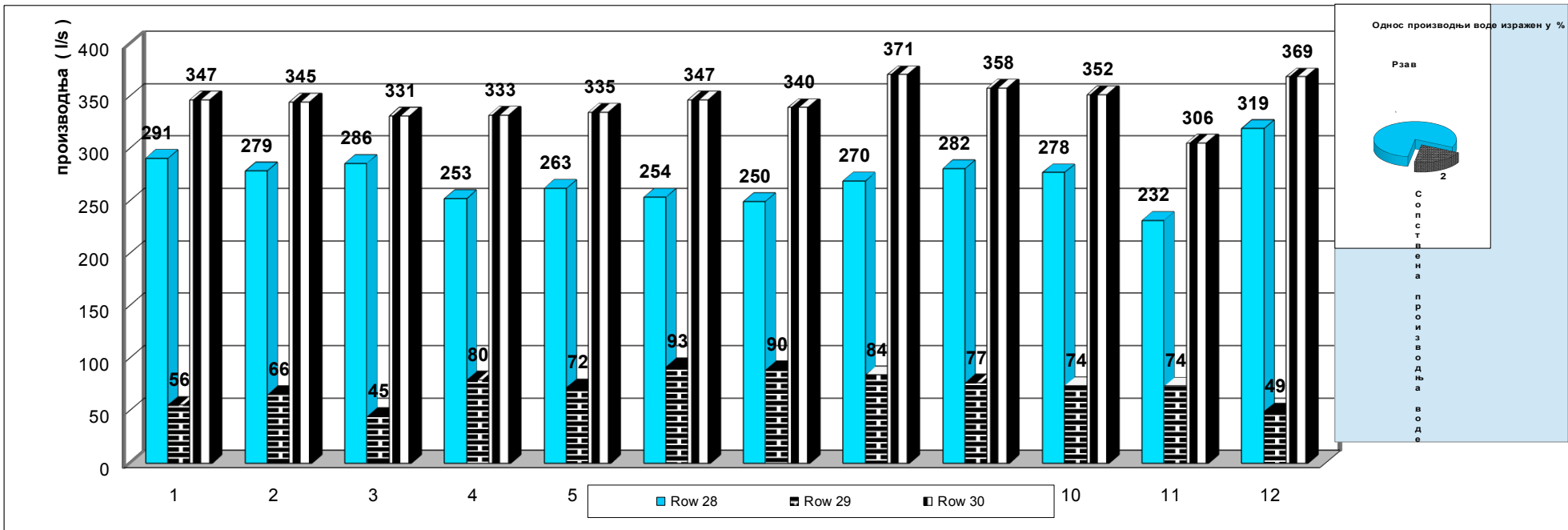
Преглед производње и дистрибуције воде у 2016.години дат је у табели бр. I-1 на страни 9.

## ПРЕГЛЕД ПРОИЗВОДЊЕ И ДИСТРИБУЦИЈЕ ВОДЕ У 2016.ГОД.

Табела бр.1-1

Месец	План за 2016.г.		Остварено 2015.г.		Остварена производња воде од I–XII/2016 г.						Индекс	Индекс
	м <sup>3</sup>	л/с	м <sup>3</sup>	л/с	Сопствена производња		Рзав		Укупна дистрибуција			
					м <sup>3</sup>	л/с	м <sup>3</sup>	л/с	м <sup>3</sup>	л/с	15/План	15/14
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>
I	857088	320	882616	330	149148	56	780476	292	929624	348	1,08	1,05
II	814320	325	758265	313	159219	64	675146	270	834365	334	1,02	1,1
III	857088	320	861909	322	120629	45	766920	286	887549	331	1,04	1,03
IV	842400	325	865845	330	206672	80	655236	254	861908	334	1,02	0,99
V	883872	330	930307	347	194066	72	703914	271	897980	343	1,02	0,96
VI	907200	350	906975	350	240000	92	659058	255	899058	347	0,99	0,99
VII	1004400	375	1081904	404	240000	90	776554	290	1016554	380	1,01	0,94
VIII	964224	360	941063	351	225894	84	722615	270	948509	354	0,98	1
IX	881280	340	904540	349	199019	77	729681	282	928700	359	1,05	1,03
X	870480	325	912255	341	199000	74	743381	278	942381	352	1,08	1,03
XI	816480	315	888669	343	191453	74	719313	278	910766	352	1.12	1,02
XII	837104	313	922530	344	132340	49	855716	320	988056	369	1.18	1,07
<b>Σ 2016</b>	<b>10535936</b>	<b>333</b>			<b>2257440</b>	<b>71</b>	<b>8788010</b>	<b>278</b>	<b>11045450</b>	<b>349</b>	<b>1,05</b>	<b>1.02</b>
Σ 2015			10856878	344								
Индекс 2016/2015		<b>1.02</b>										

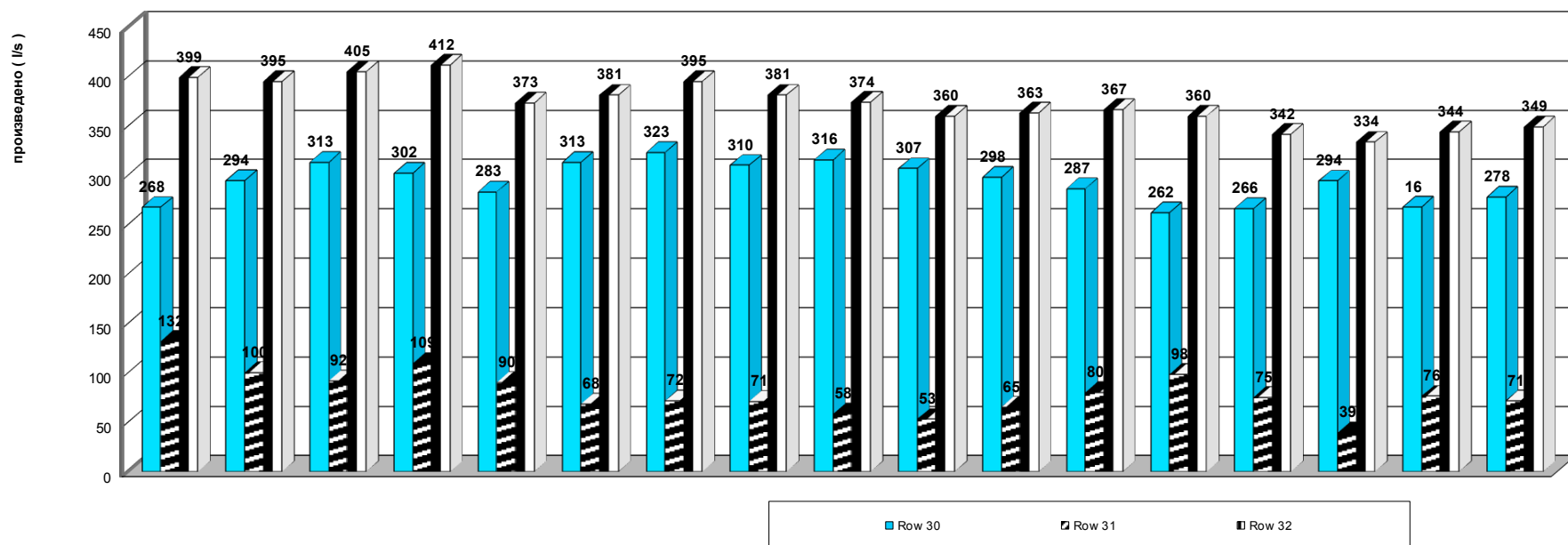
**Преглед производње и дистрибуције воде у 2016. год.**



10

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Σ	Просечна месечна производња	Просечна дневна производња
	m³/mes	m³/mes	m³/mes	m³/mes	m³/mes	m³/mes	m³/mes	m³/mes	m³/mes	m³/mes	m³/mes	m³/mes	m³	m³/mes	l/s
<b>Рзав</b>	780,476	675,146	766,920	655,236	703,914	659,058	776,554	722,615	729,681	743,381	719,313	855,716	8,788,010	732,334	278
<b>Сопствена производња</b>	149,148	159,219	120,629	206,672	194,066	240,000	240,000	225,894	199,019	199,000	191,453	132,340	2,257,440	188,120	71
<b>Укупно</b>	929,624	834,365	887,549	861,908	897,980	899,058	1,016,554	948,509	928,700	942,381	910,766	988,056	11,045,450	920,454	349

Преглед производње и дистрибуције воде у периоду 2000 - 2016. год.



Година	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.
<b>РЗАВ</b>	8,438,831	9,285,952	9,883,123	9,530,306	8,929,819	9,867,724	10,195,215	9,782,890	9,959,340	9,679,889	9,398,736	9,040,233	8,258,449	8,403,637	9,282,166	8,449,236	8,788,010
<b>Сопствена производња</b>	4,151,182	3,163,840	2,896,715	3,453,114	2,848,807	2,156,495	2,256,182	2,241,491	1,834,158	1,667,236	2,056,407	2,524,986	3,098,628	2,368,685	1,239,653	2,407,642	2,257,440
<b>Укупно</b>	12,590,013	12,449,792	12,779,838	12,983,420	11,778,626	12,024,219	12,451,397	12,024,381	11,793,498	11,347,125	11,455,143	11,565,219	11,357,077	10,772,322	10,521,819	10,856,878	11,045,450
<b>Рзав</b>	67%	75%	77%	73%	76%	82%	82%	81%	84%	85%	82%	78%	73%	78%	88%	78%	80%
<b>Сопствена производња</b>	33%	25%	23%	27%	24%	18%	18%	19%	16%	15%	18%	22%	27%	22%	12%	22%	20%



<b>Domaćinstva i kućni saveti</b>	268	294	313	302	283	313	323	310	316	307	298	287	262	266	294	268	278
<b>Privreda</b>	132	100	92	109	90	68	72	71	58	53	65	80	98	75	39	76	71
<b>Ukupno</b>	399	395	405	412	373	381	395	381	374	360	363	367	360	342	334	344	349

Из приложених података у табели I-1. се види да је у 2016.г. укупно остварена производња и дистрибуција воде од  $110455450\text{м}^3$  ( 349л/с), што је у односу на план 5% више, а прошлу годину 2% више.

Са система Рзав извршен је пријем, контрола и дистрибуција воде у количини од  $8788010\text{м}^3$  ( 278л/с) што је у односу на претходну годину 4 % више.

Сопствена производња и дистрибуција воде износила је  $2257440\text{м}^3$  (71 л/с), што је у односу на прошлу годину 6 % мање.

## 2. Санитарно одржавање објеката и изворишта

У оквиру санитарног одржавања објеката водоснабдевања извршено је чишћење и дезинфекција 21 резервоара укупне запремине  $2\ 195\ \text{м}^3$  и 14 бунара запремине  $150\text{м}^3$ .

Значајнији послови су:

чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р2 у Љубићу  $V=2 \times 200\text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р3 у Љубићу  $V=2 \times 75\text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р3 у Пријевору  $V=20\text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р2 у Кулиновцима  $V= 150\ \text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р3 у Кулиновцима  $V= 150\ \text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р4 у Кулиновцима  $V= 50\ \text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р2 у Прелјини  $V= 100\ \text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р3 у Прелјини  $V= 50\ \text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р2 у Ракови  $V=25\text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р1 у Ракови  $V=2 \times 100\text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р3 у Лозници  $V=200\text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р4 у Лозници  $V=200\text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р5 у Лозници  $V=100\text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р6 у Лозници  $V=100\text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р7 у Лозници  $V=25\text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р3 у Прислоници  $V=100\text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р4 у Прислоници  $V=25\text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р3 у Миоковцима  $V=50\text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р4 у Миоковцима  $V=50\text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р5 у Миоковцима  $V=25\text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р6 у Миоковцима  $V=25\text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде сабирног бунара  $V=20\text{м}^3$ ,  
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде К-а бунара  $V=4 \times 10\text{м}^3=40\text{м}^3$   
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде бунара у Пријевору  $V=9 \times 10\text{м}^3=90\text{м}^3$

### 3. Електро одржавање

У оквиру електро одржавања изведени су следећи значајнији послови:

- аутоматизација Изворишта Бељина, Пријевор, Фазе I и Фазе II и црпне станице у Придворици,
- мерење и провера отпора уземљења, провера отпора петље у нулованим системима и громобранских инсталација у свим објектима,
- редовна баждарења мерача протока у ФI, ФII и на осталим системима, баждарења мерача мутноће и ПХ метара,
- периодична провера рада катодне заштите и отклањање неисправности,
- текуће одржавање Бране Парменац,
- текуће и превентивно електро одржавање на нивоу Предузећа.

Преглед потрошње електричне енергије у 2016г. дат је у табели бр. I-2 на стр. бр14 и табели I-3 на страни бр.15.

### 4. Машинско одржавање

У оквиру машинског одржавања извођени су следећи значајнији послови:

- ремонт пумпи и ел.мотора у црпним станицама од 75кW у Фази II, 30кW у ЦС1 Трепча, 5,5 кW у ЦС2 Кулиновци, 7,5кW у Р1 Трбушанима и Р1 Љубић,
- чишћење од корозије, фарбање браварије, цевовода и арматура у црпним станицама и резервоарима,
- дотезање штопбиксни на пумпама , подмазивање и остали текући послови на машинском одржавању,
- ремонт хлорне станице у Бељини,
- одржавање цевних веза и хлорних инсталација хлорне станице у Бељини.

**ПРЕГЛЕД ПОТРОШЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У 2016.ГОД.  
( Мерне групе на 10 кВ и 0,4 кВ)**

Табела бр.1-

Месец 2016	Изворишта Бељина и Пријевор				Пог. Хала		ФЦС „Љубић поље“		ЦС1Трепча		Р1 Љубић		ЦС1 »Парк«		ЦС1 »Кулиновци«		Р1 и Р2 Пријевор		Управа 8		Р1 Прељина		Р2 Лозница	
	Пмах	ВТА	МТА	АЕ	Пмах	АЕ	Пмах	АЕ	Пмах	АЕ	Пмах	АЕ	Пмах	АЕ	Пмах	АЕ	Пмах	АЕ	Пмах	АЕ	Пмах	АЕ	Пмах	АЕ
I	400	83060	37800	120860	50	16980	10	1160	40	3644	30	10800	26,4	3100	21,1	1924	21	2060	33	4880	21,1	2203	15	0
II	400	78400	36920	115320	50	1580	10	280	40	3590	30	560	26,4	580	21,1	1003	21	1367	33	4590	21,1	2006	15	966
III	400	77188	31552	108740	50	15440	10	2400	40	2231	30	8120	26,4	3540	21,1	1538	21	1955	33	4320	21,1	2048	15	0
IV	400	86492	41888	128380	50	2600	12,4	640	40	3389	30	1380	26,4	1100	21,1	1136	21	1859	33	2470	21,1	2048	15	271
V	400	82720	38760	121480	50	8740	12,84	520	40	4252	30	800	26,4	3260	21,1	919	21	1941	33	3670	21,1	2010	15	170
VI	400	96000	45880	141880	50	3580	10	600	40	4772	30	12520	26,4	800	21,1	3017	21	2669	33	3110	21,1	2184	15	995
VII	400	89600	42720	132320	50	3640	10	360	40	7713	30	6180	26,4	6980	21,1	543	21	4840	33	3170	21,1	2933	15	1135
VIII	400	91400	42800	134200	50	1260	10	1160	40	6166	30	880	26,4	0	21,1	1903	21	4305	33	3170	21,1	2512	15	877
IX	400	81160	38320	119480	50	960	10	1000	40	5028	30	1000	26,4	580	21,1	1732	21	5201	33	2950	21,1	2087	15	1189
X	400	90120	43440	133560	50	3700	10	400	40	5080	30	1880	26,4	280	21,1	1710	21	4999	33	4230	21,1	1949	15	1685
XI	400	96440	46080	142520	50	16040	10	7680	40	9174	30	14940	26,4	7340	21,1	4771	21	4713	33	4400	21,1	1823	15	632
XII	400	86000	39120	125120	50	2820	10	560	40	8886	30	700	26,4	1080	21,1	2097	21	5286	33	4890	21,1	1370	15	1001
<b>Σ 2016</b>	<b>400</b>	<b>1038580</b>	<b>485280</b>	<b>1523860</b>	50	<b>77340</b>	<b>10,44</b>	<b>16760</b>	<b>40</b>	<b>63925</b>	30	<b>59760</b>	26,4	28640	21,1	22293	21	41195	33	45850	21,1	25173	15	8921
Σ 2015	400	1132992	470682	1603674	50	78800	10	32080	40	61387	<b>30</b>	62060	26,4	31900	21,1	24976	21	31262	33	49990	21	27666	26	10546
2016/ 2015	1	0,92	1,03	0,95	1	0,98	1,04	0,52	1	1,04	1	0,96	1	0,9	1	0,89	1	1,32	1	0,92	1	0,91	0,58	0,85

Преглед потрошње електричне енергије у 2016. год.  
(директно мерење на 0,4 kV)

