

Јавно комунално предузеће за водовод и канализацију



Ул. Душанова 46. тел: 037/ 415-301; факс: 415-314

Број \_\_\_\_\_ / \_\_. \_\_. 2015. године  
Крушевац

**ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ  
ЈКП “ВОДОВОД - КРУШЕВАЦ”  
ЗА I – XII 2014. ГОДИНЕ**

**Крушевац, фебруар 2015.**

# Садржај

Профил предузећа.....	2
<b>1. Извештај о раду сектора за производњу воде и одржавање бране Ћелије.....</b>	<b>4</b>
<b>1.1. Производња .....</b>	<b>4</b>
1.1.1. Прерада воде .....	4
1.1.2.. Потрошња хемикалија и енергије .....	6
<b>1.2. Лабораторије.....</b>	<b>7</b>
1.2.1. реализација плана .....	7
1.2.2. Квалитет воде за пиће .....	7
1.2.3. ХидроАкумулација Ћелије .....	10
<b>1.3. Одржавање фабрике воде .....</b>	<b>10</b>
<b>1.4. Брана Ћелије.....</b>	<b>11</b>
1.4.1. Водни биланс .....	11
1.4.2. Инвестиционо одржавање.....	11
1.4.3. Редовно одржавање .....	12
<b>2. Извештај о раду сектора одржавања .....</b>	<b>13</b>
<b>2.1. Служба одржавања водоводне мреже.....</b>	<b>13</b>
<b>2.2.Служба одржавања канализационе мреже.....</b>	<b>14</b>
<b>3. Извештај о раду сектора инвестиција, изградње и развоја .....</b>	<b>15</b>
<b>3.1 Служба инвестиција и развоја.....</b>	<b>15</b>
<b>3.2 Служба изградње.....</b>	<b>17</b>
<b>3.3 Служба за техничку припрему и пројектовање .....</b>	<b>21</b>
3.3.1 Служба прикључака на градску водоводну и канализациону мрежу .....	21
3.3.2 Служба пројектовања.....	22
<b>4. Извештај о реализацији и садашњем статусу пројекта „ Прикупљање и пречишћавање отпадних вода у Крушевцу“ у 2014.години .....</b>	<b>34</b>
<b>5. Извештај о раду сектора општих, правних и економских послова.....</b>	<b>41</b>
<b>5.1. Извештај о раду Службе правних и општих послова.....</b>	<b>41</b>
<b>5.2. Извештај о спроведеним јавним набавкама у 2014. години и њихова реализација.....</b>	<b>42</b>
<b>5.3. Извештај о раду службе обезбеђења, БЗНР-а, ЗОП-а и одбране.....</b>	<b>43</b>
<b>5.4. Очитивање водомера , фактурисање утрошене воде, наплата потраживања и однос према потрошачима.....</b>	<b>44</b>
<b>6. Годишњи финансијски извештај ЈКП "Водовод-Крушевац" .....</b>	<b>46</b>

## Профил предузећа

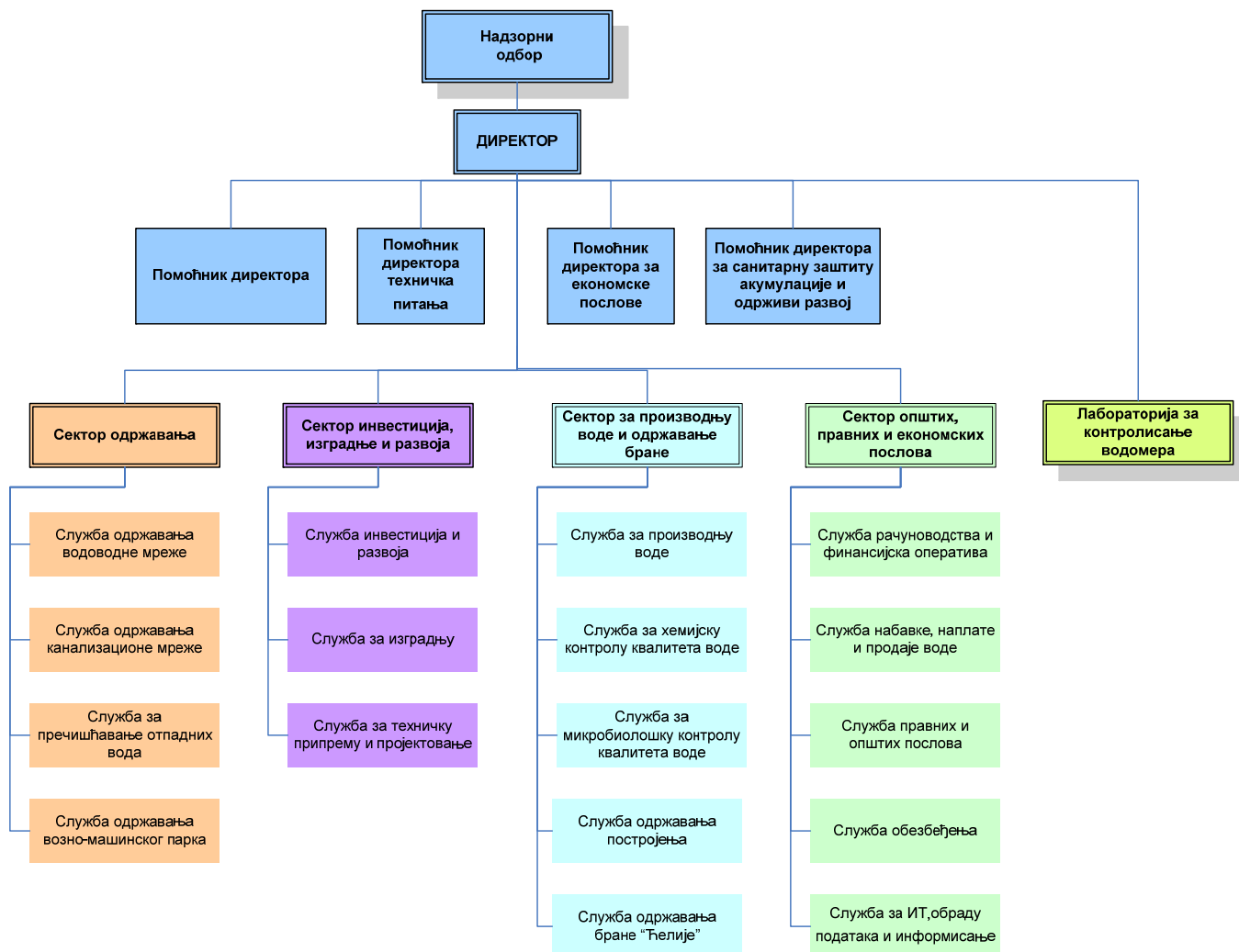
ЈКП "Водовод – Крушевац" је основан 1957. године, као Установа за изградњу водовода и канализације. Одлуком СО Крушевац 1959. године, регистрован је као Градски водовод и канализација. Данас је то јавно предузеће, чија је основна делатност производња, пречишћавање и дистрибуција пијаће воде, са тренутно важећом шифром делатности 3600.

Предузеће се бави и другим делатностима, као што су:

1. одржавање водоводне и канализационе мреже,
2. извођење грађевинских радова на објектима канализационе и водоводне мреже.

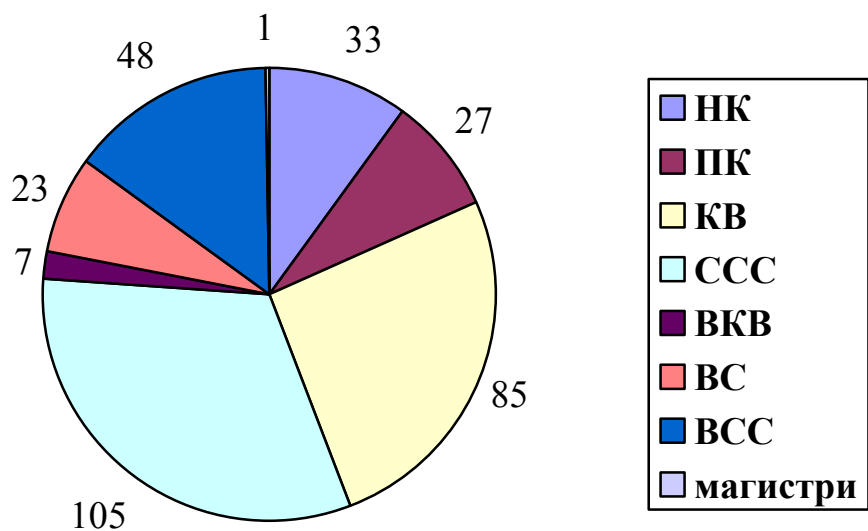
Има статус средњег предузећа. Закони, који имају утицаја на делатност предузећа су, пре свега: Закон о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса, Закон о комуналним делатностима, Закон о рачуноводству, Закон о јавним набавкама и друго. Оснивач предузећа је Град Крушевац и управља предузећем преко Надзорног одбора заједно са Генералним директором. Највиши правни акт предузећа је статут.