Табела бр. I-4

2016 месец	Водоснабдевање																	Фекалне црпне станице																				
	Управа			Трбушани			Шебеци	Прислонца			Прелина	Кулиновци			Ракова		Г. Трпача		Миоковци				Лозница-Јездина			Кошутња	Коњевићи								Прелина	Парменац	Кружни пут I	Мер прот
	1	P1	P2 06	P1	ЦС1	ЦС2	ЦС3	ЦС2	ЦС2	ЦС3	ЦС4	ЦС1	ЦС2	ЦС3	P3 03	P4 79	P5 10	P6 37	ЦС5	ЦС6	ЦС7	ФЦС1	Мито Петр	ФЦС114	ФЦС304	ФЦС206	ФЦС605	ФЦС416	ФЦС777	ФЦС115	ФЦС1	"ЈУГ"						
I	1054	2811	822	0	926	560	181	851	909	273	117	290	1276	479	395	517	269	118	287	0	143	1009	690	1117	268	668	9	289	16	983	425	540	53					
II	3567	3275	829	6	1010	650	198	837	847	242	127	518	687	525	377	584	138	42	106	0	17	1021	200	980	228	582	25	247	12	698	446	440	35					
III	1791	2884	607	24	900	635	278	818	845	250	132	117	444	376	173	130	98	18	92	0	15	1066	680	2150	193	1137	6	200	4	1322	1172	1730	29					
IV	1612	2704	798	90	903	449	117	784	929	279	137	389	208	254	381	394	209	29	132	0	16	691	830	542	33	449	6	30	0	455	346	0	31					
V	1862	2778	864	0	1218	966	243	927	1063	325	153	540	397	259	341	440	241	34	109	0	17	1121	790	1198	56	949	85	53	0	1092	795	1620	34					
VI	1944	2469	864	0	1129	658	245	918	1110	379	163	325	479	325	340	405	204	0	107	0	519	796	720	542	57	413	51	56	0	497	398	430	32					
VII	1459	3816	1491	0	2187	1033	1073	1275	2006	748	297	835	982	737	561	796	373	87	185	0	0	945	560	652	173	324	46	189	0	387	553	460	30					
VIII	1855	3111	1957	0	1916	1230	0	1028	1116	382	192	568	932	627	493	609	306	40	137	0	14	1008	800	0	142	446	98	147	19	549	2873	0	33					
IX	1854	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	427	520	288	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
X	2099	4559	3947	0	2783	1514	308	1760	1419	610	354	838	1213	1096	440	504	300	37	210	0	46	2247	1300	2125	134	626	97	152	62	798	1002	830	28					
XI	1741	2013	645	0	1394	803	193	1093	1455	235	193	703	2449	1517	313	352	165	38	146	0	30	880	900	928	237	272	320	247	42	725	612	1860	32					
XII	1866	0	773	0	889	484	117	702	632	148	65	550	2323	2021	313	466	74	45	105	0	23	564	800	844	172	207	7	117	28	280	316	0	36					
2016	22704	30420	13597	120	15255	8982	2953	10993	12331	3871	1930	5973	11390	8216	4554	5717	2665	517	1616	0	840	11348	8270	11078	1693	6073	750	1727	183	7786	8938	7910	373					
2015	44354	58029	26372	240	29584	17404	5725	21135	23753	7469	3743	11656	21504	15953	8713	10917	5061	916	2945	0	1537	21687	15850	21039	3118	11478	1491	3165	350	14589	17451	15280	693					
2016/ 2015	0.51	0.52	0.52	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51	0.53	0.52	0.52	0.52	0.53	0.56	0.55	-	0.55	0.52	0.52	0.53	0.54	0.53	0.5	0.55	0.52	0.53	0.51	0.52	0.54					

## 5. Одржавање фекалних станица

У оквиру одржавања фекалних станица обављени су следећи послови :

- замена пумпе у ФЦС Коњевићи 7 са пумпом већег капацитета,
- реконструкција фекалних црпних станица у Бељини и Кошутњаку,
- вађење и разгушење фекалних пумпи у ФЦС "Кошутњак", "Југ", "Бељина", ФЦС 2 "Коњевићи", ФЦС1 "Прељина", ФЦС "Коњевићи II", ФЦС"Коњевићи б" и ФЦС "Коњевићи 7" ,
- редовна седмична контрола рада четрнаест фекалних станица као и отклањање кварова.

Преглед часова рада пумпи у фекалним станицама по месецима дат је у табели бр. I-4 на страни бр.17.

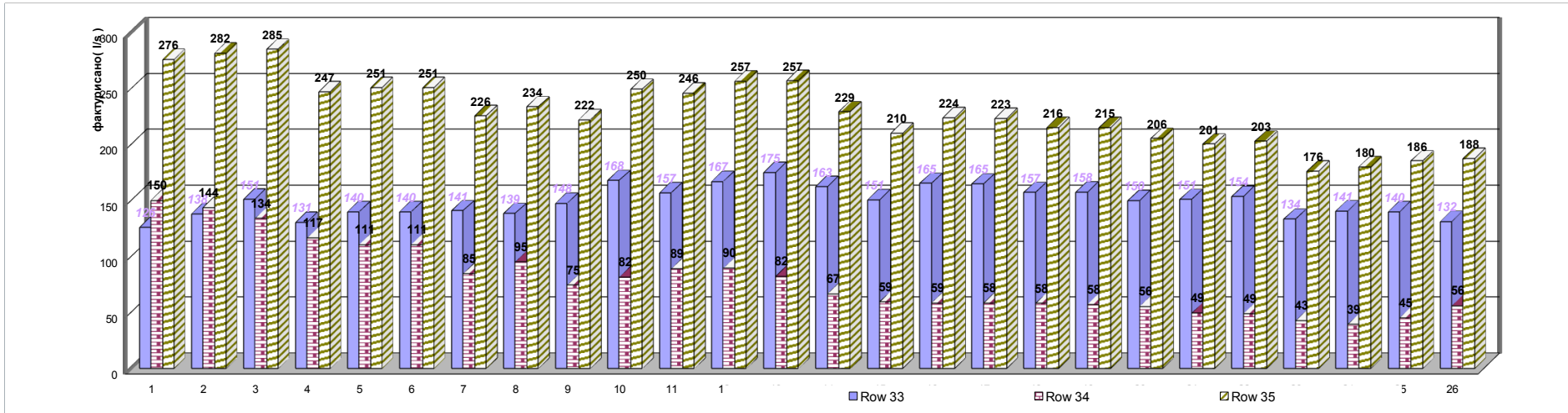
## ПРЕГЛЕД ЧАСОВА РАДА У ФЕКАЛНИМ ЦРПНИМ СТАНИЦАМА У 2016.ГОД.

Табела бр.І-4.

2016.година	ЧАСОВИ РАДА ПУМПИ														
	ФС.»Љубић поље»			ФС.»Кошутњак»		ФС.»Југ»		ФС.»Бељина»		ФС. «Коњевићи 1»		ФС. «Коњевићи 2»		ФС. «Парменац»	
	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1
Σ 2016	<b>696</b>	<b>0</b>	<b>658</b>	<b>2256</b>	<b>1518</b>	<b>270</b>	<b>298</b>	<b>1242</b>	<b>1568</b>	<b>1127</b>	<b>1157</b>	<b>1652</b>	<b>1064</b>	<b>949</b>	<b>776</b>
ДНЕВНИ ПРОСЕКА РАДА	1,9	0	1,8	6	4,1	0,7	0,8	3,4	4,3	3	3,2	4,5	2,9	2,6	2,1
Σ 2015	<b>696</b>	<b>0</b>	<b>658</b>	<b>1574</b>	<b>1255</b>	<b>209</b>	<b>196</b>	<b>554</b>	<b>935</b>	<b>1057</b>	<b>945</b>	<b>935</b>	<b>663</b>	<b>221</b>	<b>565</b>
Индекс 16/15	1	-	1	1,43	1,21	1,29	1,52	2,24	1,68	1,07	1,22	1,77	1,6	4,29	1,37

2016.година	ЧАСОВИ РАДА ПУМПИ									
	ФС.»Коњевићи I»		ФС.»Коњевићи II»		ФС.»Прељина»		ФС.»Коњевићи3»	ФС. «Коњевићи 4»	ФС. «Коњевићи 6»	ФС. «Коњевићи7»
	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1
Σ 2016	<b>747</b>	<b>853</b>	<b>1140</b>	<b>20</b>	<b>1082</b>	<b>2019</b>	<b>396</b>	<b>499</b>	<b>332</b>	<b>533</b>
ДНЕВНИ ПРОСЕКА РАДА	2	2,3	3,1	0,05	2,9	5,5	1,08	1,3	0,9	1,45
Σ 2015	<b>603</b>	<b>416</b>	<b>672</b>	<b>10</b>	<b>534</b>	<b>425</b>	<b>263</b>	<b>309</b>	<b>340</b>	<b>520</b>
Индекс 16/15	1,24	2,05	1,7	2	2,03	4,75	1,51	1,61	0,98	1,3

Преглед фактурисане количине воде у периоду 1991 - 2016. год.



Година	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.	m³/god.
Домаћинства и кућни савети	3,981,470	4,361,177	4,770,824	4,118,736	4,423,736	4,423,005	4,447,765	4,369,000	4,661,670	5,297,433	4,952,122	5,273,272	5,519,338	5,126,227	4,757,814	5,217,262	5,201,202	4,961,769	4,972,225	4,732,246	4,766,744	4,852,359	4,210,612	4,445,030	4,419,759	4,148,644
Привреда	4,736,575	4,530,184	4,228,186	3,680,120	3,495,349	3,495,349	2,674,965	3,006,434	2,350,648	2,572,255	2,808,826	2,828,126	2,597,000	2,109,418	1,875,507	1,850,320	1,843,019	1,835,894	1,813,617	1,752,385	1,560,899	1,553,674	1,350,333	1,244,785	1,431,132	1,767,742
<b>Укупно</b>	<b>8,718,045</b>	<b>8,891,361</b>	<b>8,999,010</b>	<b>7,798,856</b>	<b>7,919,085</b>	<b>7,918,354</b>	<b>7,122,730</b>	<b>7,375,434</b>	<b>7,012,318</b>	<b>7,869,688</b>	<b>7,760,948</b>	<b>8,101,398</b>	<b>8,116,338</b>	<b>7,235,645</b>	<b>6,633,321</b>	<b>7,067,582</b>	<b>7,044,221</b>	<b>6,797,663</b>	<b>6,785,842</b>	<b>6,484,631</b>	<b>6,327,643</b>	<b>6,406,033</b>	<b>5,560,945</b>	<b>5,689,815</b>	<b>5,850,891</b>	<b>5,916,386</b>

домаћинства	46%	49%	53%	53%	56%	56%	62%	59%	66%	67%	64%	65%	68%	71%	72%	74%	74%	73%	73%	73%	75%	76%	76%	78%	76%	70%
привреда	54%	51%	47%	47%	44%	44%	38%	41%	34%	33%	36%	35%	32%	29%	28%	26%	26%	27%	27%	27%	25%	24%	24%	22%	24%	30%



## ФАКТУРИСАНА КОЛИЧИНА ВОДЕ У 2016. ГОДИНИ

Табела бр. I-5.

РБ	КАТЕГОРИЈА ПОТРОШАЧА	ПЛАН		О С Т В А Р Е Н О				ИНДЕХ	
		2016.год.	%	2015.год.	%	2016.год	%	16/Пл	16/15
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
1.	ДОМАЋИНСТВА	4.500.000	78	4.419.759	76	4.148.644	70	92	94
2.	ПРИВРЕДА	1.250.000	22	1.431.132	24	1.767.742	30	141	124
3.	УКУПНО	5.750.000	54	5.850.891	54	5.916.386	54	103	101
4.	ПРОИЗВОДЊА	10.535.936	100	10.856.878	100	11.045.450	100	105	102
5.	НЕОБРАЧУНАТА ВОДА	1.450.000	14	1.410.189	13	1.483.257	13	102	105
6.	СТВАРНИ ГУБИТАК	3.335.936	32	3.595.798	33	3.645.807	33	109	109

Стварни губитак воде у 2016.г. је 3.645.807 м<sup>3</sup> и исти је 1% већи у односу на 2015.годину

Међународна асоцијација вода IWA 1996.год.направила је документ познат као »Плаве странице« са циљем да се установи јасна терминологија и прецизно дефинишу компоненте водног биланса .

У наставку су приказане компоненте водног биланса из наведеног документа са оствареним вредностима за 2016.год. у ЈКП » Водовод« Чачак .

А	Б	Ц	Д	Е		
1	1	1	1	1		
Доток у дистрибуциони систем м3/год.  11.045.450	Легална реализована потрошња м3/год.  6.839.643	Фактурисана потрошња м3/год.  5.941.386	Фактурисана измерена потрошња м3/год. 5.916.386	Вода која доноси приход м3/год.  5.941.386		
			2		Фактурисана неизмерена потрошња м3/год. 25.000	
		2	Нефактурисана потрошња м3/год.  898.257	3	Вода која не доноси приход м3/год.  5.104.064	
				4		Нефактурисана неизмерена потрошња м3/год.  847.257
	2	Губици воде м3/год.  4.205.807	3	5		
				6		Неовлашћена потрошња м3/год 85.000
			4	Грешке код мерења м3/год. 475.000		
	4	Стварни губици м3/год.  3.645.807		7		
				8		Губици из мреже
				9		Губици из резервоара
			9	Губици на прикључцима до водомера		

Поред фактурисане измерене потрошње од 5.916.386 м<sup>3</sup>/год. одређена количина воде се у складу са стандардним билансом вода који је објавило Међународно удружење за воде (IWA) користила и за друге потребе и то :

Д2. Фактурисана неизмерена потрошња .....	25.000 м <sup>3</sup> /год.
У Чачку има 7 кућних савета са 48 станова код којих се обрачун потрошње врши по тачећем месту – нису уграђени водомери	
Д3. Нефактурисана измерена потрошња .....	51.000 м <sup>3</sup> /год.
Потрошња на водомеру Ø6/4 и Ø3/4 у погону за извођење и одржавање - насеље Бељина.	
Д4. Нефактурисана неизмерена потрошња .....	847.257 м <sup>3</sup> /год.
Испирање слепих кракова на водоводној мрежи и дистрибутивне мреже ( број испирања је 261 у 2016.год.); испирање новоизграђене и реконструисане мреже на разним локалитетима; прање и дезинфекција резервоара за воду, инструментална потрошња; сопствена неизмирена потрошња на три локације ( дирекција, погон, производња); цистерне за превоз воде за пиће на целој територији града Чачка где је било проблема са локалним извориштима (због поплава и суше), а посебно у периоду март - децембар 2016.године, вода за трећа лица, потрошња за цистерне за чишћење фекалне канализације („Вома“);	
Д5. Неовлашћена потрошња .....	85.000 м <sup>3</sup> /год.
неовлашћена употреба воде пре водомера; неовлашћено коришћење воде са хидраната за испирање мреже,	
Д6. Грешке код мерења .....	475.000 м <sup>3</sup> /год.
Нерегистровање малих количина воде код водомера потрошача ( преко 23.000 водомера индивидуалаца, КС и привреде); предимензионисаност водомера ; водомер успорава; водомер стао.	
	<u>1.483.257 м<sup>3</sup>/год.</u>

Укупна количина фактурисане измерене воде и воде за остале потребе износи 7.399.643 м<sup>3</sup> из чега произилази да је стварни губитак у количини од 3.645.807 м<sup>3</sup> .

Код сваког водоводног система у процесу дистрибуције воде је неизбежан одређени ниво губитка а они зависе од локалних фактора; топографије, дужине и старости водоводне мреже, броја корисника, квалитета објеката и ефикасности служби који се баве овим послом.

Стварни губици воде су :

- подземни губици воде из веома малих неоткривених процуривања обично сасвим малог интензитета али на дуги рок што даје велике количине изгубљене воде.

ОТВОР	ЛИТ/МИНУТИ	ЛИТ/ЧАС	МЗ/ДАН	МЗ/МЕСЕЦ	МЗ/ГОДИНА
6 атм					
2 мм	5.00	300.00	7.20	216	2.592
4 мм	18.40	1.104.00	26.40	792	9.504
6 мм	40.00	2.400.00	57.60	1.728	20.736
8 мм	70.20	4.212.00	100.80	3.024	36.288
3 атм					
2 мм	3.20	192.00	4.60	138	1.656
4 мм	12.00	720.00	17.20	516	6.192
6 мм	27.00	1.620.00	38.80	1.164	13.968
8 мм	48.00	2.880.00	69.12	2.073	24.876
1,5 атм					
2 мм	1.80	108.00	2.50	75	900
4 мм	7.00	420.00	10.00	300	3.600
6 мм	15.00	900.00	21.60	648	7.776
8 мм	27.00	1.620.00	38.80	1.164	13.968

- губици воде због пуцања водоводних цеви . Овде се ради о истицању већих количина воде али које трају релативно кратко.
- губици воде услед отицања на арматурама (вентили, подземни хидранти, ваздушни вентили, водомери ).
- губици услед дефеката који нису били пријављени и који се тек накнадно откривају кроз активну контролу. Интезитет цурења се може окарактерисати као осредњи, а трајање може бити дуго од чега зависи и количина изгубљене воде.
- губици воде до којих долази због преливања у резервоарима .

Методe које се користе за одређивање стварних губитака поред оних које су везане за одређивање и срачунавање водног биланса су :

- анализа ноћне потрошње на основу података који се добијају праћењем стања водомера
- евидентирање броја дефеката, процена интензитета цурења на дефектима, време трајања дефекта.