Предузеће има следећу организациону структуру:



2014 године ЈКП "Водовод – Крушевац имао је 329 запослених чија је кадровска структура дата у следећој табели.

Ред. Бр.	Квалификациона структура	Број радника
1	НК	33
2	ПК	27
3	КВ	85
4	ССС	105
5	ВКВ	7
6	ВС	23
7	ВСС	48
8	магистри	1
	<b>УКУПНО</b>	<b>329</b>



# 1. Извештај о раду сектора за производњу воде и одржавање Бране Ћелије

## 1.1. Производња

### 1.1.1. Прерада воде

У току 2014. године прерађено је 10.680.112m<sup>3</sup> сирове у 10.037.967m<sup>3</sup> воде за пиће, што просечно износи 318,3l·s<sup>-1</sup> финалне воде и представља 89,6% у односу на планираних 11.200.000m<sup>3</sup>. Динамика производње и структура потрошње воде приказани су на табели I.

Месец	Потрошачи (m <sup>3</sup> )					Фабрика воде (m <sup>3</sup> )			Укупно	
	Крушевац	Александровац	Мајдево	Набрђе	Укупно	Сопствена потрошња	Филтери	Укупно	(m <sup>3</sup> )	(l·s <sup>-1</sup> )
Јануар	719309	19798	2658	2148	743913	29701	10414	39370	784028	292,7
Фебруар	662325	18418	2409	2144	685296	29395	9304	35409	723995	299,3
Март	735754	20900	2928	2397	761979	34288	9183	39243	805450	300,7
Април	712714	27331	2959	2481	745485	28808	6759	36026	781052	301,3
Мај	737511	30154	2986	3326	773977	39170	11948	46563	825095	308,1
Јун	768874	35461	4078	3105	811518	44910	10299	40715	866727	334,4
Јул	824141	44900	3927	3484	876452	50448	10477	39608	937377	361,6
Август	845251	54884	4450	3944	908529	32606	9923	36558	951058	366,9
Септембар	765821	39375	2985	4086	812267	35425	10340	35386	858032	331,0
Октобар	785520	34143	2909	4279	826851	37757	10042	33016	874650	337,4
Новембар	744163	20074	2666	3341	770244	39990	10047	40073	820281	306,3
Децембар	749520	18083	2691	3098	773392	26445	10385	51461	810222	302,5
<b>Укупно</b>	<b>9050903</b>	<b>363521</b>	<b>37646</b>	<b>37833</b>	<b>9489903</b>	<b>428943</b>	<b>119121</b>	<b>473428</b>	<b>10037967</b>	<b>318,3</b>

Табела I.

Специфични односи у потрошњи воде и учешће потрошача у појединим сегментима потрошње воде и у укупној производњи приказани су на табели II.

Месец	Количина воде (m3) и удео у потрошњи (%)	Потрошачи					Фабрика воде			Укупно (m3)
		Крушевац	Александровац	Мајдево	Набрђе	Укупно	Сопствена потрошња	Филтери	Укупно	
I	количина	719309	19798	2658	2148	743913	29701	10414	40115	784028
	удео у сегментној потрошњи	96,69	2,66	0,36	0,29	100,00	74,04	25,96	100,00	
	удео у укупној потрошњи	91,75	2,53	0,34	0,27	94,88	3,79	1,33	5,12	
II	количина	662325	18418	2409	2144	685296	29395	9304	38699	723995
	удео у сегментној потрошњи	96,65	2,69	0,35	0,31	100,00	75,96	24,04	100,00	
	удео у укупној потрошњи	91,48	2,54	0,33	0,30	94,65	4,06	1,29	5,35	
III	количина	735754	20900	2928	2397	761979	34288	9183	43471	805450
	удео у сегментној потрошњи	96,56	2,74	0,38	0,31	100,00	78,88	21,12	100,00	
	удео у укупној потрошњи	91,35	2,59	0,36	0,30	94,60	4,26	1,14	5,40	
IV	количина	712714	27331	2959	2481	745485	28808	6759	35567	781052
	удео у сегментној потрошњи	95,60	3,67	0,40	0,33	100,00	81,00	19,00	100,00	
	удео у укупној потрошњи	91,25	3,50	0,38	0,32	95,45	3,69	0,87	4,55	
V	количина	737511	30154	2986	3326	773977	39170	11948	51118	825095
	удео у сегментној потрошњи	95,29	3,90	0,39	0,43	100,00	76,63	23,37	100,00	
	удео у укупној потрошњи	89,38	3,65	0,36	0,40	93,80	4,75	1,45	6,20	
VI	количина	768874	35461	4078	3105	811518	44910	10299	55209	866727
	удео у сегментној потрошњи	94,75	4,37	0,50	0,38	100,00	81,35	18,65	100,00	
	удео у укупној потрошњи	88,71	4,09	0,47	0,36	93,63	5,18	1,19	6,37	
VII	количина	824141	44900	3927	3484	876452	50448	10477	60925	937377
	удео у сегментној потрошњи	94,03	5,12	0,45	0,40	100,00	82,80	17,20	100,00	
	удео у укупној потрошњи	87,92	4,79	0,42	0,37	93,50	5,38	1,12	6,50	
VIII	количина	845251	54884	4450	3944	908529	32606	9923	42529	951058
	удео у сегментној потрошњи	93,04	6,04	0,49	0,43	100,00	76,67	23,33	100,00	
	удео у укупној потрошњи	88,87	5,77	0,47	0,41	95,53	3,43	1,04	4,47	
IX	количина	765821	39375	2985	4086	812267	35425	10340	45765	858032
	удео у сегментној потрошњи	94,28	4,85	0,37	0,50	100,00	77,41	22,59	100,00	
	удео у укупној потрошњи	89,25	4,59	0,35	0,48	94,67	4,13	1,21	5,33	
X	количина	785520	34143	2909	4279	826851	37757	10042	47799	874650
	удео у сегментној потрошњи	95,00	4,13	0,35	0,52	100,00	78,99	21,01	100,00	
	удео у укупној потрошњи	89,81	3,90	0,33	0,49	94,54	4,32	1,15	5,46	
XI	количина	744163	20074	2666	3341	770244	39990	10047	50037	820281
	удео у сегментној потрошњи	96,61	2,61	0,35	0,43	100,00	79,92	20,08	100,00	
	удео у укупној потрошњи	90,72	2,45	0,33	0,41	93,90	4,88	1,22	6,10	
XII	количина	749520	18083	2691	3098	773392	26445	10385	36830	810222
	удео у сегментној потрошњи	96,91	2,34	0,35	0,40	100,00	80,00	20,00	100,00	
	удео у укупној потрошњи	92,51	2,23	0,33	0,38	95,45	3,26	1,28	4,55	
Укупно	количина	9050903	363521	37646	37833	9489903	428943	119121	548064	10037967
	удео у сегментној потрошњи	95,37	3,83	0,40	0,40	100,00	78,27	21,73	100,00	
	удео у укупној потрошњи	90,17	3,62	0,38	0,38	94,54	4,27	1,19	5,46	

Табела II.

### 1.1.2. Потрошња хемикалија и енергије

Структура и динамика потрошње хемикалија и електричне енергије и горива у 2014. приказане су на табелама III и IV.

Месец	Алуминијумсулфат Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> ·18H <sub>2</sub> O (kg)	Течни кисеоник (kg)	Polyacrylamid (kg)	Хлор (kg)	Хлордиоксид (kg)	
					компонента А	компонента В
Јануар	15535	9157	45	1860	132	132
Фебруар	14204	9837	41	1528	76	76
Март	15889	9594	46	2072	120	120
Април	21506	9830	73	2598	130	130
Мај	36300	10258	157	2557	104	104
Јун	32370	9840	123	2277	122	122
Јул	33083	9121	100	3242	108	108
Август	35167	7053	103	2985	178	178
Септембар	25365	11332	98	3837	150	150
Октобар	25762	12674	75	3331	152	152
Новембар	21818	12545	43	3163	214	214
Децембар	19558	12317	51	2822	150	150
Укупно	296557	123558	955	32272	1636	1636

Табела III. Потрошња хемикалија у 2014.

Месец	Електрична енергија (kWh)	Гориво (l)	
		Лож уље	Дизел
Јануар	112243	0	16
Фебруар	90034	0	14
Март	87396	0	0
Април	64903	0	5
Мај	52755	0	0
Јун	49997	0	82
Јул	52769	0	30
Август	46557	0	232
Септембар	42026	0	5
Октобар	75121	0	0
Новембар	97625	0	0
Децембар	113453	0	0
УКУПНО	884879	0	384

Табела IV. Потрошња енергије и горива у 2014.

## 1.2. Лабораторије

### 1.2.1. Реализација плана

Структура рада лабораторија током 2014. приказана је на табели V.

Месец	Сирова вода				Таложник		Озонатор		Финална вода		Водоводна мрежа		Остало		Укупно	
	Нативна		Хлорисана		х.	м.	х.	м.	х.	м.	х.	м.	х.	м.	х.	м.
	х.	м.	х.	м.												
Јануар	31	20	27	16	27	16	23	13	76	66	56	56	1	1	241	188
Фебруар	28	19	24	15	24	15	23	14	56	50	57	56	7	4	219	173
Март	33	23	28	17	27	17	27	17	64	54	57	56	2	2	238	186
Април	30	21	25	16	25	16	25	16	61	51	73	70	22	18	261	208
Мај	31	22	20	13	28	18	28	18	62	54	59	56	104	47	332	228
Јун	30	21	0	0	27	17	27	17	60	50	59	55	28	19	231	179
Јул	34	22	0	0	26	17	26	17	62	54	70	70	14	13	232	193
Август	31	21	15	11	27	17	18	12	80	64	59	59	14	10	244	194
Септембар	30	22	18	14	25	17	25	17	60	52	70	70	13	9	241	201
Октобар	31	23	19	15	27	19	27	19	62	54	59	59	11	8	236	197
Новембар	30	20	18	13	28	17	28	17	61	50	58	56	32	12	255	185
Децембар	31	22	26	16	27	17	27	17	62	54	70	70	3	1	246	197
Укупно	370	256	220	146	318	203	304	194	766	653	747	733	251	144	2976	2329

\*х. – хемијска, м - микробиолошка

Табела V.

Степен реализације плана приказан је на табели VI.

Месец	Хемија			Микробиологија		
	План	Реализација		План	Реализација	
		број	%		број	%
Јануар	230	241	104,8	178	188	105,6
Фебруар	212	219	103,3	172	173	100,6
Март	230	238	103,5	180	186	103,3
Април	235	261	111,1	191	208	108,9
Мај	230	332	144,3	182	228	125,3
Јун	224	231	103,1	178	179	100,6
Јул	241	232	96,3	201	193	96,0
Август	230	244	106,1	180	194	107,8
Септембар	235	241	102,6	195	201	103,1
Октобар	230	236	102,6	190	197	103,7
Новембар	224	255	113,8	174	185	106,3
Децембар	241	246	102,1	197	197	100,00
Укупно	2762	2976	107,7	2218	2329	105,00

Табела VI.



## 1.2.2. Квалитет воде за пиће

У хемијској лабораторији Завода за јавно здравље није нађен ни један неисправан узорак, као ни у резервоару на Багдали (0,00% релативног удела), ни у водоводној мреже (0,00% релативног удела), што у укупном броју узорака обрађених у Заводу представља 0,00%. У хемијској лабораторији Водовода Крушевац није нађен ни један неисправан узорак у резервоару на Багдали (0,00% релативног удела) ни у водоводној мрежи (0,00% релативног удела), што у укупном броју узорака обрађених у Водоводу представља 0,00%. Апсолутни удео неисправних узорака је 0,00%, што је испод грнаице од 1% коју препоручује Светска здравствена организација за водоводе који снабдевају више од 100000 становника (табела VII).

Узорци		Месеци												Укупно		
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Број	%	
Сирова вода	Завод	13	12	13	13	13	13	16	13	13	14	12	14	159		
	Водовод	31	28	33	30	31	30	34	31	30	31	30	31	370		
Финална вода	Завод	о. н.	13	12	13	13	13	13	15	13	13	14	12	14	158	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	13	12	13	13	13	13	15	13	13	14	12	14	158	100,00
	Водовод	о. н.	76	56	64	61	62	60	62	80	60	62	61	62	766	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	76	56	64	61	62	60	62	80	60	62	61	62	766	100,00
Резервоар Багдала	Завод	о. н.	26	24	26	27	27	26	27	26	26	28	24	28	315	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	26	24	26	27	27	26	27	26	26	28	24	28	315	100,00
	Водовод	о. н.	8	8	8	10	8	8	10	8	10	8	8	10	104	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	8	8	8	10	8	8	10	8	10	8	8	10	104	100,00
Водоводна мрежа	Завод	о. н.	156	148	156	160	170	156	166	160	156	167	144	168	1907	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	156	148	156	160	170	156	166	160	156	167	144	168	1907	100,00
	Водовод	о. н.	56	57	57	73	59	59	70	59	70	59	58	70	747	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	56	57	57	73	59	59	70	59	70	59	58	70	747	100,00
Вода за пиће укупно	Завод	о. н.	195	184	195	200	210	195	208	199	195	209	180	210	2380	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	195	184	195	200	210	195	208	199	195	209	180	210	2380	100,00
	Водовод	о. н.	140	121	129	144	129	127	142	147	140	129	127	142	1617	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	140	121	129	144	129	127	142	147	140	129	127	142	1617	100,00
	Завод + Водовод	о. н.	335	305	324	344	339	322	350	346	335	338	307	352	3997	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	335	305	324	344	339	322	350	346	335	338	307	352	3997	100,00

\*о. н. – Оквир норматива

Табела VII. Хемијске анализе воде за пиће

У микробиолошким лабораторијама (табела VIII) нађена је ниска пропорција узорака ван законских норматива. У анализама Завода сви узорци финалне воде били су исправни, као и у микробиолошкој лабораторији Водовода где није нађен ни један неисправан узорак (0,00% релативног удела). У резервоару на Багдали Завод није нашао ни један неисправан узорка (0,00% релативног удела), а у анализама Водовода је нађен један неисправан узорак (0,96%, релативног удела). По анализама Завода у дистрибуционој мрежи није било неисправних узорака (релативни удео 0,00%), а по анализама Водовода 9 (релативни удео 1,23%). Удео неисправних узорака у укупним анализама Завода износи 0,00%, а у анализама Водовода 0,67%. У целокупном збиру та пропорција је 0,26%, испод границе од 1% коју препоручује Светска здравствена организација.

Узорци		Месеци												Укупно		
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Број	%	
Сирова вода	Завод	13	12	13	13	13	13	16	13	13	14	12	14	159		
	Водовод	20	19	23	21	22	21	22	21	22	23	20	22	256		
Финална вода	Завод	о. н.	13	12	13	13	13	13	15	13	13	14	12	14	158	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	13	12	13	13	13	13	15	13	13	14	12	14	158	100,00
	Водовод	о. н.	66	50	54	51	54	50	54	64	52	54	50	54	653	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	66	50	54	51	54	50	54	64	52	54	50	54	653	100,00
Резервоар Багдала	Завод	о. н.	26	24	26	27	27	26	27	26	26	28	24	28	315	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	26	24	26	27	27	26	27	26	26	28	24	28	315	100,00
	Водовод	о. н.	8	8	8	10	8	8	10	7	10	8	8	10	103	99,04
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,96
		укупно	8	8	8	10	8	8	10	8	10	8	8	10	104	100,00
Водоводна мрежа	Завод	о. н.	156	148	156	160	170	156	166	160	156	167	144	168	1907	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	156	148	156	160	170	156	166	160	156	167	144	168	1907	100,00
	Водовод	о. н.	56	56	56	70	56	55	69	57	68	57	56	68	724	98,77
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	2	9	1,23
		укупно	56	56	56	70	56	55	70	59	70	59	56	70	733	100,00
Вода за пиће укупно	Завод	о. н.	195	184	195	200	210	195	208	199	195	209	180	210	2380	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	195	184	195	200	210	195	208	199	195	209	180	210	2380	100,00
	Водовод	о. н.	130	114	118	131	118	113	133	128	130	119	114	132	1480	99,33
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	1	3	2	2	0	2	10	0,67
		укупно	130	114	118	131	118	113	134	131	132	121	114	134	1490	100,00
	Завод + Водовод	о. н.	325	298	313	331	328	308	341	327	325	328	294	342	3860	99,74
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	1	3	2	2	0	2	10	0,26
		укупно	325	298	313	331	328	308	342	330	327	330	294	344	3870	100,00

\*о. н. – Оквир норматива

Табела VIII. Микробиолошке анализе воде за пиће

### 1.2.3. ХидроАкумулација Ћелије

За 2014. годину планирано је било 340 узорака језерске воде у оквиру 12 систематичних узорковања. Обрађено је 454 узорака, у оквиру 12 месечних и једног ванредног узорковања.

Ванредно су испитана 54 узорака из језера Врутци у оквиру два узорковања у јануару и јуну као помоћ Водоводу Ужице.