Мере за смањење евидентних губитака воде (Ц3) које предузима ЈКП »Водовод« су:

- редовна баждарења мерних инструмената , нарочито електронских водомера на МРБ Љубић и МРБ Бељина, као и великих индустријских потрошача,
- евидентирање неовлашћених прикључака и утврђивање количине неовлашћеног коришћења воде,
- обилазак терена у циљу спречавања неовлашћеног коришћења воде са хидраната.

Мере за смањење стварних губитка воде ( Ц4 ) које предузима ЈКП » Водовод » су :

- максимално скраћивање времена од пријаве квара на водоводној мрежи до оправке,
- замена уличне поцинковане мреже и поцинкованих прикључака,
- поправка кварова у шахтама потрошача,
- рад са корелатором на откривању » невидљивих« кварова и поправка истих ,
- обилазак и поправка кварова у шахтама дистрибутивне мреже,
- увођење централног система надзора и управљања и непрекидно праћење свих техничко – технолошких параметара система водоснабдевања.

## II СЛУЖБА ЗА САНИТАРНУ КОНТРОЛУ

Служба за санитарну контролу је у овом периоду сходно Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (“Службени лист СРЈ”, бр.42/98 и бр. 44/99), усвојеном плану послова и радних задатака као и указаним потребама обављала послове из своје надлежности и то:

1. Контролу квалитета воде :
  - узимање узорака,
  - обрада узорака и припрема за анализе,
  - припрема посуђа, подлога и раствора за рад,
  - физичко-хемијске и микробиолошке анализе воде,
  - контрола резидуалног хлора на изворишту и градској мрежи,
  - обрада резултата анализа,
  - предлагање мера за поправку квалитета воде.
2. Испирање слепих кракова и водова по редовном плану испирања.
3. Набавка потребних апарата, резервних делова, хемикалија, посуђа и осталог материјала потребног за рад.

У служби је вршена редовна контрола хигијенске исправности воде на физичко-хемијске и микробиолошке параметре квалитета и то:

- река Западна Морава,
- изворишта – збирне фазе, фазе II, сабирног бунара и К бунара,
- М.Р.Б. у Љубићу и Бељини,
- резервоара »Придворица«, »Слобода« и »Љубић«, као и са резервоара на свим подсистемима водоснабдевања,
- са градске мреже на око 200 пунктова:слепи кракови, обданишта, школе, угоститељски и други важнији објекти у граду у складу са планом за 2016.год. ,
- рађене су периодичне анализе узорака воде са изворишта,градске мреже и Мораве.

У циљу контроле квалитета у 2016.год. укупно је урађено 9001 узорака воде од чега; 89 узорака речне воде на физичко хемијске и 90 узорак речне воде на микробиолошке анализе; 767 узорака воде са изворишта на физичко хемијске и 827 узорака са изворишта на микробиолошке анализе; 11 узорака воде на периодичне анализе са изворишта и 51 узорак воде са мреже на периодичне анализе; 3599 узорака воде са градске мреже на физичко – хемијске и 3567 узорака воде са градске мреже на микробиолошке анализе. Преглед урађених лабораторијских анализа приказан је у табели II – 1 на страни 25.

У овом периоду је извршено мерење хлора на 4149 места на градској мрежи и у 234 узорака воде са изворишта.

Од укупног броја узорака воде узетих са градске мреже сви узорци су били физичко-хемијски исправни и 1 узорак воде је било микробиолошки неисправно. Процент неисправних узорака износи 0,027% (дозвољени проценат неисправних узорака је 5%).

Преглед неисправних узорака у овом периоду је достављен у прилогу извештаја.

У овом периоду у Заводу је урађено укупно 857 узорака воде на физичко хемијске и 934 узорка на микробиолошке анализе са градске мреже, 9 узорака воде са Мораве, 12 узорака отпадне воде, као и 20 узорка воде са мреже на биолошке анализе.

Закључак лекара хигијене је да је вода била доброг квалитета што се види из Извештаја Завода за заштиту здравља на страни 26/А.

Испирање градске мреже је вршено по редовном плану испирања, по позиву грађана, као и на основу резултата извршених анализа код нас и у Заводу за јавно здравље. Испирање је извршено на 261 месту.

Остали послови у служби:

- обрада резултата, дневних и месечних извештаја и планова,
- размена резултата анализа и редовне консултације са Заводом за јавно здравље, ЈП »Рзав« Ариље,
- сервисирање и одржавање апарата,
- поправка лабораторијских апарата,
- обављени су редовни санитарни прегледи радника из Службе за производњу воде и Службе за санитарну контролу воде – 2 пута годишње,
- припремање подлога , раствора и посуђа за рад,
- учешће у набавци хемикалија, подлога, стакленог посуђа, мембрана, резервних делова за апарате, електрода и осталог материјала потребног за рад.

У прилогу овог извештаја достављен је табеларни преглед броја извршених анализа по врстама и месецима, укупан број урађених анализа као и табеларни преглед неисправних узорака .

**ПРЕГЛЕД  
УРАЂЕНИХ ЛАБОРАТОРИЈСКИХ АНАЛИЗА У 2016.ГОДИНИ**

Табела II-1

Р.б	ВРСТА ПОСЛА	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>	Укупно
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>
1.	Основ.физич.хемијске анализе речних вода	7	7	4	7	8	8	9	8	8	8	6	8	88
2.	Основне микробиолош. анал.реч.вода	7	7	4	7	8	8	9	8	8	8	6	9	90
3.	Основ.физ.хем.анал. воде са изворишта	73	60	60	49	49	49	64	76	74	68	72	64	767
4.	Основ.микробиолош. анал.воде са извор.	85	68	66	49	60	60	74	76	74	74	72	68	827
5.	Период.физ.хем.анал. анал.воде са извор.	//	//	//	3	//	//	//	4	//	//	//	4	11
6.	Период.физ.хем.анал. анал.воде са Мораве.	//	//	//	1	//	//	//	1	//	//	//	1	3
7.	Основне физ.хемиј. анал. воде са мреже	273	269	342	268	312	349	274	296	298	323	288	307	3599
8.	Основне микроб. анализе воде са мреже	273	269	342	268	312	349	216	296	298	323	295	326	3567
9.	Периодич.физико хем. анал.воде са мреже	//	VHA 2	//	11	//	VHA 2	//	15	//	VHA 2	//	19	45+6 VHA
10.	Контр.резид.хлора на изворишту	15	18	25	26	18	18	18	26	18	17	18	17	234
11.	Контрола резид. хлора на мрежи	273	271	342	340	422	381	274	320	398	427	355	346	4149
12.	Дезинфекција	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	Није вршена
13.	Испирање	//	//	//	36	55	16	//	12	50	52	30	10	261

**СПИСАК**  
**НЕИСПРАВНИХ УЗОРАКА СА ГРАДСКЕ МРЕЖЕ У 2016. ГОДИНИ**

Табела бр. II -2

<b>Р.Б.</b>	<b>НАЗИВ УЛИЦЕ</b>	<b>ДАТ УЗОРАК</b>	<b>ПАРАМЕТРИ</b>	<b>ВРЕДНОСТ</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1.	Насеље Танчевићи (Шебеци)	08.08.2016.г.	УБСЖ	55
2.				
3.				





## ИЗВЕШТАЈ НЕЗАВИСНОГ РЕВИЗОРА

Органима управљања и руковођења ЈКП „ВОДОВОД“, ЧАЧАК

### *Извештај о финансијским извештајима*

Извршили смо ревизију приложених финансијских извештаја друштва ЈКП „ВОДОВОД“, ЧАЧАК (у даљем тексту: „Друштво“), који обухватају биланс стања на дан 31. децембра 2016. године и одговарајући биланс успеха, извештај о осталом резултату, извештај о променама на капиталу и извештај о токовима готовине за годину која се завршава на тај дан, као и преглед значајних рачуноводствених политика и напомене уз финансијске извештаје.

### *Одговорност руководства Друштва за финансијске извештаје*

Руководство Друштва је одговорно за састављање и истинито приказивање ових финансијских извештаја у складу са рачуноводственим прописима важећим у Републици Србији, заснованим на Закону о рачуноводству („Службени гласник Републике Србије“, бр. 62/2013), као и за оне интерне контроле које руководство одреди као неопходне у припреми финансијских извештаја који не садрже материјално значајне погрешне исказе, настале услед криминалне радње или грешке.

### *Одговорност ревизора*

Наша је одговорност да изразимо мишљење о овим финансијским извештајима на основу извршене ревизије. Ревизију смо извршили у складу са Међународним стандардима ревизије. Ови стандарди налажу да се придржавамо етичких захтева и да ревизију планирамо и извршимо на начин који омогућава да се, у разумној мери, уверимо да финансијски извештаји не садрже материјално значајне погрешне исказе.

Ревизија укључује спровођење поступака ради прибављања ревизијских доказа о износима и обелодањивањима у финансијским извештајима. Одабрани поступци су засновани на ревизорском просуђивању, укључујући процену ризика постојања материјално значајних погрешних исказа у финансијским извештајима, насталих услед криминалне радње или грешке. Приликом процене ризика, ревизор сагледава интерне контроле релевантне за састављање и истинито приказивање финансијских извештаја ради осмишљавања ревизијских поступака који су одговарајући у датим околностима, али не у циљу изражавања мишљења о делотворности интерних контрола правног лица. Ревизија такође укључује оцену адекватности примењених рачуноводствених политика и оправданост рачуноводствених процена извршених од стране руководства, као и оцену опште презентације финансијских извештаја.

Сматрамо да су ревизијски докази које смо прибавили довољни и одговарајући, и да обезбеђују основу за изражавање нашег мишљења.

## ИЗВЕШТАЈ НЕЗАВИСНОГ РЕВИЗОРА (Наставак)

Органима управљања и руковођења ЈКП „ВОДОВОД“, ЧАЧАК

### Позитивно мишљење

По нашем мишљењу, финансијски извештаји приказују истинито и објективно, по свим материјално значајним питањима, финансијску позицију Друштва на дан 31. децембра 2016. године, као и резултате његовог пословања и токове готовине за годину која се завршава на тај дан, у складу са рачуноводственим прописима важећим у Републици Србији, заснованим на Закону о рачуноводству и рачуноводственим политикама обелодањеним у Напомени 3. уз финансијске извештаје.



ЉУБИЦКА ЛАКОВИЋ  
1210955787860-1210955787860  
7860

Digitally signed by ЉУБИЦКА  
ЛАКОВИЋ  
Date: 2017.05.19 14:44:32 +02'00'

**СПИСАК**  
**УЛИЦА (МЕСТА) У КОЈИМА СЕ ВРШИ ИСПИРАЊЕ ГРАДСКЕ МРЕЖЕ**

- |                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 1. Алексија Миленковића        | 47. М. и С. Чворовића              |
| 2. А. и М. Јовановића          | 48. М. Јефотвића Шмита             |
| 3. Авалска                     | 49. Милутна Смиљанића              |
| 4. Богдана Теофиловића         | 50. Милице Вучетић                 |
| 5. Битољска                    | 51. Милутина Вујовића              |
| 6. Браће Топаловића            | 52. Милана Петровића – Сурђа       |
| 7. Бранка Шишовића             | 53. Мила Радосављ Абаза-лево       |
| 8. Благоја Паровића            | 54. Матијевић Милољуба             |
| 9. Браће Ђоковића              | 55. Ново насеље Бељина             |
| 10. Бошка Тепчевића            | 56. Насеље » Рацковића »           |
| 11. Балканска                  | 57. Насеље » Мандића »             |
| 12. Босанска                   | 58. Насеље » Вукосављевићи »       |
| 13. Браће Милинковића          | 59. Насеље » Петрића »             |
| 14. Бањичка                    | 60. Обданиште » Љубић » бр. 1      |
| 15. Вере Вујичић               | 61. Обданиште » Љубић » бр. 2      |
| 16. Војина Пропадовића         | 62. Обданиште » Филип Филиповића » |
| 17. Гвоздена Пауновића         | 63. Обданиште » Кључ »             |
| 18. Градска млекара            | 64. Обданиште » Колибри »          |
| 19. Драгослава Бојића – Јарета | 65. Обданиште » НПетровића »       |
| 20. Драгомира Минића           | 66. Обданиште » Невен »            |
| 21. Добривоја Поповића         | 67. Обданиште » Мајски цвет »      |
| 22. Десимира Николића          | 68. Обданиште » Бамби »            |
| 23. Деветачко брдо             | 69. Обданиште » Полет »            |
| 24. Добросава Павића           | 70. Обданиште » Бошко Буха »       |
| 25. Драгутина Гавриловића      | 71. ОШ. » Милица Павловић »        |
| 26. Дубровачка                 | 72. ОШ. » Ратко Митровић »         |
| 27. Драгана Вранића            | 73. ОШ. » Вук Караџић »            |
| 28. Ђуре Алексића              | 74. ОШ. » Прељина »                |
| 29. Змајева                    | 75. ОШ. » Коњевићи »               |
| 30. Затежића пут               | 76. ОШ. » Атеница »                |
| 31. Зеленгоска                 | 77. Петровића Коса                 |
| 32. Загребачка                 | 78. Потес Јездинско поље           |
| 33. Железничка колонија        | 79. Пријеворска                    |
| 34. Живана Богићевића          | 80. Радише Поштића                 |
| 35. Животе Мирковића           | 81. Раденка Стојића                |
| 36. Исаила Бојовића            | 82. Радише Живковића               |
| 37. Кнеза Милоша               | 83. Радована Богетића              |
| 38. Књегиње Љубице             | 84. Радована Јовановића            |
| 39. Кабларска                  | 85. Ратка Веселиновића             |
| 40. Клисарић Добриле           | 86. Ратка Стефановића              |
| 41. Лозница испред ПТТ магацин | 87. Ратка Васиљевића               |
| 42. Лозница иза ПТТ магацина   | 88. Рада Азањца                    |
| 43. Ломина                     | 89. Солунска                       |
| 44. Љубинке Поповић            | 90. Светомира Домановића           |
| 45. Мила Станишића             | 91. Светог Саве                    |
| 46. Мотел » Ливаде« - Прељина  |                                    |

92. Славка Крупежа	109.ул."651" – Топалово брдо
93. Сарајевска	110.ул."44"
94. Синдјелићева	111. ул. "45"
95. Светозара Бабовића	112. ул.12" – Санитарна зона
96. Савска	113. ул."29. Новембра "
97. Симе Сараге	114. ул."429" Кошутњак
98. Срећка Николића	115. ул. "201"
99. Старчевића пут – ИИ десно	116. ул. "422"
100. Топалово брдо	117. ул."222"
101.Топличка	118. Ужичка
102.Тодоровића коса	119. Филипа Филиповића
103.ул. "17" – Бељина	120. Хероја Ђуракића
104.ул. " 8. Марта "	121. Хајдук Вељкова
105.ул. "421" – Кошутњак	122. Хаџи Проданова
106.ул. "217"	123. Црногорска
107.ул."7"	124. Часлава Павловића
108.ул."190"	

**СПИСАК МЕСТА  
НА КОЈИМА СЕ УЗИМАЈУ УЗОРЦИ ВОДЕ ЗА КОНТРОЛУ КВАЛИТЕТА**

**РЕЧНА ВОДА:**

1. Западна Морава

**ИЗВОРИШТЕ:**

1. Фаза II
2. Сабирни бунар
3. К бунари
- 4.Збирна фаза

**МЕРНО РЕГУЛАЦИОНИ БЛОКОВИ:**

1. МРБ - Бељина
2. МРБ - Љубић

**РЕЗЕРВОАРИ:**

- 1.Резервоар "Придворица"
- 2.Резервоар "Слобода"
- 3.Резервоар "Љубић"

## ВАЖНЕ УСТАНОВЕ

1. О.Ш. – Атеница
2. О.Ш. – Лозница
3. О.Ш."Танаско Рајић" – Љубић
4. О.Ш. "Коњевићи"
5. О.Ш. "Вук Караџић"
6. О.Ш. "Драгиша Мишовић"
7. О.Ш. "Милица Павловић"
8. О.Ш. "Филип Филиповић"
9. О.Ш. "Ратко Митровић"
10. О.Ш. Прелјина
11. "Гимназија"
12. "Металски центар"
13. Техничка школа
14. Медицинска школа
15. Обданиште »Полетарац«
16. Обданиште »Надежда Петровић«
17. Обданиште »Бошко Буха «
18. Обданиште "Радост"
19. Обданиште "Младост"
20. Обданиште "II Љубић"
21. Обданиште "Лептирић"
22. Обданиште "Бамби"
23. Обданиште "Невен"
24. Обданиште "Мајски цвет"
25. Обданиште "Колибри"
26. Болница
27. Градска млекара
28. Дом ученика
29. Пекара