### 1.3. Одржавање фабрике воде

У 2014. години обављени су сви од планираних важнијих и крупнијих послова:

- Ремонт пумпи № 1 и № 2 за Набрђе,
- Замена неповратних вентила на пумпама № 1 и № 2 за Набрђе у црпној станици,
- Замена лежајева на пумпама и електромотору за Набрђе,
- Демонтажа пумпе и замена вентила на линији за сопствену потрошњу,
- Ремонт веће пумпе и вентила у црпној станици Велики Купци,
- Замена гребенастог прекидача од 40 А, временског релеја и тајмера у црпној станици у Великим Купцима,
- Ремонт и монтажа triplex пумпе за дозирање алуминијум сулфата,
- Постављање профила и сређивање канала за дозирање алуминијум сулфата,
- Чишћење силоса и поправка дозатора алуминијум сулфата,
- Замена лежајева на редуктору и електромотору, као и цеви за довод воде у мешалици расподелне коморе,
- Ремонт пумпе за претхлорисање № 2,
- Замена лежајева на електромотору и ремонт пумпе за финалну воду у међупростору,
- Поправка хлоринатора на Брани,
- Оспособљавање линије за дозирање коафлока и ремонтовање вентила на улазу у цевовод сирове воде,
- Поправка хлоринатора за завршно хлорисање и замена манометара,
- Замена грејача, уља, филтера уља и филтера горива на агрегату,
- Генерално сређивање круга и ентеријера фабрике,
- Замена релеја на командном ормару за пумпу за Мајдево,
- Ремонт и демонтажа пумпе за Себечевац,
- Замена ножастих осигурача од 200 А на пумпи за Александравац,
- Реконструкција довода воде у црпној станици Читлук,
- Монтажа пумпе за дозирање хлордиоксида на претхлорисању на Брани,
- Замена резервоара од 1000 l за дозирање хлордиоксида и поправка улазних врата и прозора у Читлуку,
- Постављање дифузора за угљендиоксид на цевоводу сирове воде,
- Ремонт хладњака и пумпе на дизел агрегату,
- Ремонт ормана аутоматике у црпној станици Купци,
- Израда напајања електричном енергијом станице за угљендиоксид на Брани каблом 4 x 16 mm<sup>2</sup>,
- Доливање 60 литара еко-антифриза (гликол) и 85 литара дестиловане воде у систем за угљендиоксид.

## 1.4. Брана Ћелије

### 1.4.1. Водни биланс

Аспекти водног биланса који се тичу прераде воде у 2014. приказани су на табели IX.

Месец	Дотицај		Отицај								Акуму- лирање (m <sup>3</sup> )
			Расина		Процу- ривање (m <sup>3</sup> )*	Евапорација		Фабрика воде			
	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> ·s-1)	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> ·s-1)		(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> ·s-1)	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> ·s-1)	Удео у дотицају (%)	
Јануар	2812324	1,050	1874880	0,700	26784	62160	0,023	848500	0,317	30,17	0
Фебруар	3024230	1,250	1693440	0,700	24192	73352	0,030	776680	0,321	25,68	456566
март	14640776	5,466	12640680	4,719	26784	180700	0,067	860720	0,321	5,88	931892
април	46742695	18,033	41689600	16,084	25920	307918	0,119	824210	0,318	1,76	3895047
мај	36081602	13,471	34146640	12,749	26784	361280	0,135	893603	0,334	2,48	653295
јун	13254430	5,114	12135600	4,682	25920	400233	0,154	922509	0,356	6,96	-229832
јул	9209028	3,438	6873120	2,566	26784	728345	0,272	987147	0,369	10,72	593632
август	9513210	3,552	9501480	3,547	26784	860275	0,321	1039500	0,388	10,93	-1914829
септембар	13367204	5,157	13581140	5,240	25920	420101	0,162	927423	0,358	6,94	-1587380
октобар	7852359	2,932	7307680	2,728	26784	180880	0,063	913100	0,341	11,63	-576085
новембар	9314634	3,594	8345480	3,220	25920	90744	0,017	852490	0,329	9,15	0
децембар	19247278	7,186	20114080	7,510	26784	65060	0,008	834230	0,311	4,33	-1792876
2014.	185059770	5,868	169903820	5,388	315360	3731048	0,118	10680112	0,339	5,77	1460000

\* рачуна се на основу протицаја од 0,01m<sup>3</sup>·s-1.

Табела IX.

### 1.4.2. Инвестиционо одржавање

Од радова на инвестиционом одржавању бране и акумулације, које је финансирао ЈВП Србија воде у оквиру Програма инвестиционог одржавања брана и акумулација, обављено је следеће:

- Замена високонапонског кабла за снабдевање бране електричном енергијом.
- Замена кабла је извршена због небезбедне трасе постојећег кабла.
- Иновирање мерно – регулационе опреме и централног система надзора над акумулацијом ЋЕЛИЈЕ.
- Радови на инсталацији и уређајима за напајање електричном енергијом и набавка дизел агрегата.
- Инсталирање уређаја за непрекидно мерење нивоа воде у отвореним пијезометрима.

### 1.4.3. Редовно одржавање

У 2014. години обављени су следећи важнији радови:

- Извршено је 12 месечних прегледа хидромеханичке и електро опреме.
- Извршено је 50 мерења пијезометара на брани.
- Извршено је више превентивних прегледа хидромеханичке опреме и прибранских објеката по плану превентивног одржавања.
- У црпној станици поред одбрамбеног бедема у Златарима инсталирани уређаји за аутоматски рад дренажне пумпе.
- Улазна капија у излазној затварачници припремљена за фарбање.
- Обновљено мерење водостаја Расине у Равнима изградњом новог мерног места.
- Монтажа заклона за опрему за мерење нивоа Расине у Равнима за потребе РХМЗ.
- Инсталиран електронски растеривач птица на водозахватној гражевини.
- Радови у току ванредне одбране од поплава.
- Учешће у чишћењу језера од наплавине због појаве великих вода.
- Поправке на цилиндру помоћног табластог затварача, због лома граничника хода.
- Кошење траве и уклањање шибља са бране, око пијезометара, у преливу и поред приступних путева према прибранским објектима.
- Поправка и подешавање кишомера на брани.
- Чишћење праваца за геодетско осматрање бране и фарбање репера.
- Замена осигурача на високом напону и провера рада трансформатора 10/0.4kV.
- Више поправки на уређајима система за надзор над акумулацијом МАПНЕТ+.
- Демонтажа ветробрана и поправки на кориту чамца.

## 2. Извештај о раду сектора одржавања

У склопу сектора одржавања су три службе:

1. Служба одржавања водоводне мреже
2. Служба одржавања канализационе мреже
3. Служба возно машинског парка

### 2.1. Служба одржавања водоводне мреже

Основни задатак ове службе је дистрибуција здраве пијаће воде до свих корисника уз минималне губитке на мрежи и објектима.

Одржавање водоводне мреже подразумева поправку и санацију кварова (процуривања), одржавање минималног и максималног притиска у мрежи и реконструкцију мреже која је стара и дотрајала, а својом функцијом угрожава систем водоснабдевања.

Тренутна дужина водоводне мреже је око 710 km.

Број интервенција на водоводној мрежи:

Врста радова	Σ
квар са ископом	479
квар на арматурама	1318
поправке за наплату (кидања)	146
превент.обилазак ц.стан.	479
интервенција на ц.ст.и рез.	606
ремонт ел.црпног агрегата	13
детекција кварова	49
прање фонтана	41
скинути (враћени) водомери	2850
сервисирани водомери	2850

У оквиру ове службе је одељење које се бави одржавањем и управљањем црпним станицама и резервоарима. Поред два централна на Багдали су и 35 резервоара подсистема сеоских насеља.

У служби одржавања водоводне мреже је **Лабораторија за преглед водомера** (баждарница) која има задатак да врши законску замену водомера, након 5 година рада или замену услед квара, и да исте сервисира.

Преглед скинутих сервисираних водомера у 2014. години

2014. година										
Пречник (mm)	1/2	3/4	1	5/4	6/4	2	3	4	6	Σ
укупно	118	2650	30	29	23	15	6	0	4	2875

## 2.2.Служба одржавања канализационе мреже

Основни задатак ове службе је прикупљање и одвођење отпадних и атмосферских вода. То подразумева редовно одржавање и чишћење канализационе мреже и по потреби поправку и реконструкцију исте. Дужина фекалне канализације је око 200km атмосферске око 40km, а на мрежи атмосферске се налазе и око 2.000 сливничких решетака. Број интервенција на канализационој и атмосферској мрежи у 2014. години

	2013	2014
Одржавање фекалне канализације на нашој мрежи	1871	2128
Одржавање фекалне канализације на корисничком делу мреже	484	704
Одржавање атмосферске канализације	121	137
Редовно одржавање фекалне канализационе мреже	166	193
Укупно	2642	3162

- Одржавање фекалне црпне станице Пањевац.
- Одржавање уређаја за прераду отпадне воде.
- Набавка и уградња несталих сливничких решетки 70 ком.
- Израда бетонских шахт поклопаца (уместо украдених металних где је то могуће) 80 ком.
- Санација дела мреже у насељеном месту Дедина у дужини од 300м и санација 30 канализационих шахти
- Реконструкција канализационе мреже у улици Југ богдановој у дужини од 60м

### **3. Извештај о раду сектора инвестиција, изградње и развоја**

Служба инвестиција, изградње и развоја представља део континуелног процеса којим предузеће осигурава своје ефикасно пословање. Инвестиције долазе као завршни чин целокупног процеса којим се реализују планирани развојни циљеви.