## ГРАДСКА МРЕЖА :

1. Атеница – насеље ФРА
2. А и М. Јовановића
3. Алексија Миленковића
4. Асфалтна база
5. Авалска
6. Бошка Тепчевића
7. Балканска
8. Бориса Кидрича
9. Богдана Теофиловића
10. Босабнска
11. Браће Топаловића
12. Браће Глишића
13. Браће Ђоковића
14. Браће Маринковића
15. Војина Пропадовића
16. Владана Шићевића
17. Видосава Колаковића
18. Вере Вујичић
19. Градски бедем
20. Гвоздена Пауновића
21. Деветачко брдо ( нова мрежа )
22. Деветачко брдо ( стара мрежа )
23. Добросава Павића
24. » Дедиње » Слобода
25. Драгана Вранића
26. Драгомира Минића
27. Драгомира Бојића – Јарета
28. Десанке Томић
29. Дунавска
30. Дубровачка
31. Ђорђа Драгића
32. Железничка колонија
33. Живана Богићевића
34. Животе Марковића
35. Затежића пут
36. Змајева
37. Загребачка
38. Исаила Бојовића
39. Јездинско поље ( бензинска пумпа)
40. Књегиње Љубице
41. Кабларска
42. Кулиновци ( инкубаторска станица )
43. Коњевићи ( Шебеци )
44. Коњевићи ( десно )
45. Кључка
46. Кадињачка
47. Коњевићи – Живанића пут
48. Коњевићи – аутобаза
49. Клисарић Добриле
50. Кулиновци » Оаза »
51. Касарна » Танаско Рајић »
52. Коњевићи иза » Аутобазе »
53. Ломина
54. Лозница » Турски поток »
55. Лозница – испред ПТТ магацина
56. Лозница – иза ПТТ магацина
57. Љубинке Поповић
58. Љубић Поље ул. 555
59. Љубић поље » Енипекс »
60. Милутина Вујовића
61. Мотел » Ливаде »
62. Милољуба Матијевића

63. М и С Чворовић
64. Матије Лишанчића
65. М. Јефтовића – Шмита
66. М. Радосављевића – Абаза
67. Мила Станишића
68. Милана Тодоровића
69. Милице Вучетић
70. Милана Петровића – Сурца
71. Насеље » Петрићи »
72. Насеље » Обреж«
73. Насеље Бељина
74. Насеље » Вукосављевићи »
75. Парменац – чесма
76. Прељина – Панчевићи
77. Прељина – иза мотела
78. Прељина – Божовићи
79. Прељина – Симовићи
80. Потес Кулиновачко поље
81. Прељина – више цркве лево
82. Прељина – поред игралишта
83. Прељина – Костићевина
84. Потес Кључ
85. Пауновића насеље – Атеница
86. Ратка Веселиновића
87. Ресторан » Париз »
88. Рада Азањац
89. Ратка Веселиновића
90. Радована Јовановића
91. Ратка Стефановића
92. Радише Живковића – Шанца
93. Раденка Стојића
94. Рајићева
95. Сарајевска
96. Савска
97. Сретена Глишовића
98. Срећка Николића
99. Светозара Бабовића
100. Славка Крупежа
101. Савковића коса
102. Синђелићева
103. Сомборска
104. Солунска
105. Старчевића пут
106. Стјеничка
107. Спомен парк – пут за Гучу
108. Симе Сараге
109. Светомира Домановића
110. Савковића коса – II висинска зона
111. Светог Саве
112. Тодоровића коса
113. Топалово брдо – код пекаре
114. Топалово брдо – код Стиша
115. Топалово брдо
116. Топалово брдо – Ул. 651
117. Трбушани насеље » Босанци »
118. Ул. "51" – Атеница
119. Ул. "69" Атеница
120. Ул. "423"
121. Ул. "29" Новембар
122. Ул. "7"
123. Ул. "201"
124. Ул. "16"
125. Ул. "410"
126. Ул. "8 Март "
127. Ул. "1300 Каплара "
128. Ул. "202"
129. Ул. "421"
130. Ул. "217"
131. Ул. "4. Јула "
132. Ул. "31"
133. Ул. "12"
134. Ул. "44"
135. Ул. "429"
136. Ул. "418"
137. Ужичка улица
138. Ул. "222"
139. Ул. "422"
140. Ул. "45"
141. Ул. "70" – Атеница
142. Ул. "14"
143. Филипа Филиповића
144. Хаџи Проданова ( 2 крака )
145. Црногорска
146. Ул. „500“ Трбушани

## УЗОРКОВАЊЕ ПО МЕСНИМ ЗАЈЕДНИЦАМА

## МЗ „Миоковци“

1. Дамљановић Антоније
2. О.Ш. Миоковци
3. Резервоар Р 5
4. Томић Милунка
5. Кафана „Завичај“
6. Радојичић Мирослав

## МЗ „Трбушани“

1. Бојовић Милијан
2. Дабић Дејан
3. Резервоар Р1
4. Бојовић Бране
5. Резервоар Р2
6. Радосављевић Славољуб

## МЗ „Видова – Рошци“

1. Маслаћ Предислав
2. Илић Љубо
3. Резервоар Р1
4. Петровић Милан
5. Крстовић Вељо

## МЗ „Ракова“

1. Филиповић
2. ОШ Ракова
3. Резервоар Р1
4. Михаиловић Бранислав
5. Крупез Милан

## МЗ „Прислоница“

1. Печењара Снежана
2. Резервоар Р1
3. ОШ Прислоница
4. Петровић Милан
5. Резервоар Р2
6. Живковић

## МЗ „Кулиновци“

1. Илић Миодраг
2. Резервоар Р3
3. Вранић Саво
4. Резервоар Р2
5. Милутиновић Раде
6. Тодоровић Војислав

## МЗ „Горња Трепча“

1. Јовановић Миливоје
2. Резервоар Р1
3. Новичић Милош
4. Резервоар Р2
5. Гојковић Станица

## МЗ „Јездина - Лозница“

1. Резервоар Р2
2. Терзић Реља
3. Резервоар Р4
4. Резервоар Р5
5. Марковић Дојчило
6. Точиловац Милош

### **III СЛУЖБА ЗА ИЗГРАДЊУ И ОДРЖАВАЊЕ**

У 2016.години у служби се радило на следећим пословима:

1. Одржавање водоводне и канализационе мреже
2. Изградња водоводне и канализационе мреже
3. Баждарење водомера
4. Рад цистерне "Вома"
5. Услуге трећим лицима
6. Одржавање механизације и
7. Остали послови.

#### **- Одржавање**

Преглед обављених послова на одржавању градске водоводне мреже дат је у табели бр. III-1 на страни бр. 32.

Сви кварови пријављени од стране дежурних водоинсталатера или грађана отклоњени су најкасније у року од 24 часа.



**ПРЕГЛЕД ОБАВЉЕНИХ ПОСЛОВА НА ОДРЖАВАЊУ ГРАДСКЕ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ**

**Табела бр. III-1**

Рб	ВРСТА АКТИВНОСТИ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно 2016.г.	Укупно 2015.г.	Индекс 16/15.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>17</i>
1.	Пуцање уличних ЛГ и азбест цементних водоводних цеви	24	3	2	-	2	1	4	3	3	7	9	40	98	86	114
2.	Пуцање уличних ПВЦ и ТПЕ цеви	2	1	3	1	3	4	7	8	8	7	7	11	62	68	91
3.	Поправка муфова на ЛГ цевима (од тога Ø 400 мм и већи)	2 (1)	2 (2)	1 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (2)	2 (-)	1 (1)	3 (2)	1 (1)	2 (1)	4 (-)	24 (13)	27 (17)	89
4.	Замена дотрајалих поцинкованих прикључака	2	14	2	5	9	9	8	6	2	6	6	10	79	60	132
5.	Хаварије на ПВЦ прикључцима	3	7	3	10	9	15	16	26	26	14	6	16	151	157	96
6.	Поправка шибер вентила по чворовима	1	-	2	4	2	2	3	2	2	2	2	4	26	21	124
7.	Замена подземних хидраната (реконструкција)	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	1	1	5	5	100
	<b>УКУПНО:</b>	34	27	14	22	27	34	41	46	44	37	33	86	445	424	105

У 2016.год. обим послова на одржавању градске водоводне мреже било је 5 % већи него у 2015.год.

Број пуцања уличних ливено гвоздених, азбест цементних, ПВЦ, ТПЕ и челичних водоводних цеви дат је у табели број III-2.

Табела бр. III-2

Рб	Врста и пречник цеви	Број пуцања у 2016. години	Број пуцања у 2015.години	Индекс 16/15
1	2	3	4	5
-	ЛГ Ø 80 мм	-	6	-
-	ЛГ Ø 100 мм	74	63	117
-	ЛГ/Ø125 мм	4	1	400
-	ЛГ Ø 150 мм	15	10	150
-	ЛГ Ø 200 мм	2	1	200
-	ЛГ Ø 250 мм	-	2	-
-	ЛГ Ø 300 мм	1	1	100
-	АЦ/Ø150 мм	-	2	-
-	АЦ/Ø200 мм	-	-	-
-	АЦ/Ø400 мм	-	-	-
-	ПВЦ Ø 40 мм	7	9	78
-	ПВЦ Ø 63 мм	1	2	50
-	ПВЦ Ø 75 мм	3	4	75
-	ПВЦ Ø 90 мм	-	-	-
-	ПВЦ Ø 110 мм	6	-	-
-	ПВЦ Ø 125 мм	1	-	-
-	ПВЦ Ø 150 мм	5	1	500
-	ПВЦ Ø 225 мм	2	-	-
-	ПВЦ Ø 300 мм	-	-	-
-	ТПЕ Ø 50 мм	14	14	100
-	ТПЕ Ø 63 мм	18	23	78
-	ТПЕ Ø 80 мм	3	7	43
-	ТПЕ Ø 110 мм	4	5	80
-	ТПЕ Ø 150 мм	-	3	-
-	ТПЕ Ø 315 мм	-	-	-
	<b>УКУПНО:</b>	<b>160</b>	<b>154</b>	<b>104</b>

У 2016.год. број пуцања цеви је 4 % већи него у 2015.год. .

Поред наведених радова, обављени су и следећи послови:

- замена зупчасте спојке ..... 8 ком.
- замена (реконструкција) амборшелни..... 5 ком.
- замена плоча на водоводним шахтама ..... 7 ком.
- замена репаратур спојка..... 6 ком.
- замена огрлица разних пречника ..... 4 ком.
- замена ливено-гвоздених кмада ..... 1 ком.
-

На пословима одржавања градске мреже фекалне канализације замењено је:

- реконструкција (замена) керамичких прикључака..... 8 ком.
- Реконструкција (замена) ПВЦ прикључака..... 12 ком.
- Замена АБ плоче на шахтама ..... 17 ком.
- Чишћење канализационих шахти ..... 14 ком
- Измештање цеви Ø 300 на фекалном колектору у Коњевићима у дужини од 40 м
- Измештање канализационе шахте у Прељини због изградње кружног тока на укључењу на аутопут.

У 2016.год. рађено је и планско чишћење фекалне канализације. Приказ чишћења је дат у следећој табели :

Рб.	Назив улице	Дужина у метрима	Пречник у милиметрима	Шахте комада
1.	Ул. Радних Бригада	250	АБ Ø 200	3
2.	Ул. Светог Саве	40	К Ø 200	2
3.	Ул. „99“ Велика колонија	90	К Ø 200	3
4.	Ул. Чачански батаљон	85	К Ø 200	2
5.	Ул. Браће Маринковић	50	ПВЦ Ø 200	2
6.	Ул. Цара Лазара	90	К Ø 250	2
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				

17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
	<b>УКУПНО 2016.ГОД.:</b>	<b>605</b>		<b>14</b>
	<b>УКУПНО 2015.ГОД.:</b>	<b>980</b>		<b>60</b>
	<b>ИНДЕХ 16/15:</b>	<b>64</b>		<b>23</b>

### ПРЕГЛЕД РАДОВА У УЛИЦАМА КОЈЕ СУ ПРИПРЕМАНЕ ЗА АСФАЛТИРАЊЕ

У току 2016.год. урађени су послови на санацији градске водоводне и канализационе мреже у улицама које су припремљене за реконструкцију и асфалтирање, а ти послови су приказани у табели бр. III-3 .

Табела бр.III-3

Рб	НАЗИВ УЛИЦЕ	Замена поцин. прикљ.	Урађено нових прикљ. на мрежу	Уграђене нове АБ плоче	Нивелисане старе АБ плоче	Уграђене нове хидрантске капе	Нивелисане старе хидрантске капе	Уграђене нове штраскапе
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ул. Лознички пут	14	4	15		1		
2.	Ул. „70“ Атенца		9					
3.	Ул. Стара пруга			2		4		5
4.	Ул. В. Колаковић			12	4			
5.	Ул. Р. Јовановић			2				
	<b>Укупно 2016.год. :</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
	Укупно у 2015.год.:	10	2	17	4	2	4	10
			<b>650</b>	<b>182</b>	<b>100</b>	<b>250</b>	<b>-</b>	<b>50</b>

	Индекс 16/15:	140					
--	---------------	-----	--	--	--	--	--

Ови послови су директно везани за активности ЈП „Градац „и „Путеви Србије“ Из приложене табеле се види да су радови на реконструкцији водоводне и канализационе мреже у улицама које се реконструишу у 2016.години већег обима него у 2015 години јер су поједине улице комплетно реконструисане и асфалтиране.

36

## 2. Извођење

У 2016.г. извођени су радови на изградњи водоводне и канализационе мреже.

### А) Водоводна мрежа

Преглед најзначајнијих послова на изградњи водоводне мреже дат је у табели бр. III-5 на стр. 38

У 2016.г. укупно је урађено 7.939,00 м водоводне мреже разних пречника као и 2680,00 м прикључака Ø 3/4" укључујући и улице које се припремају за реконструкцију и асфалтирање што укупно износи 10.619,00 м.

У 2015.год. укупно је урађено 16.768,00м водоводне мреже и 2.906,00 м прикључака, што укупно износи 19.674,00 м.

У 2016.год. изведено је 46 % мање водоводне мреже.

У 2016 г.укупно је урађено 134 нових прикључака на водоводну мрежу и то:

- МЗ Трбушани.....	2
- МЗ Прелџина.....	4
- МЗ Кулиновци и Лозница.....	3
- МЗ Ракова .....	2
- МЗ Прислоница .....	4
- МЗ Трепча .....	-
- МЗ Лозница и Јездина .....	1
- МЗ Миоковци .....	5
- МЗ Видова – Рошци.....	-
- замењени прикључци.....	29
- прикључци на градском подручју .....	84
Свега:	134

У 2016.год. изведено је 46,00% мање прикључака него у 2015.год. када је урађено 248 прикључака.

#### Б) Канализациона мрежа

Преглед послова на изградњи фекалне канализације дат је у табели бр. III-6 на стр. 39.

У 2016.год. није рађено је на изградњи атмосферске канализације.

У оквиру извођачке делатности у 2016.год. изведени су и следећи радови:

- Испорука плоча за шахте за потребе ЈП „Градац“.
- Одржавање чесми и фонтана за потребе ЈП „Градац“ Чачак.
- Зимско одржавање коловоза улица у Чачку и уклањање снега са јавних површона за сезону 2016 г.
- Постављање и континуирано допуњавање две стабилне цистерне у реону од Љубића до Мојсића за потребе радова на каналу за наводњавање.
- Имештање дела водоводних инсталације због изградње ктужног тока у Прељини на укључењу на аутопут.
- Рад механизације на отклањању последица поплава у марту 2016 г. ( израда насипа дуж обилазног пута у Парменцу, чишћење канала и водотока, ојачање насипа на реци Чемерници...) где је остварено 120 радних сати багера „ЈСВ“, 17 радних сати багера „FIAT HITACHI“, 32 радна сата камиона и 50 радних сати аутоцистерне „WOMA“.
- Утовар и одвоз шљунка са привременог насипа поред обилазног пута у Парменцу након укидања ванредног стања.

### 3. Баждарница

У баждарници су вршени следећи послови:

- баждарење водомера,
- замене водомера,
- отклањања кварова у водомерним шахтама корисника.

Детаљан приказ рада баждарнице дат је у табели бр. III-8 на стр. бр. 40.

#### 4. Рад аутоцистерне »Woma«

Динамика ангажовања аутоцистерне Woma у 2016.г. приказана је у табели бр. III-9 на стр.бр. 40.

#### 5. Услуге трећим лицима

- поправке на инсталацијама после водомера ..... 54 интервенције
- санација оштећења на инсталацијама од извођача других радова ... 3 интервенције
- пријаве за наканду штете ДДОР „Нови сад“ .....126

Рад механизације за потребе трећих лица дат је у табели бр. III-4.

Табела бр. III-4

Редни број	Назив возила (радне машине)	Радни сати у 2016.год.	Радни сати у 2015. год.	Индекс 16/15.г.
1	2	3	4	5
1.	Ауто цистерна Woma	190,5	173,5	110
2.	Цистерна за воду	46	79,5	58
3.	Багер	6	5	120
4.	Апарат за откривање кварова	6	3	200

5.	Плато приколица	-	-	-
6.	Сливничар	-	1,5	-
7.	Сечица за асфалт	-	-	-
8.	Компресор	-	-	-
9.	Вибронабијач „WACKER“	-	-	-
10.	Камион ФАП 19 21	-	-	-

Напомена: Због последица поплава у марту 2016 г. и проблема са водоснабдевањем са локалних изворишта вршено је континуирано снабдевање грађана питком водом уз стално допуњавање стабилних цистерни и то.