У оквиру Сектора инвестиција, изградње и развоја су следеће службе:

- Служба инвестиција и развоја
- Служба за изградњу
- Служба за техничку припрему и пројектовање.

У оквиру Службе инвестиција и развоја на нивоу ЈКП „Водовод-Крушевац“ има задатак поред осталог да се бави реконструкцијом и проширењем постројења за прераду воде у Мајдеву, изградњом цевовода за Ћићевац и Варварин, даљинским надзором и управљањем магистралним цевоводом од постројења у Мајдеву до мерних блокова и резервоара у Ћићевцу, Сталаћу и Варварину, као и радовима на изградњи магистралног цевовода: Липовац-Дедина-Сталаћ. Наведене активности представљају део свеобухватног система водоснабдевања у оквиру нашег предузећа.

#### **3.1 Служба инвестиција и развоја**

##### **1. Пројекат регионалног система водоснабдевања Расинског округа**

###### ***Постројење за прераду воде у Мајдеву***

- Рад са Комисијом за технички преглед постројења у Мајдеву. Позитиван извештај Комисије добијен је јуна 2014. године.
- Учешће у припреми и праћење постављања инсталација за дозирање угљен-диоксида. Радови су завршени.
- Организовање и праћење радова на отклањању недостатака
- Припрема документације за добијање Водне дозволе. Решење о водној дозволи је издато.
- Припрема документације за добијање Употребне дозволе. Захтев је послат обрађивачу – Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

###### ***Даљински надзор и управљање регионалним системом водоснабдевања***

- Учешће у раду и надзору на монтажи опреме и антена дуж магистралног цевовода Мајдево-Крушевац-Ћићевац-Варварин.
- Организовање радова на постављању електро-каблова за довођење електричне енергије до црпне станице „Глобаре“ и до резервоара „Крвавица“ – Радови су у току.

###### ***Магистрални цевовод за Ћићевац и Варварин***

- Учешће у надзору на испитивању цевовода и објеката на њима
- Надзор на изради пројекта изведеног стања на прелазу цевовода испод Западне Мораве у Маскару.



## **2. Даљински надзор и управљање дела система МРБ „Липовац“ – Р „Липовац“ – Р „Багдала“ – ККЦ „Липовац“**

- Припрема пројектног задатка за израду пројекта
- Избор извођача пројекта
- Припрема тендерске – техничке документације за избор извођача радова за I фазу
- Избор извођача радова
- Надзор на извођењу радова на I фази су завршени.

## **3. Израда Генералног пројекта водоснабдевања на територији града Крушевца**

- Припрема постојеће потребна документације за израду пројекта
- Учешће у изради пројекта. Израда пројекта је завршена.

## **4. Израда периодичних извештаја о реализацији пројекта Регионалног система водоснабдевања Расинског округа.**

Стање радова на овим компонентама система:

- Реконструкција и проширење постројења за прераду воде у Мајдеву
- Магистрални цевовод за Општину Вараврин са резервоаром
- Магистрални цевовод за Општину Ћићевац
- Даљински надзор и управљање Регионалним системом водоснабдевања Расинског округа

## **5. Израда Предрачуна потребних радова за завршетак Регионалног система водоснабдевања Расинског округа.**

- Преостали Главни радови
- Радови на испирању цевовода Ø 1000 и Ø 600
- Радови на санацији процуривања цевовода
- Катодна заштита цевовода
- Изградња мерно регулационог блока у Макрешану
- Изградња црпне станице за Ћићевац и Варварин

## **6. Израда извештаја за припрему за испитивање прве деонице на цевоводу Ф 1000 од Липовца до реке Расине.**

- Извршено је испитивање на деоници цевовода Ø 1000 на делу од МРБ Липовац до реке Расине. Уочена су два процуривања на челичном цевоводу.

## **7. Израда Акционог плана за заштиту животне средине из области водоснабдевања.**

## **8. Израда документације за постављање сирена за сигнализацију поплавног таласа акумулације Ћелије.**

- По налогу ЈП „Србијаводе“ – Београд урађен је предмер и предрачун радова за постављање сирена.

**9. Учешће у изради електро-прикључака за ХП станицу у улици Мише Митровић.**

- Урађен је електро прикључак за ХП станицу и решен проблем водоснабдевања у ул. Мише Митровић.

**10. Надзор на извођењу електро-радова на резервоару „Липовац“.**

**11. Учешће у тиму за енергетску ефикасност при Градској управи.**

**12. Учешће у припреми идејног решења за мини хидро електрану у Мајдеву.**

- Идејним решењем планирана је изградња мини хидроелектране на цевоводу сирове воде у кругу постројења у Мајдеву.

**13. Учешће у припреми тендера и у избору дистрибутера електричне енергије за предузеће.**

**14. Монтажа сигналних електро каблова за даљински надзор и управљање главним затварачем испред резервоара на Багдали.**

- Реализује се даљински надзор и управљање на главном затварачу за рад резервоара „Багдала“.

**15. Ућешће у радовима на испитивању функционалности лептирастих затварача у затварачу резервоара „Липовац“.**

- Да би се извршило пуњење водом новоизграђеног резервоара и испитала водонепропусност неопходно је да се сви затварачи на цевовду у затварачници у исправно функционално стање.

## **3.2 Служба израдње**

Служба Изградње је изводила радове на следећим градилиштима:

**1.МЗ Коњух насељено место Брајковац**

- Израда вод. линије-ископ, полагање ТП-е цеви, израда крака према школи и израда прикључка за школу, испирање мреже.израда прикључака
- Резервоар Брајковац – израда испуста , прање резервоара, дезинфекција и пуштање резервоара у функцију. Вредност радова 266.048,70 динара

**2. УПОВ- израда санитарног чвора**

**3. Резервоар Липовац**

- Зидање и затрпавање,израда хидроизолације, израда ограде од бет. стубова и плетене Жице. Вредност Радова 2.900.000,00

**4.Управна зграда ЈКП „Водовод – Крушевац“**

- Израда канцеларија у приземљу

**5.МЗ Здравинье, насељено место Здравинье – Израда цевовода. Вредност радова**

- 200.000,00 динара

**6.ППВ Мајдево, локација Брана „Ћелије“**

- Извођење земљих радова за повезивање шахте и цистерне са CO<sub>2</sub> и израда шахте за постављање потребне опреме за прикључење CO<sub>2</sub> на цевовод сирове воде DN 1000, бетонирање платоа. Вредност радова 250.000,00 динара.

- 7. МЗ Бивоље, насељено место Бивоље**  
- Извођење радова на канализационој мрежи. Вредност радова 50.000,00 динара
- 8.МЗ Лазарица, Ул.Мише Митровића**  
- Израда хидрофорске станице и реконструкција цевовода у улици Мише Митровића, а у циљу обезбеђивања уредног снабдевања водом становника у горњем делу улице Мише Митровића . Вредност радова 1,872,660.66 динара
- 9. МЗ Слатина**  
- Повезивање чесме на секундарну мрежу насељеног места Слатина
- 10. Испуст Резервоара Липовац**  
- Извођење радова на изради испусног цевовода од резервоара “ Липовац” пречника DN 800 у дужини 515 m. Радови се изводе се по грађевинској дозволи број 351-1834/2014-01 од 07.11.2014 године. Вредност радова је 8.456.864,61 од тога буџет Града Крушевца 1.732.434,00 а остатак у износу 6.724.430,61 динар из сопствених средстава ЈКП “Водовод” Крушевац .
- 11. МЗ Дедина, насељено место Дедина**  
- Радови на реконструкције канализације у Дедини која се састоји у изради шахти које нису урађене по пројекту приликом извођења радова. Вредност радова је 600.000,00 динара
- 12.Атлетски стадион - Јакшино игралиште**  
- Извођење радова на изради дренаже на атлетском стадиону а у свему према пројекту и надзору Дирекције за урбанизам и изградњу Крушевац. Вредност радова 2.900.000,00 динара
- 13.МЗ Јасика,насељено место Јасика**  
- Извођење радова на варењу цеви Ø 200 за реконструкцију водоводне линије
- 14.Даљински надзор и управљање Регионалним системом водоснабдевања**  
- Извођење земљаних радова за постављање кабла, бетонирање темеља и постављање стубова – Липовац, Наупаре, Крвавица. Вредност радова 350.000,00 динара.
- 15. МЗ Бован, насељено место Пасјак**  
- Израда испуста и прелива резервоара у Пасјаку у дужини од 130m, пречник DN110. Вредност радова 220.000,00 динара
- 16. Атлетски стадион - Јакшино игралиште**  
- Извођење радова на заштити цевовода DN 1000, а у циљу израде атлетске стазе на том делу вредност радова 510.061,91 динара
- 17. Управна зграда ЈКП „Водовод – Крушевац“ – фарбање ограде**
- 18. МЗ Текије, насељено место – викенд насеље Беловић**  
- Израда водоводне мреже и водоводних прикључака. Вредност радова 1.000.000,00 динара.

**19. МЗ Мајдево, ППВ Мајдево**

- Радови на фарбању браварије израда тротоара, степеништа

**20. Источна обилазница**

- Радови на равњању терена и одвозу вишка земље после израде Колектора „Б“.  
Вредност радова 300.000,00 динара.

**21. МЗ Витановац, насељено место Јабланица**

- Извођење радова на варењу ТП-е цеви Ø 50

**22. МЗ Текије, насељено место Текије**

- Извођење радова на варењу ТП-е цеви

**23. Касарна „Цар Лазар“, Крушевац**

Извођење радова на реконструкцији водоводне шахте

**24. Хала спортова, просторије ЖОРК –Напредак**

- Извођење радова – уређење унутрашњих просторија - малтерисање и кречење

**25. МЗ Пакашница, улица Жикице Талевића**

- Извођење радова на реконструкције водоводне мреже у улици Жикице Талевића израда нове водоводне линије DN110 и реконструкција свих прикључака на том делу ценовода а у циљу бољег снабдевања грађана водом и обезбеђења потребног притиска у мрежи. Вредност радова 1.677.348,04 динара.

**26. МЗ Крвавица, насељено место Шашиловац**

- Радови на изради водоводне мреже. Вредност радова 22. 400,00 динара

**27. МЗ Центар, улица Јована Дучића**

- Извођење радова за потребе предузимача/предузеће Влсинац Игда на варењу цеви.  
Вредност радова 14.520,00 динара

**28. МЗ Пакашница, насеље Владо Јурић**

- Извођење радова на изради водоводног прикључка DN110, израда шахте и постављање спољног хидранта у вртићу Владо Јурић. Вредност радова 250.000,00 динара.

**29. Планетбајк, Паруновац**

- Радови на поправци квара на водоводној мрежи у Планетбајку. Вредност радова 114.005,65 динара.

**30. Израда Главног пројекта изградње водоводне мреже у улици Мише Митровића. Вредност радова 220.000,00 динара.**

**31. Израда Главног пројекта испуста Резервоара „Липовац“**

Вредност радова 200.000,00 динара.

### **32. Инжињеринг послови**

- Надзор на извођењу објеката, обезбеђивање Сагласности јавних предузећа, Сагласност власника парцела, Локациских дозвола, Грађевинских дозвола за водоводну мрежу, канализациону мрежу и Колекторе.

У току 2014 године урађено је 262 водоводна прикључка од тога је 5 водоводних прикључка са ископом. Укупна вредност 3.500.000,00 динара.

Укупна вредност изведених радова за 2014.годину је 26.173.909,57 динара.

### 3.3 Служба за техничку припрему и пројектовање

Делокруг рада службе техничке припреме и пројектовања је веома широк и разноврстан и састоји се од следећих активности :

1. Службе прикључака на градску водоводну и канализациону мрежу;
2. Службе пројектовања, која подразумева :
  - израду Техничких услова у циљу прикључења на водоводну и канализациону мрежу а све у циљу добијања локацијске односно грађевинске дозволе од надлежних органа;
  - израду пројеката водоводне и канализационе мреже и хидротехничких објеката;

#### 3.3.1 Служба прикључака на градску водоводну и канализациону мрежу

##### Прикључци на градску водоводну мрежу

- физичка лица

Број прикључака: ..... 225

Остварени приход: ..... 4.863.383,00дин

- правна лица

Број прикључака: ..... 23

Остварени приход : ..... 2.173.043,00 дин

##### Прикључци на градску канализациону мрежу

- физичка лица

Број прикључака: ..... 2

Остварени приход: 98.055,78дин

- правна лица

Број прикључака: ..... 3

Остварени приход: ..... 72.804,60 дин

##### Изградња водоводне мреже по уговорима:

- физичка лица

Број прикључака( уговора): ..... 13

Остварени приход: ..... 893.519,00дин

**Укупно физичка лица- остварени приход .....4.863.383,00**

**Укупно правна лица- остварени приход.....2.173.043,00**

**укупни остварени приход од прикљ. на вод. и кан.(1.2.3.) износи:...7.036.426,00**

##### Израда претходних услова за прикључење на комуналну инфраструктуру

- физичка лица ( укупан бр. услова): ..... 59

-Остварени приход: ..... 445.884,26 дин

- правна лица ( укупан бр. услова): ..... 26

- Остварени приход: ..... 557.990,39дин

##### Израда сагласности на пројектну документацију:

-физичка лица ( укупан бр. пројеката): ..... 37

-Остварени приход ..... :102.188,58 дин

- правна лица ( укупан бр. пројеката): ..... 17

-Остварени приход : ..... 274.866,80 дин

### **Израда сагласности на трасу:**

-физичка лица ( укупан бр. издатих сагл.): .....	8
- Остварени приход: .....	20.235,92дин
- правна лица ( укупан бр. издатих сагл.): .....	21
Остварени приход: .....	827.092,34дин

### **Израда пројеката прикључка:**

-правна лица (укупно пројеката): .....	3
-Остварени приход: .....	71.415,00дин

**Укупно физичка лица- остварени приход: ..... 732.065,25 дин**

**Укупно правна лица- остварени приход: ..... 1.731.364,53дин**

**Укупни остварени приход ( 4. 5. 6 .7.) износи: ..... 2.463.429,78 дин**

**укупни остварени приходи ( 1. 2.3.4.5.6.7.) износе: ..... 9.499.855,79 дин**

### **3.3.2 Служба пројектовања**

#### **○ Урађени пројекти:**

1. Главни пројекат реконструкције водоводне мреже за ул.Жикице Талевића
2. Главни пројекат изградњу водоводне линије за стамбени објекат у ул.Јована Дучића
3. Део пројектне документације за прикључење викенд насеља Беловић, Текије – хидраулички прорачун, предмер и предрачун, техничко решење и извештај
4. Део пројектне документације за прикључење викенд насеља Јагодњак, Јасика – хидраулички прорачун, предмер и предрачун, техничко решење и извештај
5. Главни пројекати изградње водоводне мреже за ул. Бранка Перишића и ул.Стојана Милошевића
6. Главни пројекати изградње водоводне мреже за ул. Шуматовачка
7. Главни пројекати изградње водоводне мреже за ул. ЈНА
8. Главни пројекати изградње водоводне мреже за ул. Газиместанска
9. Главни пројекати изградње водоводне мреже за ул. Косовска
10. Главни пројекат изградње испуста резервоара Липовац (Ø 800)
11. Попис свих пројеката и пројектне документације

#### **○ Пројекти у изради:**

##### **● Водоснабдевање:**

1. Главни пројекат магистралног цевовода Паруновац – Капиција
2. Главни пројекат водоснабдевања сеоског насеља Љубава – разводна мрежа
3. Главни пројекат водоснабдевања сеоског насеља Лазаревац – разводна мрежа
4. Главни пројекат водоснабдевања сеоског насеља Коморане – разводна мрежа
5. Главни пројекат водоснабдевања сеоских насеља Залоговац, Мареново и Парцане,

6. Главни пројекат водоснабдевања сеоских насеља из система "Коњух" (део магистралног цевовода Љубаву са резервоаром и црпном станицом)
7. Главни пројекат водоснабдевања сеоских насеља из система "Коњух" (део магистралног цевовода Лазаревац са резервоаром и црпном станицом)
8. Главни пројекат водоснабдевања сеоских насеља система "Коњух": Коњух, Љубава, Лазаревац и Коморане – део магистралног цевовода кроз сеоско насеље Коњух, са резервоаром "Коњух" и црпном станицом "Коњух" (магистрални цевовод Резервоар Коњух, Црпна станица Коњух)
9. Главни пројекат водоснабдевања сеоског насеља Коњух – разводна мрежа
10. Главни пројекат водоснабдевања сеоских насеља из система "Коњух": Љубава, Лазаревац и Коморане – **део магистралног цевовода** кроз сеоско насеље Љубава, са резервоаром "Љубава" и црпном станицом "Љубава"
11. Главни пројекат водоснабдевања сеоских насеља из система "Коњух": Лазаревац и Коморане – **део магистралног цевовода** кроз сеоско насеље Лазаревац, са резервоаром "Лазаревац" и црпном станицом "Лазаревац".
12. Главни пројекат водоснабдевања насељена места Дворане, Петина, Пољаци и Ловци (разводна мрежа)
13. Главни пројекат магистралног цевовода Паруновац – Капиција
14. Главни пројекат водоснабдевања за насељено место Каменаре – алтернативи правци водоснабдевања

- **Фекална канализација:**

1. Главни пројекат изградње фекалне канализације са црпним постројењем за „Coopertire“