1. МЗ Овчар бања стабилна цистерна од 13.02 до 30.03.2016г.
2. МЗ Лугови две стабилне цистерне од 07.03 до 05.06. 2016 г.
3. МЗ Горичани стабилна цистерна од 08.03 до 03.06.2016 г.
4. МЗ Станчићи две стабилне цистерне од 08.03 до 02.06 и од 08.06 до 25.11.2016 г
5. МЗ Трнава ( код школе ) стабилна цистерна од 08.03 до 02.06.2016 г.
6. МЗ Атеница-горња стабилна цистерна 08.03 до 22.04.2016 г.
7. МЗ Жежевица стабилна цистерна од 18.03 до 07.06 и од 09.11 до 25.11.2016 г.
8. МЗ Атеница- пунионица „АС“ стабилна цистерна од 25.03 до 22.04.2016 г.
9. МЗ Трнава ( продавница „Сунце“) стабилна цистерна од 06.05 до 15.10.2016 г.
10. МЗ Трнава -код школе стабилна цистерна од 06.06. до 15.10.2016 г.
11. МЗ Атеница-горња стабилна цистерна од 06.05 до 10.11.2016 г
12. МЗ Мрчајевци покретна цистерна од 08.03 до 15.04.2016г.

Стабилне цистерне су допуњаване аутоцистерном сваки други дан.





## ИЗГРАДЊА ФЕКАЛНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

Табела бр. III-6

Рб	ЛОКАЦИЈА ИЗВОЂЕЊА РАДОВА	Врста објекта	Врста и пречник цеви	Дужина у м	Урађено шахти
1	2	3	4	5	6
1.	Ул. "70" МЗ Атеница Чачак	фекална канализација	ПВЦ Ø 200мм	130	3
2.	Ул. Лознички пут МЗ „3 децембар“	фекална канализација	ПВЦ Ø 300мм	318	15
		фекална канализација	ПВЦ Ø 250мм	195	-
		прикључак на фекалну канализацију	ПВЦ Ø 200мм	21	2
		прикључак на фекалну канализацију	ПВЦ Ø 150мм	44	-
3.	Ул. Краља Петра I бр 30-32	прикључак на фекалну канализацију	ПВЦ Ø 150мм	46	2
	<b>УКУПНО У 2016 г. :</b>			<b>754</b>	<b>22</b>
	УКУПНО У 2015 г.:			<b>1087</b>	<b>27</b>
	<b>ИНДЕКС 16/15.</b>			<b>69</b>	<b>81</b>

## ИЗГРАДЊА АТМОСФЕРСКЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

Табела бр. III-7

Рб	ЛОКАЦИЈА ИЗВОЂЕЊА РАДОВА	Врста објекта	Врста и пречник цеви	Дужина у м	Урађено шахти
1	2	3	4	5	6
	<b>УКУПНО У 2016.Г. :</b>		-	-	-
	УКУПНО У 2015.Г.:		-	171	4
	<b>ИНДЕКС 16/15.</b>		-	-	-

## ПРЕГЛЕД ИЗВРШЕНИХ РАДОВА У БАЖДАРНИЦИ

Табела бр. III-8

Период у току године	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно 2016.г.	Укупно 2015г.	Индекс 16/15
Врста активности	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Број отклоњених кварова у водом.шахтама корисника	103	66	66	67	47	67	79	62	91	63	58	86	855	898	95
Број замењених I вентила разних димензија	40	37	37	42	26	37	41	33	33	31	38	42	437	435	100,40
Замењено водомера до 6/4"	83	99	85	97	82	114	85	77	123	109	78	99	1131	1204	94
Замењено водомера преко 6/4"	2	7	8	10	7	8	7	4	5	4	6	7	75	65	115

## ДИНАМИКА АНГАЖОВАЊА АУТОЦИСТЕРНЕ WOMA

Табела бр. III-9

Период у току године	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно 2016.г.	Укупно 2015г.	Индекс 16/15
Број интервенција	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I – СМЕНА	159	185	225	142	165	123	137	190	116	141	184	151	1918	1788	107
II- СМЕНА	162	133	180	160	134	134	157	155	127	162	132	154	1790	1539	116
<b>УКУПНО:</b>	<b>321</b>	<b>318</b>	<b>405</b>	<b>302</b>	<b>299</b>	<b>257</b>	<b>294</b>	<b>345</b>	<b>243</b>	<b>303</b>	<b>316</b>	<b>305</b>	<b>3708</b>	<b>3327</b>	<b>111</b>

## 6. Одржавање механизације

У току 2016.године свакодневно су вршени послови на текућем одржавању комплетне механизације ЈКП „Водовод“ Чачак. У следећем прегледу наводимо само најобимније и финансијски највредније радове на следећим возилима:

- Специјална аутоцистерна „WOMA“ FAP 1317, (ЋА042-ДН), година производње 1999 – замена мембране кочионих цилиндара, замена хдтомотора погона витла, редован сервис;
- Специјална аутоцистерна „WOMA“ FAP 1317, (ЋА042-ДН), година производње 1999 – поправка кочница поправка мењача, редовно одржавање;
- Багер „ICB“ 3CX, 4x4 SO ЋА 1167, година производње 1996 -биксновање ископне гране багера, замена сетова на ископној грани, редовно одржавање;
- Багер „ICB“ 8030, SO ЋА 1277, година производње 2008 -замена карика и лежајева, рад главе мотора, замена гусеница и затезних точкова, замена носача мотора, редовно одржавање;
- Багер „Fiat-Hitachi“ SO ЋА 119, година производње 1999- генерални ремонт мотора, замена „тандем“ пимпи;
- Цистерна за воду „МЕРЦЕДЕС“ 1720, (ЋА003-NM), година производње 1992 -замена клипне пумпе довода горива, замена мембрана кочионог цилиндра, редовно одржавање;
- Теретно возило „FAP“ 19 21, (ЋА 022-ЕД), година производње 2002 – замена крста бирача брзина, поправка пумпе и црева кипе;
- Теретно возило „FAP“ 19 21, (ЋА 026-ЋЋ), година производње 2008 – замена дихтунга главе мотора, замена црева за воду и каишева, редовно одржавање;
- Теретно возило „FAP“ 13 18, (ЋА 009 МЏ), година производње 2010 – поправка клипа за подизање товарног сандука, замена термостата, замена ваздушног јастука, редовно одржавање;
- Возило „ZASTAVA RIVAL“ (ЋА 021-НД), година производње 2006- демонажа старе и монтажа нове кабине са свим уређајима, замена хладњака и славине грејања, редовно одржавање;
- Возило „ZASTAVA RIVAL“ (ЋА 022-ZB), година производње 2007- генерална поправка мотора, замена дискова и плочица, редовно одржавање;
- Возило „LADA NIVA (ЋА 018- ЗК), година производње 2008- замена кардијевог зглоба, ревизија мењача, замена сета квачила, замена гумица упорних спона, редовно одржавање;
- Возило „JUGO“ (ЋА 24 - НТ), година производња 2007 -замена сета зупчастог каиша, замена зупчаника погона разделника, замена сајле квачила, редовно одржавање;
- Возило „FIAT PUNTO“ (ЋА 014 - IA) година производње 2010 – замена сета зупчастог каиша, замена виљушке предњег трапа, замена сајле бирача брзина;
- Возило „ШКОДА ОКТАВИЈА“ (ЋА 033-ЋК) година производње 2007- замена лежаја предњег точка, мале сервис, редовно одржавање;

У Извештају су наведене само најважније интервенције на одржавању механизације.

## 7. Остали послови

- Превоз воде аутоцистернама за Богојављење на више локација у Граду,
- Водоснабдевање стабилним цистернама и аутоцистерном МЗ Трнава, МЗ Станчићи, МЗ Лугови, МЗ Горичани, МЗ Жежевица, МЗ Атеница, МЗ Међувршје.
- Рад механизације ( багер „FIAT HITACHI“ ) на санацији клизишта и чишћењу водотока у МЗ Горња Горевница, МЗ Кукући, МЗ Вапа у сарадњи са ЈП „Градац“ Чачак
- Рад багера и камиона у кругу Гимназије за потребе Народног музеја.
- Превоз воде за потребе мотокроса на Јељену.
- Превоз воде за потребе сабора фрулаша у Прислоници
- Санација потисног цевовода фекалне канализације од фекалне станице Парменац до улива у улици Ранка Тајсића
- Израда новог потисног цевовода Ø 200 од резервоара „Придворица“ до „Слободиног резервоара“ у дужини од 300 м

## Утрошак горива

а) Преглед утрошка горива - евродизела у 2016.год. дат је у табели бр.III-10.

Табела бр. III-10

Рб.	Врста возила	Година набавке	Утрошено у 2016.г.	Утрошено у 2015.г.	Индекс 16/15.
1	2	3	4	5	6
1.	Woma » Мерцедес« 042-DH	1999.	9440	8340	113
2.	Цистерна Woma FAP 054-JJ	1989.	100	200	50
3.	ФАП 1921 034 - ŠL	2007.	6590	7550	87
4.	ФАП 1921 022 -ЕД	2002.	4480	4310	104
5.	Цистерна сливничарка мерцедес 025-СŽ	1989.	5115	4455	115
6.	Сливничар ФАП 015 - MW	1977.	810	370	219
7.	Цистерна за воду 045-KE (012-YŽ)	1991.	1210	2280	53
8.	Цистерна за воду 003 - NM	1992.	2920	1945	150
9.	Застава РИВАЛ II 021 - HD	2006.	1360	2205	62
10.	Застава РИВАЛ III 022 - ZB	2007.	1675	1460	115
11.	Застава РИВАЛ IV 018 - ZČ	2010.	1955	2000	98
12.	Цистерна » Мерцедес » Woma 026 - CA	1978.	1310	705	186
13.	Багер ICB 3D CX 4x4 II	1996.	14170	10785	131
14.	Багер ICB 3CX III	2002.	5845	6280	93
15.	Багер ICB 80 30 IV	2008.	6005	5890	102
16.	Багер ICB 4CX V (+)	2012.	12155	9290	131
17.	Цистерна Woma ФАП 026 - ZA	2003.	5340	5070	105
18.	Булдозер TG 80	1990.	140	135	104
19.	Багер Фиат Хитацхи	1999.	4535	9155	50
20.	Хидропауер	2001.	135	170	79
21.	Компресор I	1977.	490	835	58
22.	Компресор II	1990.	115	45	255
23.	Дизел агрегат I	1983.	240	50	480
24.	Дизел агрегат II	1998.	-	-	-
25.	Машина за опсецање асфалта	1988.	-	-	-

26.	ФАП 19 21 026 - ЏЏ	2008	5200	5030	103
27.	Застава РИВАЛ 015 - VH	2009	2500	2615	95
28.	ФАП 13 18 009 - MŽ	2010	3030	4810	63
29.	ФАП 13 18 023-AN	2011	2930	3592	81
30.	РИВАЛ - Ивеко 013 – DI	2011	848	611	139
31.	ИВЕКО 057-ЕК (+)	2015	1061	654	162
32.	Трактор ИМТ 359	2004.	395	320	123
33.	Трактор „ФЕРГУСОН“	1991	175	30	583
34.	Шкода ОКТАВИЈА 033 -ЏК	2007.	1130	1021	111
35.	Цитроен Ц-4 054-ЏО	2009	1071	1077	99
36.	Цитроен Ц-4 054-ЏС	2009	425	454	94
37.	Цитроен Ц-3 054-ЏЅ	2009	556	404	137
38.	Пежо 207 054-MZ	2011	796	691	115
39.	Пежо 308 048-IX	2009	736	1461	50
40.	Форд 062-RD (+)	2016	311	-	-
	СВЕГА:		107.308,00	106.095,00	101,1

(+) - возила користе евродизел „еуро 5“

Утрошак горива (евродизел) у 2016.г. је за 1,10 % већи него у 2015.години. Повећана потрошња горива (евродизела) је настала због већег ангажовања механизације на санацији пуклих цеви (повећање 4%) као и ангажовања механизације и људства на отклањању последица поплава у марту 2016 (рад багера и камиона на санацији и чишћењу водотока и ојачавању одбрамбених насипа, водоснабдевање грађана стабилним цистернама и покретним аутоцистернама).

б.) Преглед утрошка горива(бензина) у 2016.г. дат је у табели бр.III-11.

Табела III- 11.

Рб.	Врста возила	Година набавке	Утрошено у 2016.г.	Утрошено у 2015.г.	Индекс 16/15.
1	2	3	4	5	6
-	Лада Нива 019-ЏД	2008.	2097 (260)	2005	104
-	Југо 024 - HT (1)	2007.	35 (695)	100 (704)	35 (98)
-	Југо 024 - HZ (1)	2007.	194 (932)	255 (895)	76 (104)
-	Југо 024 - HX (1)	2007.	264 (1271)	195 (956)	134 (133)
-	Југо 028 - CV (1)	2008.	205 (501)	489 (216)	42 (232)

-	Југо 027 - ZV (1)	2008.	82 (2315)	144 (1339)	57 (173)
-	Поли 033-ČL	2007.	176 (1192)	113 (1111)	156 (107)
-	Поли 025-WT	2007.	812	2516	32
-	Хидроповер I	1998.	40	50	80
-	Пумпа за воду	2000.	1750	1950	90
-	Поли 031-ĐС (*)	2002.	-	159 (1043)	-
-	Југо 033-ŠM (1)	2007.	35 (1594)	87 (1624)	40 (98)
-	Лада Нива 018-ŽК (1)	2008.	415 (2573)	373 (1501)	111 (171)
-	Агрегат	2009	100	155	64
-	Сечица за асвалт	2009	50	100	50
-	Фиат ПУНТО 014-IA (1)	2010.	699 (927)	747 (849)	93 (109)
-	Фиат ПУНТО 014-HL	2010.	884	628	141
-	Фиат ПУНТО 014-WG (1)	2010.	130 (733)	148 (1220)	88 (60)
-	Лада Нива 022-ZČ (1)	2010	263 (1349)	685 (2785)	38 (48)
-	Дачија 037-DŽ	2012	963	812	118
-	Лада Нива 061 - HI	2016	379 (1602)	-	-
	<b>СВЕГА:</b>		<b>9573 (15.944)</b>	<b>11.711 (14.243)</b>	<b>81,70 (111,90)</b>

(1) – возила користе течни нафтни гас

(\*) - возило је продато

У 2016.год. утрошено је 18,3 % мање бензина него у 2015. години. У табели III-11 дата су возила која имају уграђен уређај за течни нафтни гас са потрошњом овог горива за свако возило понаособ и сумарно. Из приложене табеле се види да је потрошња аутогаса већа за 11,9 % у односу на 2015 годину. Укупна потрошња горива је мања за 1,7 % у односу на 2015 годину.

#### IV. СЛУЖБА ЗА РАЗВОЈ

На основу усвојеног годишњег плана, месечних планова, као и указаних потреба у овој служби су обављени следећи послови:

- пројектантски,
- надзора на изградњи објеката,
- геодетски,
- издавања услова, сагласности и одобрења .

##### 1. Пројектантски послови

У оквиру пројектантских послова активно се радило на :

- α. изради пројеката,

- β. изради техничких решења,
- γ. припремању података и подлога за добијање одобрења за градњу,
- δ. припремању тендерске документације и
- ε. изради понуда за потребе изградње водоводних и канализационих објеката.

a. Израда пројеката:

Пројектантска служба овог предузећа интезивно ради на реализацији свих уговорених пројеката из области водоснабдевања и одвођења фекалних вода.

b. Израда техничког решења за :

- водоводну мрежу у ул.Златиборска,
- водоводну мрежу Компанија „Слобода“ (хидрантска мрежа),
- водоводну мрежу у ул. Владике Николаја (бочни крак),
- водоводну мрежу у ул. „1“ МЗ „Атеница“,
- водоводну мрежу у ул.Југослава Поповића,
- водоводну мрежу у ул. МЗ „Атеница“ (азбест),
- водоводну мрежу у МЗ „Коњевићи“ (Ристић),
- водоводну мрежу у ул. Немањина бр.70 (раздвајање по улазима),
- водоводну мрежу у ул.Кужељева бр. 8 (раздвајање по улазима),
- водоводну мрежу прикључак у ул.Булевар Ослобођења бр.54/1,
- водоводну мрежу у ул.Немањина бр.70 (раздвајање по улазима),
- водоводну мрежу у ул. Благоје Николића, МЗ „Сајмиште,
- фекалну канализацију у ул. „555“ МЗ „Љубић“,
- фекалну канализацију у МЗ „Прељина“ код гробља,
- фекалну канализацију у МЗ „Горња Трепча“ (главна улица),
- фекалну канализацију у ул. Животе Мирковића МЗ „Љубић“,

ц. Припремање података и подлога за добијање одобрења за градњу:

- водоводна разводна мрежа у делу МЗ „Мрчајевци“.

45

д. Припремање тендерске документације :

- радови на одржавању објеката нашег предузећа

е. Израда понуда – предмера и предрачуна :

Табела бр.IV-1

Рб	Назив понуде	Вредност понуде	Инвеститор
1.	Предмер и предрачун радова за изградњу и реконструкцију уличне водоводне и мреже фекалне канализације у Чачку	6.577.252,00	Град Чачак
2.	Предмер и предрачун радова за изградњу и реконструкцију уличне водоводне и мреже фекалне канализације на територији града Чачка	5.151.881,00	Месне заједнице

Рб	Назив понуде	Вредност понуде	Инвеститор
3.	Предмер и предрачун радова за изградњу индивидуалних прикључака и реконструкцију постојеће водоводне мреже и мреже фекалне канализације.	4.713.678,00	Правна и физичка лица
	<b>УКУПНО:</b>	<b>16.442.811,00</b>	

## 2. Надзор на изградњи објеката

У оквиру ове активности службе вршен је надзор над изградњом :

- а) водоводних објеката ,
- б) канализационих објеката,
- ц) осталих објеката.