- **Активности на осталим пројектима:**

1. Претходни услови, уцртавање водоводне и канализационе мреже и штампање ситуационих планова за колекторе (Кошијски, Кошетински, Колектор Ц, Читлучки, Јасички, Лазарички, Багдала 3, Иванковачки, Паруновачки, Гарски поток)
  - за добијање Сагласности власника парцела
  - за добијање Локацијске дозволе
  - за добијање Саглажности на трасу од јавних предузећа
  - за утврђивање стварног стања у односу на уписане власнике парцела
2. Екстерна контрола (стандарди)
3. Све активности потребне за добијање сагласности од Јавних предузећа за Пројекат прикључка (припрема и штампање) за објекат у ул.Јована Дучића – „Власинац Игда“
4. Претходни услови за изградњу пословног објекта у ул.Аеродромској – Мудраковац
5. Претходни услови за прикључење објекта у склопу ВП Дома Крушевац
6. **Главни пројекат изградње испуста резервоара Липовац (Ø 800)**
  - Све активности потребне за израду Главног пројекта и добијање Локацијске дозволе
7. **Пројекат водоводне мреже у насељеном месту Рибаре, Росица, Зубовац, М.Крушинце и Гревци**
  - Ажурирање постојећег предмера и предрачуна
  - Предмер и предрачун радова везаних за реконструкцију постојеће водоводне мреже
  - Прва фаза санације водоводне мреже, предмер и предрачун радова



8. Припрема документације за израду Пројекта реконструкције унутрашње водоводне инсталације за Економску школу, Крушевац
9. Пројекат прикључка за:
  - Расадник 1
  - ул. Радована Милошевића
  - ул. Јована Дучић
  - ул. Мартовских жртава
  - коиск „Социјално“
  - киоск „Чешаљ“
  - ул. ЈНА
10. План набавке за 2015.год.
11. - Технички услови за прикључење објеката на градску водоводну и канализациону мрежу: **81**
  - Скица за раскопавање **9**
  - Пројекат прикључка на градску водоводну и канализациону мрежу **2**
  - Сагласност на Гл. пројекат **34**
  - Сагласност на трасу **18**

### Рад Геометарске службе

1. Картирање тахиметрије података премера за омеђавање дела пута к.п. 837 КО Мудраковац а у циљу
2. Обележавања и полагања трасе испуста резервоара Липовац
3. Акумулација Телије - терен , засеок Васићи локација Биодиска
4. СКН Крушевац подизање копије плана и поседовног листа за фабрику воде у Мајдеву а у циљу пријема и техничке контроле објекта
5. Израда ситуације за мокра поља у засеоку Васићи на акумулацији Телије
6. Графичко доношење снимљених реконструисаних водоводних линија умерањем на терену, ул. Ловачка и ул. Срђана Родића
7. УПОВ ситуација за препарцелацију и списак парцела за изузимање
8. Бела Вода склапање ситуације изведеног стања у **dwg** формату на основу ситуације добијене директним мерењем на терену пантљиком
9. Снимање изведеног стања разводне мреже у насељеном месту Брајковац и израда ситуације у канцеларији
10. Израда подужног профила магистралног цевовода за снабдевање водом за систем Коњух
11. Капиција припрема ситуације за снимање попречних профила за потребе добијања сагласности од "Путева Србије"
12. Израда ситуације за Камнеаре и Глобаре за даљинско управљање са координатама
13. Документација за СО Крушевац за информацију о локацији мокрих поља засеок Васићи
14. БЕЛА ВОДА терен к.п.1738/5 цурење фекалија у водоводној шахти
15. Ситуација Мајдево за израду шахта за СО2 на магистралном цевоводу
16. Ул. Поручника Божидра снимање водоводног прелаза са линије 150
17. Липовац - обележавање трасе испуста од Мерног блока па према резервоару Липовац
18. Липовац снимање дела водоводне мреже ВПЛ 90 код МРБ-а.
19. Ул. Партизанских курира ситуација ВПЛ 110

20. Терен Дедина , Текије насеље Беловић услови за изградњу водоводне мреже за викенд насеље
21. Цртање ситуације за Ул. Мише Митровића (хидрофорско постројење Вучак) са подземним надземним инсталацијама Р 1: 500
22. Умерање канализационих шахтова на локацији баждарнице Липовац
23. Захтев за издавање потврде о снимљеним инсталацијама у кругу фабрике воде у Мајдеву СКН Крушевац
24. Израда мануала о снимљеним инсталацијама у фабрици воде у Мајдеву
25. Ситуација -- снимљени колектори GEO DUX
26. Снимање ситуације трасе фекалне канализације Купер - Дедина
27. РГЗ СКН Крушевац предаја предмета за снимање подземних инсталација ( водоводне везе на постројењу Мајдево) на к.п.527 КО Мајдево
28. израда ситуације подземних инсталација ( водоводне везе на постројењу Мајдево) на к.п.527 КО Мајдево
29. Сисак парцела за УПОВ ( листови непокретности за Милену )
30. Контрола постављања цеви на испусту Липовац
31. наставак и израда ситуације за студију канала на западној Морави Макресане и Маскаре
32. Повлачење нивелете за наставак радова на испусту резервоара Липовац , испуст обележавање дела пута ради наставка изградње цевовода и обележавање темена трасе
33. Ситуације Макрешане и Маскаре прелази преко западне Мораве за студију канала на западној Морави
34. Прикупљање података о имовини ЈКП Водовод Крушевац за потребе службе финансија ау циљу израде пореске пријаве на имовину предузећа
35. Крвавица ситуација за даљински надзор за резервоар Крвавица
36. Ул. Бријанова израда ситуације за прикључак на канализациону мрежу стамбене зграде на к. п.354/3
37. Припрема података за обележавање граница кат парцелеле 100/1 КО Ћелије а за потребе изградње "мокрех поља
38. Терен Колектор Б по тужби Биљане Трикић за надокнаду штете
39. ОСНОВНИ СУД рочиште по тужби Биљане Трикић за надокнаду штете
40. Обележавање граница парцеле 2591/1 2591/2 КО Бивоље а по тужби Трикић Биљане
41. Терен Липовац позиционирање антене за даљинско управљање у кругу локације и одређивање кота темеља
42. Склапање карата 1: 25000 акумулација Ћелије за потребе СО Крушевац а по налогу пом дир . Славице Мрфат
43. Терен Липовац позиционирање антене за даљинско управљање у кругу локације и одређивање кота темеља
44. Израда списка резервоара и црпних станица за дистрибутивни систем водоснабдевања за подручје општине Крушевац за потребе правне службе а у циљу решавања имовинских односа и дозвола
45. Израда списка пољопривредног земљишта у власништву предузећа а за потребе финансијске службе
46. Јасика снимање дела реконструисане водоводне линије на магистралном путу у Јасици
47. Припрема података за омеђавање кат. парцеле 2591/1 и 2591/2 КО Бивоље-колектор Б
48. Припрема предмета и обележавање дела к.п.100/1 КО Ћелије засеок Васићи

49. Припрема предмета и обележавање дела к.п.326 КО Крвавица за изградњу црпне станице Глобаре и антене за даљински надзор
50. Ул. Бријанова снимање шахтова на колектору ( Кошијском ) прикључак са стамбеном зградом на к.п. 354/3
51. Израда и штампање ситуације кожетинског колектора у ул. Краља Александра Ујединитеља а за потребе добијања локацијске дозволе
52. Ажурирање архиве пројеката у канцеларији
53. Колектор снимање шахтова за потребе службе канализације Колектор код тржног центра Фонтана
54. Обележавање трасе новопројектоване водоводне мреже за викенд насеље Беловић
55. Израда и штампање ситуације кожетинског колектора од ул. Краља Александра Ујединитеља до ул . 12. пешадијски пук а за потребе добијања локацијске дозволе
56. Снимање ситуације за антену на ц.с Глобаре за потребе добијања дозвола од ЕПС-а за енергетски кабал
57. Обележавање граница парцеле 2591/1 2591/2 КО Бивоље а по тужби Трикић Биљане
58. Штампа попречних профила за кошијски колектор за добијање сагласности на трасу од ПUTEВА Србије
59. Попис бројева парцела за копије плана 'Кожетински колектор
60. Израда и штампање ситуације кожетинског колектора у ул. Краља Александра Ујединитеља а за потребе добијања локацијске дозволе
61. ЕНТИНГ - сређивање ситуација за кожетински колектор и колектор на Багдали 3 за добијање локацијских дозвола - штампање ситуација за добијање сагласности од јавних предузећа  
Читлучки колектор  
Јасички колектор  
Лазарички колектор
62. Прикупљање бројева парцеле за локацијску дозволу за колекторе:  
Колектор Ц  
Колектор у ул. Краља Александара Ујединитеља
63. Штампање подлога за колекторе - ортофото
64. Игралиште у Новој Косовској ситуација са висинама за бетонирање заштите на мга . цевоводу ВЧ1000
65. КО Текије насеље Беловић снимање изведеног стања воодне мреже за групу грађана израда ситуације изведеног стања за викенд насеље Беловић , снимање прикључака и места прикључења на разводу мрежу у насељеном месту Текије Тпе 90 на Тпе 63
66. ул 12 пешадијски пук канализација ситуација за услове за прикључење
67. Катастар , фотокопија радног опигинала за улицу Жикице Талевића
68. Ул. Жикице Талевића скидање бројева парцела и дужина новопројектоване водоводне мреже кроз парцеле за СО Крушевац
69. Припрема списка имовине предузећа а за потребе правне службе
70. израда ситуација за ЕПС за колекторе Лазарички, Читлучки и колектор 'Ц' - служба изградње
71. Подизање предмета из СКН Крушевац а по захтеву странке Власника парцеле на коме се налази Резервоар Текије 1 --- правна служба
72. Нивелање шахтова на Тргу Мира а за потребе службе канализације