### а. Надзор над изградњом водоводних објеката

Објекти водоснабдевања над којима је вршен надзор у току изградње су :

- Водоводна мрежа – Доња Горевница,
- Водоснабдевање МЗ Рошци – Видова,
- Надзор на изградњи прикључака на водоводну мрежу.

46

### б. Надзор над изградњом објеката канализације

Објекти канализације над којима је вршен надзор у току изградње су :

- фекална канализација МЗ «Јежевица» МЗ «Вапа»,
- фекална канализација МЗ «Трбушани»,
- фекална канализација МЗ «Пријевор»,
- фекална канализација МЗ «Прелјина»,
- фекална канализација Лознички пут МЗ «3. децембар»,

### ц. Надзор на изградњи осталих објеката

Остали објекти над којима је вршен надзор су :



- »директивни« надзор на изградњи улица,
- »директивни« надзор на изградњи гасовода,
- »директивни« надзор на грађевинском одржавању објекта »Водовода«,
- доградња лабораторије.

### 3. Геодетски послови

а. Послови геодетског снимања и картирања изведеног стања водоводне и канализационе мреже дати су у табели бр. IV-2

Табела бр.IV-2

Рб.	О Б Ј Е К А Т	Јед. мере	Снимљено	Картирано
1	2	3	4	5
1.	Снимање изведеног стања водоводне мреже (напојни цевовод) у МЗ „Мојсиње“	м'	4.000	4.000
2.	Снимање изведеног стања водоводне мреже у МЗ «Придворица»	м'	3.000	3.000
3.	Снимање изведеног стања водоводне мреже у МЗ „Видова – Рошци“	м'	4.000	4.000
4.	Снимање изведеног стања водоводне мреже у МЗ «Ракова»	м'	1.500	1.500
5.	Снимање изведеног стања напојног електро кабла у МЗ «Ракова»	м'	300	300
<b>УКУПНО :</b>			<b>12.800</b>	<b>12.800</b>

б. Геодетско снимање терена и цртање уздужног профила за потребе прикључка на водоводну и канализациону мрежу:

- снимање терена за прикључак на фекалну канализацију ..... 13 прикључака
- снимање терена за прикључак на водоводну мрежу ..... 16 прикључака

47

с. Геодетско снимање терена за потребе пројектовања водоводне и канализационе мреже:

- снимање терена у Трнави за напојни цевовод,
- снимање терена у МЗ „Јежевица“ за фекалну канализацију,
- снимање терена у МЗ „Слатина“ за фекалну канализацију,
- снимање терена у МЗ „Коњевићи“ за фекалну канализацију,
- снимање терена у МЗ „Лозница“ за фекалну канализацију.

д. Остали послови:

- омеђавање пута у Лозници,
- сређивање податка о водоводној и канализационој мрежи,
- обележавање трасе водоводне и канализационе мреже за извођење.

**4. Послови око издавања услова, сагласности и одобрења за прикључак на водоводну и канализациону мрежу:**

**ИЗДАВАЊЕ УСЛОВА, САГЛАСНОСТИ И ОДОБРЕЊА  
ЗА ПРИКЉУЧАК НА ВОДОВОДНУ И КАНАЛИЗАЦИОНУ МРЕЖУ**

**Табела бр. IV-3**

<b>Рб.</b>	<b>АКТИВНОСТИ</b>	<b>ЈМ.</b>	<b>2015.г</b>	<b>2016.г.</b>	<b>Индекс 2016/2015</b>
1.	Издата одобрења за прикључак на водоводну межу	ком.	95	83	87
2.	Издата одобрења за прикључак на канализ. мрежу	ком.	37	38	103
3.	Издата одобрења на прикључак на водоводну и канализациону мрежу	ком.	116	133	115
4.	Издато радних налога	ком.	168	129	77
5.	Изато потврда	ком.	7	10	143
6.	Издати услови за пројектовање	ком.	60	85	142
7.	Примљено молби за издавање одобрења за прикључак на водоводну и канализациону мрежу	ком.	240	306	128
8.	Обрачунате аконтације за прикључак на водоводну и канализациону мрежу	ком.	168	157	93

Рад службе се састоји у сталном контактирању са грађанима и представницима месних заједница, давању стручних мишљења, решења око прикључака и изградње објеката водоводне и канализационе мреже, као и изласцима на терен да би се сагледала ситуација и дала најисправнија решења.

48

**Г РЕАЛИЗОВАНЕ ИНВЕСТИЦИЈЕ У 2016.ГОДИНИ**

1.	Планирана инвестициона улагања ЈКП »Водовод« Чачак у 2016.г.износе.	<u>20.200.000,00</u>
2.	Реализоване инвестиције у 2016.години износе.....	<u>18.555.123,00</u>

Од реализованих инвестиционих улагања најзначајнија су :

- Проширење даљинског надзора Бељина и повезивање са црпном станицом Придворица	5.188.573,00
- GPS уређај	2.162.020,00
- Лада Нива	1.222.800,00
- Замена столарије – хала Бељина	2.374.010,00

- Форд – теретно возило	1.350.210,00
- Spectrophotometar	790.400,00
- Лабораторијска опрема и уређаји (пумпе, дигиталне бирете, уређаји за дестилацију воде)	737.370,00
- Хидраулични чекић	737.382,00
- Вишестепена центрифугална пумпа	388.000,00
- Замена кабине за камион (New Turbo)	339.000,00
- Мултиметар двоканални	397.370,00
- Машина за чеоно заваривање	370.500,00
- Рачунарска опрема (рачунари +штампачи)	271.368,00
- Канцеларијски намештај за диспечерски центар	389.000,00
- Доградња кашике за трактор	375.000,00
- Ауто дизалица 3,5т	289.500,00
- Једностепена центрифугална пумпа	244.000,00
- Таруп (прикључак за трактор)	223.975,00
- Остало ( компресор, ел. агрегат, хидраулика за утоварну кашику и др.)	704.645,00

У 2016.год. реализовано је 92% планираних инвестиција, извршена набавка најнеопходније опреме и радова који су омогућили нормално функционисање ЈКП „Водовод“ Чачак.

#### **Д ЕКОНОМСКИ СЕКТОР**

Сектор за економске послове у току 2016.год. је обавило све послове предвиђене Програмом пословања.

На основу остварене продаје воде, прихода од извршених услуга и остварених трошкова пословања утврђен је финансијски резултат пословања како је дат у наредној табели.







## СТРУКТУРА УКУПНОГ ПРИХОДА

Табела бр. 2.

Рб	ВРСТА ПРИХОДА	План за 2016.г.		Остварено у 2015.г.		Остварено у 2016.г.		Индекс 2016/Пл	Индекс 2016/15
		износ	%	износ	%	износ	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Пословни приходи	418.567.092	91	430.203.184	87	451.827.249	88	108	105
2.	Финансијски приход	21.000.000	4	34.862.413	7	35.720.642	7	170	102
3.	Приходи од усклађивања вредности остале имовине	16.900.000	1	19.344.805	4	19.561.451	4	116	101
4.	Остали приходи	5.100.000	1	9.199.873	2	5.094.585	1	100	55
	<b>УКУПНО:</b>	<b>461.567.092</b>	<b>100</b>	<b>493.610.275</b>	<b>100</b>	<b>512.203.927</b>	<b>100</b>	<b>111</b>	<b>104</b>

## СТРУКТУРА УКУПНОГ РАСХОДА

Табела бр. 3

Рб	ВРСТА РАСХОДА	План за 2016.г.		Остварено у 2015.г.		Остварено у 2016.г.		Индекс 2016/Пл	Индекс 2016/15
		износ	%	износ	%	износ	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Пословни расходи	421.342.276	93	412.644.258	87	424.194.846	88	100	103
2.	Финансијски расходи	1.500.000	1	1.234.455	-	760.547	-	51	62
3.	Расходи од усклађивања вредности остале имовине	14.500.000	3	43.226.426	9	44.785.158	9	308	104
4.	Остали расходи	14.500.000	3	19.477.134	4	14.077.331	3	97	72
	<b>УКУПНО:</b>	<b>451.842.276</b>	<b>100</b>	<b>476.582.273</b>	<b>100</b>	<b>483.817.882</b>	<b>100</b>	<b>107</b>	<b>101</b>

ЖКП »Водовод« Чачак је за 2016.г. остварило укупан приход у износу од 512.203.927,00 дин., укупан расход у износу од 483.817.882,00 дин. и исказало добитак у пословању пре опорезивања 28.386.045,00 динара односно нето добитак у износу од 29.397.030,00 динара

Резултат пословања анализира се преко појединих категорија прихода и расхода.

### **1. Пословни приходи и расходи**

**Пословни приходи** у 2016.г. износе 451.827.249,00 дин. и већи су за 5% од остварења у 2015.г. и 8% већи од планираних. Структуру пословних прихода чине:

- **Приходи од продате воде и канализације** су за 6% већи у односу на 2015.годину и 9% већи од планираних због веће количине продате воде привреди (првенствено „Компанији Слобода“).
- **Приходи од услуга** остварени су у износу од 31.294.594,00 динара и за 14% су мањи од планираних због смањеног обим радова у 2016.години у делу изградње водоводне и канализационе мреже који се финансира из буџета града.
- **Приходи од субвенција** у износу од 8.745.072,52 динара и то: покриће трошкова на одржавању бране Парменац у износу 3.789.112,00 динара, 4.551.422,38 динара на име државних додељивања за опрему - мерач протока, опрема за снег, даљински надзор, потапајуће бунарске пумпе (износ амортизације уноси се у приход предузећа) и 404.538,14 санација штета по месним заједницама – рад механизације.
- У 2016.години остварени су **приходи по основу закупнине** пословног простора старе управне зграде у износу од 1.778.844,00 динара.

**Пословни расходи** у 2016.г. износе 424.194.846,00 дин. и на нивоу су планираних а за 3% већи од остварења из 2015.године и чине их:

- **Трошкови материјала** (основни материјал, трошкови воде са »Рзава«, горива и електричне енергије) већи су за 4% од остварења у 2015.г., и 2% мањи од планираних и чине 36% укупних пословних расхода. Обим изградње водоводне и канализационе мреже у односу на планиране условио је и пад трошкова материјала, горива у односу на План. Трошкови воде са „Рзава“ већи су од планираних јер је преузета већа количина воде са „Рзава“.
- **Трошкови зарада, накнада зарада**, лична примања запослених и остали лични расходи су на нивоу су планираних и чине 38% укупних пословних расхода. Исплаћене зараде чине 29 % укупних пословних расхода и на нивоу су планираних.



Просечно исплаћена нето зарада по раднику у периоду I–XII/2016.г. са топлим оброком и регресом износи 44.343,00 дин. и на нивоу је исплаћене просечне нето зараде у 2015.години због законског ограничења у исплати зарада.

- Трошкови амортизације су 6% већи од остварених у 2015. години и на нивоу планираних и чине 15% укупних пословних расхода . Амортизација је обрачуната по прописаним стопама амортизације, а у складу са Рачуноводственом политиком предузећа.
- Трошкови производних услуга (крпљење асфалта, трошкови комуналних услуга) већи су од планираних због повећаног обима и цена ових услуга као и трошкови инвестиционог одржавања због грађевинско – занатских радова у погону Бељина и производњи воде док су нематеријални трошкови на нивоу планираних.

Материјални трошкови, амортизација и трошкови зарада чине 89% укупних пословних расхода и мањи су за 1% од планираних и 1% мањи од остварења у 2015.години.

**Пословни резултат** је добитак и износи 27.632.403,00 динара.

## **2. Финансијски приходи и расходи**

**Финансијски приходи** за 2016.г. износе 35.720.642,00 дин, а састоје се од прихода од обрачунате камате. Реално, овако обрачунати приходи су тешко наплативи јер је неизвесна судбина и главног дуга. Већи су од планираних због обрачунатих камата потрошачима који нису испоштовали споразуме о одложеном плаћању.

**Финансијски расходи** остварени су у износу 760.547,00 дин. и мањи су како у односу на план тако и у односу на 2015.год. а односе се на расходе по основу обрачунатих камата за неизмирене обавезе према добављачима у износу од 70.830,00 динара као и остале финансијске расходе 689.717,00 динара (учешће "Водовода" у радовима по месним заједницама).

**Добитак из финансирања** износи 34.960.095,00 динара и већи је за 79% од планираног.

## **3. Приходи од усклађивања вредности остале имовине која се исказује по фер вредности кроз биланс успеха**

- Приходи од наплаћених исправљених потраживања у 2016.години износ 19.561.451,00 динара

### **Расходи од усклађивања вредности остале имовине**

Расходи по основу нових исправљених потраживања у 2016.години износе 44.785.158,00 динара а односе се на обезвређена потраживања од купаца из области привеле и појединачна потраживања од грађана чија је наплата неизвесна, па се сходно законским прописима врши исправка наведених потраживања.

Стање исправљених потраживања на дан 01.01.2016.године износило је 204.366.524,69 динара. У току 2016.године наплаћено је од већ исправљених потраживања 19.561.450,62 динара, укинута постојећа исправка 5.555.219,27 динара и исправљена нова потраживања у износу од 44.785.158,38 динара. Стање исправљених потраживања на дан 31.12.2016.

године износи 224.035.013,18 динара. Судбина исправљених потраживања крајње је неизвесна и углавном су ненаплатива.

55

#### **4. Остали приходи и расходи**

**Укупно остварени остали приходи у 2016.г.** износе 5.094.585,00 динара и односе се на приходе од наплаћених штета по основу осигурања водоводне мреже, остали приходи и приходи од отписа обавеза.

**Укупно остварени остали расходи у 2016.г.** износе 14.077.331,00 динара а односе се на:

- отписана потраживања од купаца у износу од 11.844.661,00 динара, по одлукама Надзорног одбора и Комисије за решавање приговора по правилнику (исправке погрешно испостављених рачуна, пукле цеви, механичка оштећења водомера, директни отписи по тужбама),
- исплаћене накнаде штета у износу од 1.608.862,00 динара физичким лицима по судским пресудама
- остали расходи у износу од 623.808,00 динара по основу исправке обрачуна из претходне године, расхода по попису, обустављени поступци за умрла лица - извршитељи

**Резултат пословања је нето добитак у износу од 29.397.030,00 динара** и распоредиће се на покриће непокривеног губитка у складу са Програмом пословања за 2016.годину.

Решењем директора предузећа а на основу Закона о рачуноводству и ревизији о разврставању предузећа по величини, на бази података исказаних у финансијском извештају за 2016.годину, ЈКП „Водовод“ Чачак се разврстава у средње предузеће.

56  
И Н Д И К А Т О Р И  
ЗА МЕРЕЊЕ ЕФИКАСНОСТИ ПОСЛОВАЊА

Табела 4

Р.Б.	ВРСТА ИНДИКАТОРА	НАЗИВ ИНДИКАТОРА	ОПИС ИНДИКАТОРА	план 2016	остварено 2016
I	ИНДИКАТОРИ ЛИКВИДНОСТИ	Општа ликвидност	обртна средства	3.5	6.71
			краткорочне обавезе		
		Убрзана ликвидност	обртна средства-залихе	3.24	6.17
			краткорочне обавезе		
II	ИНДИКАТОРИ ЗАДУЖЕНОСТИ	Задуженост	укупан дуг	0.09	0.06
			укупна средства		
		Однос дуга према капиталу	укупан дуг	0.10	0.06
			укупан капитал		
		Коефицијент покрића камате	EBIT	7.39	4.01
			расходи за камате		
		Коефицијент финансијске стабилности	дугорочне обавезе + капитал	1.65	1.31
			стална имовина + залихе		
III	ИНДИКАТОРИ АКТИВНОСТИ	Просечан период држања залиха	просечане залихе	24.0	27.8
			приход од продаје		
		Просечан период наплате потраживања	просечни салдо купца	293	249
			приход од продаје		
		Просечан период плаћања обавеза	обавезе према добављачима	57	26
			приход од продаје		
		Искоришћеност фиксних средстава	приход од продаје	0.45	0.47
			нето фиксна средства		
		Искоришћеност укупних средстава	приход од продаје	0.32	0.33
			укупна средства		
IV	ИНДИКАТОРИ РЕНТАБИЛНОСТИ	Профитна бруто маргина	укупна добит	0.02	0.06
			приход од продаје		
		Профитна нето маргина	нето добит	0.02	0.07
			приход од продаје		
		ЕБИТ маргина	ЕБИТ	0.02	0.05
			укупан приход		
		ЕБИТЕДА маргина	ЕБИТЕДА	0.16	0.18
			укупан приход		
		Стопа повраћаја на укупна средства (ROA)	нето добит	0.01	0.02
			укупна средства		
Стопа повраћаја капитала (ROE)	нето добит	0.01	0.02		
	капитал				
V	ИНДИКАТОРИ ЕКОНОМИЧНОСТИ	Економичност пословања	пословни приходи	1.00	1.06
			пословни расходи		
VI	ИНДИКАТОРИ ПРОДУКТИВНОСТИ	Јединични трошкови рада	бруто зарада и лични расходи	0.35	0.31
			укупан приход		
		Продуктивност рада	приходи од продаје	2507	2674
			број запослених		

## ПРЕГЛЕД ПОТРАЖИВАЊА ОД КУПАЦА

Табела бр. 5.

РБ	КУПЦИ	Стање потраживања 01.01.2016.	Фактурисано I-XII/2016.	Отпис	Наплаћено I-XII/2016.	Стање потраживања 31.12.2016.г.	% наплате 6/(3+4)	% наплате 6/4
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I</b>	<b>ПРИВРЕДА</b>	<b>160.901.509,27</b>	<b>188.682.894,87</b>	<b>5.555.219,27</b>	<b>177.306.424,88</b>	<b>166.722.759,99</b>	<b>51</b>	<b>94</b>
I.1	Привреда – редовна	127.347.968,86	182.562.806,45	4.655.653,37	175.266.699,31	129.988.422,63	57	96
	Привреда – тужени	27.584.277,00	5.103.203,97	899.565,90	180.616,03	31.607.299,04	-	4
	Привреда – неовлашћени	5.969.263,41	1.016.884,45	-	1.859.109,54	5.127.038,32	26	183
<b>II</b>	<b>ИНДИВИДУАЛНИ СЕКТОР</b>	<b>336.775.764,86</b>	<b>308.783.741,65</b>	<b>-</b>	<b>294.761.915,56</b>	<b>350.797.590,95</b>	<b>46</b>	<b>95</b>
II.1	Индивидуалци – редовна	284.665.897,57	253.880.526,88	-	277.941.781,29	260.604.643,16	52	109
II.2	Индивидуалци – тужени	44.290.710,56	52.014.540,42	-	14.059.634,32	82.254.616,66	15	27
II.3	Индивидуалци – неовлашћена	7.819.156,73	2.888.674,35	-	2.760.499,95	7.947.331,13	26	96
<b>III</b>	<b>ОСТАЛИ КУПЦИ</b>	<b>9.512.007,12</b>	<b>23.991.427,52</b>	<b>1.037.353,31</b>	<b>24.682.386,20</b>	<b>7.783.695,13</b>	<b>74</b>	<b>103</b>
III.1	Остали купци – редовна	8.474.653,81	23.991.427,52	-	24.682.386,20	7.783.695,13	76	103
III.2	Остали купци – тужени	1.037.353,31	-	1.037.353,31	-	-	-	-
	<b>УКУПНО ( I+ II+III)</b>	<b>507.189.281,25</b>	<b>521.458.064,04</b>	<b>6.592.572,58</b>	<b>496.750.726,64</b>	<b>525.304.046,07</b>	<b>48</b>	<b>95</b>

## ПРЕГЛЕД ОБАВЕЗА ПРЕМА ДОБАВЉАЧИМА

Табела бр.6.

РБ	НАЗИВ	Стање дуга 01.01.2016.год.	Задужење по рачун. I-XII/ 2016.год.	Плаћено I-XII/ 2016.год.	Стање дуга 31.12.2016.год.	Плаћено% 5/3+4	Плаћено % 5:4
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ДОБАВЉАЧИ	41.699.527,89	236.086.411,22	257.355.676,88	20.430.262,23	93	109
	<b>УКУПНО:</b>	<b>41.699.527,89</b>	<b>236.086.411,22</b>	<b>257.355.676,88</b>	<b>20.430.262,23</b>	<b>93</b>	<b>109</b>

## I ПРЕГЛЕД ПОТРАЖИВАЊА ПО БИЛАНСИМА 2006. – 2016.ГОД.

Табела бр.7.

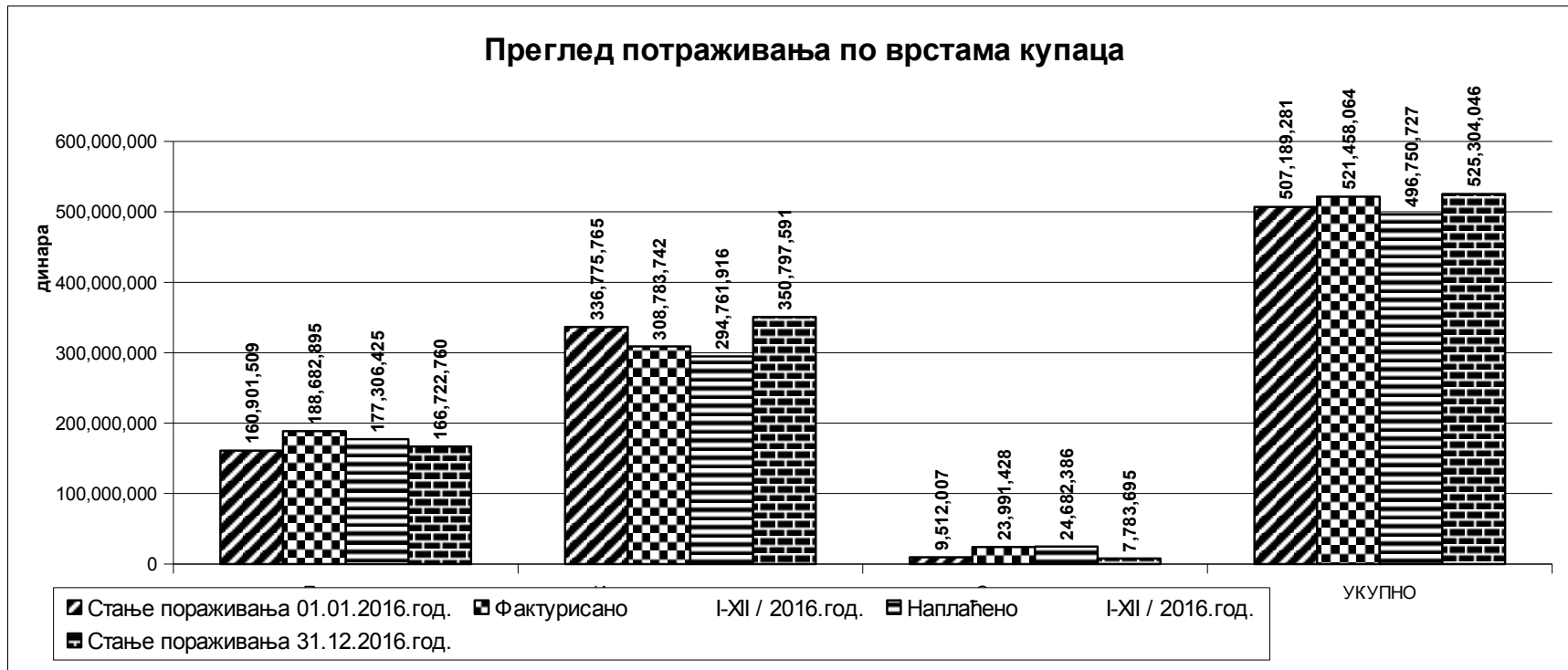
Р б	Назив	Г О Д И Н Е										
		2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
1	Краткорочни пласмани и потраживања (дати – аванси) (15)	2.350.713	4.529.681	3.301.566	5.777.244	4.912.374	1.660.385	1.074.991	752.670	628.235	530.929	742.928
2	Потраживања од купаца (20)	222.264.691	250.707.203	257.682.916	304.046.410	342.945.528	375.822.035	413.041.517	434.971.630	495.336.675	507.189.281	525.304.046
3	Остала потраживања (22)	171.762	183.675	9.976.104	4.519.159	318.411	107.919	161.877	150.481	1.189.922	718.578	391.222
4	Укупна потраживања	229.198.397	258.681.968	274.221.875	318.971.276	352.134.321	380.046.091	415.453.385	435.874.781	497.154.832	508.438.788	525.695.268
5	Исправка потраживања од купаца-кумулятивно	56.451.238	79.989.659	90.683.656	112.063.495	107.655.142	107.624.327	144.591.075	169.602.045	185.831.228	204.366.524	224.035.013
6	Укупна потраживања (4-5)	172.747.159	178.692.309	183.538.219	206.907.781	244.479.179	272.421.764	270.862.310	266.272.736	311.323.604	304.072.264	301.660.255

## II ПРЕГЛЕД ОБАВЕЗА ПО БИЛАНСИМА 2006. – 2016.ГОД.

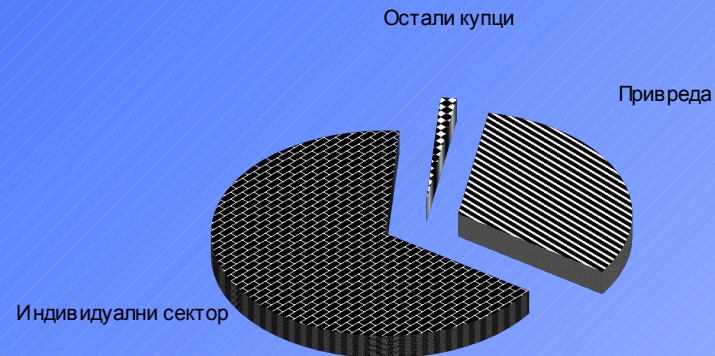
Табела бр.8.

Р б	Назив	Г О Д И Н Е										
		2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
1	Краткорочне фин. обав.( кредити) (42)	8.000.000	-	500.000	639.258	5.000.000	2.005.134	2.057.348	-	2.002.000	-	-
2	Обавезе из послов. ( примљени аванси, добављачи) (43)	113.089.322	124.083.531	135.499.881	169.610.528	170.495.436	194.952.101	192.223.475	129.729.696	99.121.962	53.359.362	27.622.392
3	Обавезе за зараде, нак.зар., таксе, допр.и др. дајжбне (44,45,46,47,48)	16.995.830	14.617.031	12.311.311	22.098.069	16.279.893	17.312.210	17.601.322	17.391.550	21.850.263	21.262.173	20.920.913
4	Укупне обавезе	138.085.152	138.700.562	148.311.192	192.347.855	191.775.329	214.269.445	211.882.145	147.121.246	122.974.225	74.621.535	48.543.305
5	Обавезе у % (4:4) потраживања	60	54	54	60	54	56	51	34	25	15	9
6	Обавезе у % (4:6) потраживања	80	78	81	93	78	79	78	55	40	25	16

### Преглед потраживања по врстама купаца



### Процентуално учешће у потраживању по врстама купаца на дан 31.12.2016. год.



## ПРЕГЛЕД НАПЛАТИВОСТИ ПОТРАЖИВАЊА ЗА ПЕРИОД 1996-2016 ГОД

у 000 дин.

Рб	Год	ФАКТУРИСАНО								
		Привреда	Индив. сектор	Остали купци	Тужени привреда	Тужени индивидуалци	Тужени остали купци	Неовлашћена потрошња привреда	Неовлашћена потрошња индивидуални сектор	Укупно (3+4+5+6+7+8+9+10)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	1996.	9,819	3,721	2,856	449	405	3	-	-	17,253
2.	1997.	10,933	4,549	2,537	612	682	-	-	-	19,313
3.	1998.	17,788	7,340	4,272	173	86	-	-	-	29,659
4.	1999.	27,835	9,954	3,199	572	661	185	-	-	42,406
5.	2000.	27,787	13,581	10,004	847	1,601	5	-	-	53,825
6.	2001.	72,588	25,463	22,006	5,917	6,291	3	-	-	132,268
7.	2002.	87,806	47,423	32,132	137	6,382	30	-	-	173,910
8.	2003.	83,822	51,070	25,963	10,107	8,065	2	-	-	179,029
9.	2004.	83,577	56,030	35,277	14,873	12,351	182	-	-	202,290
10.	2005.	86,761	97,900	31,197	32,346	2,991	2,060	-	-	253,255
11.	2006.	64,019	113,612	89,264	71,733	7,031	-104	3,130	4,434	353,119
12.	2007.	176,450	124,306	128,205	-45,833	7,586	262	2,148	1,495	394,619
13.	2008.	129,667	121,976	126,589	925	7,480	-78	1,687	1,466	389,712
14.	2009.	151,774	147,332	70,184	2,971	8,448	246	3,028	1,983	385,966
15.	2010.	160,019	191,959	49,094	664	7,993	38	2,585	2,251	414,603
16.	2011.	170,087	205,336	47,655	-14,988	8,962	-	2,469	1,315	420,836
17.	2012.	146,065	227,048	85,462	951	9,788	-63	2,376	2,734	474,361
18.	2013.	149,450	240,977	28,252	174	11,755	-	838	2,750	434,196
19.	2014.	162,332	296,884	26,847	177	15,758	6	1,777	3,195	506,976
20.	2015.	176,446	300,730	28,996	-675	17,157	-1,418	1,959	1,859	525,054
21.	2016.	182,563	253,881	23,991	5,103	52,015	-	1,017	2,889	521,459
УКУПНО:		2,177,588	2,541,072	873,982	87,235	193,488	1,359	23,014	26,371	5,924,109

Рб	Год	НАПЛАЋЕНО ПРИВРЕДА									% * напл
		Привреда	Индивид. сектор	Остали купци	Тужени привреда	Тужени индивидуалци	Тужени остали купци	Неовлашћена потрошња привреда	Неовлашћена потрошња индивидуални сектор	Укупно (3+4+5+6+7+8+9+10)	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	1996.	7,225	2,947	2,471	326	181	-	-	-	13,150	76
2.	1997.	10,163	4,215	2,583	779	431	-	-	-	18,171	94
3.	1998.	13,179	5,820	3,938	168	270	-	-	-	23,375	78
4.	1999.	16,706	7,233	2,662	68	264	-	-	-	26,933	64
5.	2000.	27,821	11,176	9,854	856	1,124	-	-	-	50,831	94
6.	2001.	57,479	23,401	19,426	3,882	2,672	-	-	-	106,860	81
7.	2002.	79,992	42,076	24,541	1,427	4,540	-	-	-	152,576	81
8.	2003.	83,492	45,684	25,724	768	2,758	-	-	-	158,426	88
9.	2004.	70,608	59,501	34,842	4,814	4,826	-	-	-	174,591	86
10.	2005.	95,537	81,162	33,630	23,604	9,734	61	-	-	243,728	96
11.	2006.	85,712	100,188	79,508	8,506	5,416	46	1,010	900	281,286	80
12.	2007.	93,576	112,174	137,346	1,827	4,176	56	1,420	1,749	352,324	89
13.	2008.	129,869	115,397	126,071	1,719	5,691	-	3,041	948	382,736	98
14.	2009.	141,526	120,167	67,199	2,543	5,052	59	1,823	1,235	339,604	87
15.	2010.	168,626	147,644	49,780	1,623	4,822	75	2,106	1,027	375,703	91
16.	2011.	158,190	172,497	47,140	263	5,857	-	1,836	2,176	387,959	92
17.	2012.	157,825	185,186	84,080	980	5,944	17	1,719	1,389	437,140	92
18.	2013.	142,586	228,287	31,389	301	6,173	-	1,499	2,032	412,267	95
19.	2014.	155,102	251,615	27,597	177	8,776	-	1,429	1,909	446,605	88
20.	2015.	168,484	284,859	31,829	-	18,522	-	1,863	2,298	507,854	96
21.	2016.	179,922	277,942	24,682	1,080	14,060	-	1,859	2,761	502,306	95
УКУПНО:		2,043,620	2,279,171	866,292	55,711	111,289	314	19,605	18,424	5,394,425	91

У периоду од 1996.до 2016.г. укупно је фактурисано 5.924.109 дин., а наплаћено 5.394.425 д. из чега произилази да је проценат наплате за последњих 20 година 91 %





**Прилог 1**

Попуњава правно лице - предузетник

Матични број 07167610	Шифра делатности 3600	ПИБ 101108292
Назив ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈУ ЧАЧАК		
Седиште ЧАЧАК, КРАЉА ПЕТРА I БР.8		

**БИЛАНС СТАЊА**

на дан 31.12. 2016. године

-у хиљадама динара-

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Напомена број	Износ		
				Текућа година	Претходна година	
					Крајње стање 31.12. 2015.	Почетно стање 01.01.2015.
1	2	3	4	5	6	7
	<b>АКТИВА</b>					
00	<b>А. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ</b>	0001				
	<b>Б. СТАЛНА ИМОВИНА (0003 + 0010 + 0019 + 0024 + 0034)</b>	0002		911.704	947.775	913.566
01	<b>I. НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА (0004 + 0005 + 0006 + 0007 + 0008 + 0009)</b>	0003		172	220	299
010 и део 019	1. Улагања у развој	0004				
011, 012 и део 019	2. Концесије, патенти, лиценце, робне и услужне марке, софтвер и остала права	0005		172	220	299
013 и део 019	3. Гудвил	0006				
014 и део 019	4. Остала нематеријална имовина	0007				
015 и део 019	5. Нематеријална имовина у припреми	0008				
016 и део 019	6. Аванси за нематеријалну имовину	0009				
02	<b>II. НЕКРЕТНИНЕ, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМА (0011+0012+0013+0014+0015+0016+0017+0018)</b>	0010		909.418	946.263	911.269
020, 021 и део 029	1. Земљиште	0011		87.683	87.683	87.683
022 и део 029	2. Грађевински објекти	0012		771.595	810.093	786.045
023 и део 029	3. Постројења и опрема	0013		48.925	47.173	36.127
024 и део 029	4. Инвестиционе некретнине	0014		1.215	1.314	1.414
025 и део 029	5. Остале некретнине, постројења и опрема	0015				
026 и део 029	6. Некретнине, постројења и опрема у припреми	0016				
027 и део 029	7. Улагања на туђим некретнинама, постројењима и опреми	0017				
028 и део 029	8. Аванси за некретнине, постројења и опрему	0018				
03	<b>III. БИОЛОШКА СРЕДСТВА (0020 + 0021 + 0022 + 0023)</b>	0019		0	0	0
030, 031 и део 039	1. Шуме и вишегодишњи засади	0020				
032 и део 039	2. Основно стадо	0021				
037 и део 039	3. Биолошка средства у припреми	0022				
038 и део 039	4. Аванси за биолошка средства	0023				
04, осим 047	<b>IV. ДУГОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ (0025+0026+0027+0028+0029+0030+0031+0032+0033)</b>	0024		2.114	1.292	1.998
040 и део 049	1. Учешћа у капиталу зависних правних лица	0025				
041 и део 049	2. Учешћа у капиталу придружених правних лица и заједничким подухватима	0026				

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Напомена број	Износ		
				Текућа година	Претходна година	
					Крајње стање 31.12. 20 15.	Почетно стање 01.01.20 15.
1	2	3	4	5	6	7
042 и део 049	3. Учешћа у капиталу осталих правних лица и друге хартије од вредности расположиве за продају	0027		2.114	1.292	1.998
део 043, део 044 и део 049	4. Дугорочни пласмани матичним и зависним правним лицима	0028				
део 043, део 044 и део 049	5. Дугорочни пласмани осталим повезаним правним лицима	0029				
део 045 и део 049	6. Дугорочни пласмани у земљи	0030				
део 045 и део 049	7. Дугорочни пласмани у иностранству	0031				
046 и део 049	8. Хартије од вредности које се држе до доспећа	0032				
048 и део 049	9. Остали дугорочни финансијски пласмани	0033				
05	<b>V. ДУГОРОЧНА ПОТРАЖИВАЊА (0035+0036+0037+0038+0039+0040+0041)</b>	0034		0	0	0
050 и део 059	1. Потраживања од матичног и зависних правних лица	0035				
051 и део 059	2. Потраживања од осталих повезаних лица	0036				
052 и део 059	3. Потраживања по основу продаје на робни кредит	0037				
053 и део 059	4. Потраживања за продају по уговорима о финансијском лизингу	0038				
054 и део 059	5. Потраживања по основу јемства	0039				
055 и део 059	6. Спорна и сумњива потраживања	0040				
056 и део 059	7. Остала дугорочна потраживања	0041				
288	<b>В. ОДЛОЖЕНА ПОРЕСКА СРЕДСТВА</b>	0042		2.204	1.192	2.084
	<b>Г. ОБРТНА ИМОВИНА (0044+0051+0059+0060+0061+0062+0068+0069+0070)</b>	0043		399.623	357.194	344.202
Класа 1	<b>I. ЗАЛИХЕ (0045+0046+0047+0048+0049+0050)</b>	0044		32.090	35.166	29.864
10	1. Материјал, резервни делови, алат и ситан инвентар	0045		31.347	34.635	29.236
11	2. Недовршена производња и недовршене услуге	0046				
12	3. Готови производи	0047				
13	4. Роба	0048				
14	5. Стална средства намењена продаји	0049				
15	6. Плаћени аванси за залихе и услуге	0050		743	531	628
20	<b>II. ПОТРАЖИВАЊА ПО ОСНОВУ ПРОДАЈЕ (0052+0053+0054+0055+0056+0057+0058)</b>	0051		301.269	302.823	309.505
200 и део 209	1. Купци у земљи - матична и зависна правна лица	0052				
201 и део 209	2. Купци у иностранству - матична и зависна правна лица	0053				
202 и део 209	3. Купци у земљи - остала повезана правна лица	0054				
203 и део 209	4. Купци у иностранству - остала повезана правна лица	0055				
204 и део 209	5. Купци у земљи	0056		301.269	302.823	309.505
205 и део 209	6. Купци у иностранству	0057				
206 и део 209	7. Остала потраживања по основу продаје	0058				
21	<b>III. ПОТРАЖИВАЊА ИЗ СПЕЦИФИЧНИХ ПОСЛОВА</b>	0059				
22	<b>IV. ДРУГА ПОТРАЖИВАЊА</b>	0060		391	719	1.190
236	<b>V. ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА КОЈА СЕ ВРЕДНУЈУ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА</b>	0061				
23 осим 236 и 237	<b>VI. КРАТКОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ (0063+0064+0065+0066+0067)</b>	0062		0	0	0
230 и део 239	1. Краткорочни кредити и пласмани - матична и зависна правна лица	0063				
231 и део 239	2. Краткорочни кредити и пласмани - остала повезана правна лица	0064				

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Напомена број	Износ		
				Текућа година	Претходна година	
					Крајње стање 31.12. 20 15.	Почетно стање 01.01.20 15.
1	2	3	4	5	6	7
232 и део 239	3. Краткорочни кредити и зајмови у земљи	0065				
233 и део 239	4. Краткорочни кредити и зајмови у иностранству	0066				
234, 235, 238 и део 239	5. Остали краткорочни финансијски пласмани	0067				
24	VII. ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ И ГОТОВИНА	0068		64.010	16.101	1.402
27	VIII. ПОРЕЗ НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ	0069		299	301	363
28 осим 288	IX. АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0070		1.564	2.084	1.878
	<b>Д. УКУПНА АКТИВА = ПОСЛОВНА ИМОВИНА (0001+0002+0042+0043)</b>	0071		1.313.531	1.306.161	1.259.852
88	<b>Ђ. ВАНБИЛАНСНА АКТИВА</b>	0072		67.107	67.107	67.107
	<b>ПАСИВА</b>					
	<b>А. КАПИТАЛ (0402+0411 - 0412+0413+0414+0415 - 0416+0417 +0420 - 0421) ≥ 0 = (0071 - 0424 - 0441 - 0442)</b>	0401		1.238.220	1.200.904	1.117.245
30	1. ОСНОВНИ КАПИТАЛ (0403+0404+0405+0406+0407+0408+0409+0410)	0402		1.606.152	1.599.055	1.530.826
300	1. Акцијски капитал	0403				
301	2. Удели друштва с ограниченом одговорношћу	0404				
302	3. Улози	0405				
303	4. Државни капитал	0406		1.605.667	1.598.569	1.530.340
304	5. Друштвени капитал	0407				
305	6. Задружни удели	0408				
306	7. Емисиона премија	0409				
309	8. Остали основни капитал	0410		485	486	486
31	II. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0411				
047 и 237	III. ОТКУПЉЕНЕ СОПСТВЕНЕ АКЦИЈЕ	0412				
32	IV. РЕЗЕРВЕ	0413				
330	V. РЕВАЛОРИЗАЦИОНЕ РЕЗЕРВЕ ПО ОСНОВУ РЕВАЛОРИЗАЦИЈЕ НЕМАТЕРИЈАЛНЕ ИМОВИНЕ, НЕКРЕТНИНА, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМЕ	0414				
33 осим 330	VI. НЕРЕАЛИЗОВАНИ ДОБИЦИ ПО ОСНОВУ ХАРТИЈА ОД ВРЕДНОСТИ И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА (потражна салда рачуна групе 33 осим 330)	0415		821		
33 осим 330	VII. НЕРЕАЛИЗОВАНИ ГУБИЦИ ПО ОСНОВУ ХАРТИЈА ОД ВРЕДНОСТИ И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА (дуговна салда рачуна групе 33 осим 330)	0416		1.418	1.418	713
34	VIII. НЕРАСПОРЕЂЕНИ ДОБИТАК (0418+0419)	0417		29.397	16.136	10.515
340	1. Нераспоређени добитак ранијих година	0418				
341	2. Нераспоређени добитак текуће године	0419		29.397	16.136	10.515
	IX. УЧЕШЋЕ БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	0420				
35	X. ГУБИТАК (0422+0423)	0421		396.732	412.869	423.383
350	1. Губитак ранијих година	0422		396.732	412.869	423.383
351	2. Губитак текуће године	0423				
	<b>Б. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И ОБАВЕЗЕ (0425+0432)</b>	0424		15.760	15.088	10.724
40	I. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА (0426+0427+0428+0429+0430+0431)	0425		15.760	15.088	10.724
400	1. Резервисања за трошкове у гарантном року	0426				
401	2. Резервисања за трошкове обнављања природних богатстава	0427				
403	3. Резервисања за трошкове реструктурирања	0428				
404	4. Резервисања за накнаде и друге бенефиције запослених	0429		15.760	15.088	10.724

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Напомена број	Износ		
				Текућа година	Претходна година	
					Крајње стање 31.12. 20 15.	Почетно стање 01.01.20 15.
1	2	3	4	5	6	7
405	5. Резервисања за трошкове судских спорова	0430				
402 и 409	6. Остала дугорочна резервисања	0431				
41	II. ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0433+0434+0435+0436+0437+0438+0439+0440)	0432		0	0	0
410	1. Обавезе које се могу конвертовати у капитал	0433				
411	2. Обавезе према матичним и зависним правним лицима	0434				
412	3. Обавезе према осталим повезаним правним лицима	0435				
413	4. Обавезе по емитованим хартијама од вредности у периоду дужем од годину лана	0436				
414	5. Дугорочни кредити и зајмови у земљи	0437				
415	6. Дугорочни кредити и зајмови у иностранству	0438				
416	7. Обавезе по основу финансијског лизинга	0439				
419	8. Остале дугорочне обавезе	0440				
498	<b>V. ОДЛОЖЕНЕ ПОРЕСКЕ ОБАВЕЗЕ</b>	0441				
42 до 49 (осим 498)	<b>Г. КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0443+0450+0451+0459+0460+0461+0462)</b>	0442		59.551	90.169	131.883
42	1. КРАТКОРОЧНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ОБАВЕЗЕ (0444+0445+0446+0447+0448+0449)	0443		0	0	2.002
420	1. Краткорочни кредити од матичних и зависних правних лица	0444				
421	2. Краткорочни кредити од осталих повезаних правних лица	0445				
422	3. Краткорочни кредити и зајмови у земљи	0446				2.000
423	4. Краткорочни кредити и зајмови у иностранству	0447				
427	5. Обавезе по основу сталних средстава и средстава обустављеног пословања намењених продаји	0448				
424, 425, 426 и 429	6. Остале краткорочне финансијске обавезе	0449				2
430	II. ПРИМЉЕНИ АВАНСИ, ДЕПОЗИТИ И КАУЦИЈЕ	0450		7.085	11.635	11.762
43 осим 430	III. ОБАВЕЗЕ ИЗ ПОСЛОВАЊА (0452+0453+0454+0455+0456+0457+0458)	0451		20.537	41.724	87.360
431	1. Добављачи - матична и зависна правна лица у земљи	0452				
432	2. Добављачи - матична и зависна правна лица у иностранству	0453				
433	3. Добављачи - остала повезана правна лица у земљи	0454				
434	4. Добављачи - остала повезана правна лица у иностранству	0455				
435	5. Добављачи у земљи	0456		8.657	11.426	31.097
436	6. Добављачи у иностранству	0457				
439	7. Остале обавезе из пословања	0458		11.880	30.298	56.263
44, 45 и 46	IV. ОСТАЛЕ КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ	0459		9.109	9.142	9.403
47	V. ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ ПОРЕЗА НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ	0460		3.753	3.023	4.485
48	VI. ОБАВЕЗЕ ЗА ОСТАЛЕ ПОРЕЗЕ, ДОПРИНОСЕ И ДРУГЕ ДАЖБИНЕ	0461		8.059	9.097	7.961
49 осим 498	VII. ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0462		11.008	15.548	8.910
	<b>Д. ГУБИТАК ИЗНАД ВИСИНЕ КАПИТАЛА (0412+0416+0421 - 0420 - 0417 - 0415 - 0414 - 0413 - 0411 - 0402) ≥ 0 = (0441+0424+0442 - 0071) ≥ 0</b>	0463				
	<b>Б. УКУПНА ПАСИВА (0424+0442+0441+0401 - 0463) ≥ 0</b>	0464		1.313.531	1.306.161	1.259.852
89	<b>Е. ВАНБИЛАНСНА ПАСИВА</b>	0465		67.107	67.107	67.107

У \_\_\_\_\_

дана \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ године

М.П.

Законски заступник

**ЗАКЉУЧАК**

1. Производња и дистрибуција воде остварена је у количини тако да су подмирене све потребе привреде и становништва.
2. Квалитет воде био је у складу са Правилником о хигијенској исправности воде за пиће.
3. Предузимане су све мере на одржавању и коришћењу сопственог система производње воде у складу са водопривредном дозволом.
4. Одржавање водоводне и канализационе мреже вршено је у две смене, према указаним потребама, а изградња објеката према закљученим уговорима и финансијским могућностима.
5. Предузимане су максималне мере на смањењу губитака воде у мрежи и нерационалне потрошње, упоредо са ангажовањем капацитета на извођењу ради повећања прихода од услуга.
6. Пружана је помоћ сеоским месним заједницама у области водоснабдевања у складу са захтевима и могућностима, а посебне активности су предузимане на санацији елементарних непогода на територији града.
7. Пројектантски, геодетски и послови надзора вршени су према годишњем плану и у складу са текућим потребама.
8. Предузимане су мере за редовну и принудну наплату потраживања .
9. Проширен је пословно - информациони систем у циљу интеграције свих процеса и информација у један систем, као и систем техничког обезбеђења и видео надзора.
10. Исплата зарада вршена је у складу са законским прописима и Програмом пословања за 2016.г.
11. Резултат пословања је нето добитак у износу од 29.397.030,00 дин. и распоредиће се на покриће непокривеног губитка из ранијих година.

  
**Директор,**  
  
**Зоран Пантовић, дипл.инг.грађ.**



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈУ  
“ ВОДОВОД ” ЧАЧАК, Ул. Краља Петра I бр. 8  
Централа 032/303-606 \* Факс 032/303-616 \* Директор 032/303-600  
Текући рачун: 155 – 304 - 68 Чачак

Чачак, 07.04.2017.године

Број: 4/7

Надзорни одбор ЈКП " Водовод " Чачак, на својој седници бр. 4/7 од 07.04.2017.год. решавајући по питањима из своје надлежности, а у складу са чланом 41. Статута ЈКП " Водовод " Чачак доноси следећу,

### О Д Л У К У

УСВАЈА СЕ Извештај о пословању ЈКП " Водовод " Чачак за период 01.01. - 31.12.2016.г. у свему као у писаном материјалу који је саставни део ове Одлуке.



НАДЗОРНИ ОДБОР

Првобитни седник,

Зоран Гавриловић, дипл. инг. грађ.



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈУ  
"ВОДОВОД" ЧАЧАК, Ул. Краља Петра I бр. 8  
Централа 032/303-606 \* Факс 032/303-616 \* Директор 032/303-600  
Текући рачун: 155 – 304 - 68 Чачак

Чачак, 23.05.2017.године  
Број: 4/10

На основу члана 22. Закона о јавним предузећима (Сл.гласник РС бр.15/2016), члана 45. Одлуке о усклађивању оснивачког акта јавног комуналног предузећа за водовод и канализацију "Водовод" Чачак са Законом о јавним предузећима ("Сл.лист града Чачка", бр. 22/2016) и члана 43. Статута, Надзорни одбор ЈКП "Водовод" Чачак, на својој седници бр. 4/10 од 23.05.2017.год. доноси следећу,

### О Д Л У К У

УСВАЈА СЕ годишњи финансијски извештај ЈКП "Водовод" Чачак за период 01.01. - 31.12.2016.г. са Мишљењем ревизора који чини саставни део ове Одлуке, а према следећим финансијским показатељима:

- укупан приход..... 512.203.926,79 динара,
- укупан расход ..... 483.817.883.70 динара,
- добитак пре опорезивања ..... 28.386.043 09 динара,
- одложени порески приход ..... 1.010.984,99 динара,
- нераспоређена добит текуће године 29.397.028,08 динара.

НАДЗОРНИ ОДБОР  
Председник,  
Зоран Гавриловић, дипл. инг. грађ.

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
за водоснабдевање и канализацију  
"В.О.С. Чачак" П.О.  
5. 3498  
28. 06. 20 17 год.  
ЧАЧАК

Скупштина града Чачка, на седници одржаној 6. 7. 8. 9. 12. 13. и 16. јуна 2017. године, разматрала је

- Извештај о пословању ЈКП „Водовод“ Чачак за 2016. годину,  
и на основу члана 63. Статута града Чачка (“Сл. лист града Чачка” број 3/2008, 8/2013, 22/2013, 15/2015 и 26/16) донела следећи

### З а к љ у ч а к

Усваја се Извештај о пословању ЈКП „Водовод“ Чачак за 2016. годину, који је усвојио Надзорни одбор ЈКП „Водовод“ Чачак, на седници одржаној 7. априла 2017. године и који је одборницима достављен у материјалу за седницу Скупштине.

СКУПШТИНА ГРАДА ЧАЧКА  
Број: 06-85/17-I  
6. 7. 8. 9. 12. 13. и 16. јун 2017. године

ПРЕДСЕДНИК  
Скупштине града Чачка,  
Игор Трифуновић