73. Припрема захтева за СКН Крушевац и наручивање подлога за реконструкцију водовodne мреже у ул Косовској , Бранка Перишића и Шуматовачкој
74. Припрема захтева за СКН Крушевац и наручивање подлога за реконструкцију водовodne мреже у ул. ЈНА нова Балканска
75. Снимање ситуационог плана за реконструкцију улице Косовске у Крушевцу
76. Колектор у Иванковачкој списак парцела кроз које пролази колектор и дужина колектора кроз поменуте парцеле - правна служба
77. СКН Крушевац - преузимање података за КО Текије - снимање резервоара и оградe
78. Израда ситуационог плана са елементима оградe у фабрици воде Мајдево служба обезбеђења Јелић
79. Израда ситуационог плана за резервоар Текије а за потребе уписа права својине предузећа - правна служба
80. Источна заобилазница , провера висина за службу изградње на парцели 1291/1 и 1291/2 власништво Тришић Биљане КО Бивоље
81. СКН Крушевац подизање рачуна за ул Жикице Талевића поседовни листови
82. Ул Косовска ситуација за израду пројекта реконструкције водовodne мреже
83. КО Мудраковац обележавање граница парцеле 887 путни појас служба изградње
84. Обележавање трасе испуста резервоара Липовац за извођење
85. Каменаре измена трасе терен - служба изградње и обилазак локације за резервоар
86. Излазак на терен рочиште по тужби Трикић Биљане Бивоље к.п.1291/1 1291/2
87. Списак власника парцела за испуст резервоара Липовац - служба изградње
88. Израда ситуације за резервоар Текије -правна служба - промена површине парцеле
89. Обележавање азбеста 300 водовод кроз Пањевац
90. Израда подужног профила за Газиместанску улицу за пројекат реконструкције
91. Јасички пут ситауција за прикључак на канализациону мрежу , служба изградње
92. Израда подужног профила за Косовску улицу за пројекат реконструкције
93. Правна служба -- сређивање документације за упис права својине на имовини предузећа
94. Израда подужног профила за улицу Видовданску и Газиместанску за пројекат реконструкције
95. Трг Мира снимање атмосферских шахтова , нивелање кинета и израда ситуације за потребе пројектовања - служба канализације
96. Правна служба -- сређивање документације за упис права својине на имовини предузећа
97. СО Крушевац провера бројева парцела за добијање локацијске дозволе за Кошијски колектор - служба изградње
98. Пакашница израда ситуације за потербе израде пројекта канализације
99. Припрема података за снимање подужног профила Каменаре
- 100.Правна служба -- сређивање документације за упис права својине на имовини предузећа
- 101.Љубава и Лазаревац ситуација за црпну станицу и резервоар припрема у канцеларији
- 102.КОТекије КО Дедина израда ситуације за снимање изведеног стања водовodne мреже у викенд насељу Беловић
- 103.КО БИВОЉЕ припрема и пренос података за изколчавање геодетског пројекта за препарцелацију локација уређаја за пречишћавање отпадних вода

- 104.Љубава и Лазаревац - одређивање локације за српну станицу и резервоар обилазак трасе на терену
- 105.Мерење дужина за кожетински и кошијски колектор за СО Крушевац
- 106.Припрема података за терен и снимање улице Жикице Талевића израда и штампање ситуација за резервоар Крвавица и Ц.С: Глобаре за "Орион"
- 107.Обнављање граница парцеле локација резервоара Липовац у циљу постављања оградe - служба изградње
- 108.Обнављање граница парцеле на к.п. 2591/1 и 2591/2 КО Бивоље у власништву Трикић Биљане -служба изградње
- 109.Снимање шатова на локацији Трг Мира а за потребе службе канализације
- 110.Ул Жикице Талевића скидање бројева парцела и дужина новопроектване водоводне мреже кроз парцеле за СО Крушевац. Спремање података за омеђаванје дела пута у Мудраковцу
- 111.Обележаванје трасе цевовода за испуст Мудраковац  
Рачунање дужина Багдалског колектора ( правна служба)
- 112.Нивелање атмосферског колектора '- Трг Мира
- 113.Рачунање дужина Читлучког колектора ( правна служба)
- 114.Рачунање дужина Иванковачки колектор
- 115.Обележавање трасе дренаже - Јакшино игралиште
- 116.Обележавање трасе испуста Мудраковац
- 117.Снимање профила Каменаре ( договор са представницима МЗ )
- 118.Обележавање темена за извођење трасе испуста Мудраковац и снимање изведеног стања на терену
- 119.Парцане, Залоговац, Мареново сређивање ситуација иприпрема за катастар Варварин
- 120.Службени пут у Варварин у СКН и Дирекцију за урбанизам Варварин за потребе пројекта Парцане , Залоговац и Мареново
- 121.Израда подужног профила за испуст 800 и повлачење нивелете на измењеном делу трасе
- 122.Припрема података за снимање положеног напојног кабла за даљински надзор на црпној станици Глобаре у Крвавици
- 123.Рачунање нивелета колектора на Тргу Мира за потребе службе канализације
- 124.Припрема података за снимање положеног напојног кабла за даљински надзор на резервоару у Крвавици а у циљу даљинског надзора и управљања
- 125.Обележавање струјног кабла на атлетском стадиону и обележавање трасе атмосферске канализације
- 126.СКН Крушевац преузимање пројекта препарцелације за УПОВ КО Бивоље и предаја у СО Крушевац
- 127.Обнављање дела граница парцела на путу у Липовцу на коме се изводе радови на испусту за резервоар Липовац
- 128.Иванковачки кишни колектор прикупљање бројева парцела по улицама за локацијску дозволу служба изградње
- 129.припрема документације за преузимање података из СКН Варварин за потребе пројектовања насељеног места Залоговац и Парцане
- 130.Испуст наставак обележавања за потребе службе изградње
- 131.Снимање изведеног стања за положени струјни кабал у Крвавици (црпна станица Глобаре)
- 132.Објекат Равни , снимање ситуације и попречних и подужних профила
- 133.Преузimanје ДКП са инсталацијама за Видовданску улицу ( катастар )
- 134.Спремање података за обележавање трасе испуста

- 135.Припрема предмета за СКН Варварин а за потребе пројекта водоводне мреже за насељена места Парцане, Залоговац и Мареново
- 136.Јасички пут канализација - прикључак
- 137.Снимање изведеног стања атмосферске канализације на атлетском стадиону за потребе службе изградње и израда елабората геодетског снимања
- 138.Израда подужног профила за улицу Таковску а за потребе израде пројекта реконструкције водоводне мреже
- 139.Кобиле израда ситуације за прикључење цркве у Кобилу на водоводну мрежу - предлог трасе
- 140.Лазарица к.п. 922/12 услови за прикључење на канализациону мрежу
- 141.Суваја ситуација за мерну летву на Расини и израда попречних профила
- 142.Југ- Богданова улица нивелање шахтова служба одржавања канализационе мреже
- 143.Израда ситуације за мерну летву на Расини и израда попречних профила
- 144.Трг Мира и улица Мајке Југовића нивелање шахтова служба одржавања канализационе мреже
- 145.СКН припрема предмета за снимање атмосферске канализације на атлетском стадиону а у циљу добијања потврде о снимљеним инсталацијама од СКН Крушевац
- 146.Израда подужног профила и рачунање нивелете за реконструкцију линије водоводне мреже од улице Синђелићеве до улице Јакшићеве
- 147.Израда скице за постављање црпне станице (фекална канализација) на потесу око цркве Богородице на Расини и рачунање координата
- 148.Засеок Васићи к.п. 1820 израда ситуације са изохипсама за потребе службе обезбеђења - Јелић
- 149.Нивелање шахтова на Тргу Мира кожетински колектор служба канализације
- 150.Нивелање шахтова у улици Мајке Југовића служба канализације
- 151.Израда ситуације на Тргу Мира кожетински колектор служба канализације за потребе ЕНТИГ-а
- 152.СКН Крушевац подизање предмета за наставак омеђавања парцеле бр 847 КО Мудраковац - пути припрема података за омеђавање
- 153.Доснимавање новоизграђеног шахта на атмосферској канализацији -атлетски стадион
- 154.СКН Крушевац предаја предмета за поседовне листове у КО Бивоље у власништву предузећа а за потребе правне службе
- 155.Подизање предмета из СКН Крушевац за листове непокретности у КО Бивоље за службу изградње
- 156.Правна служба - пријаве имовине предузећа надлежним институцијама
- 157.Атмосферска канализација снимање шахтова и нивелета за потребе добијања потврде о снимљеним подземним инсталацијама у СКН Крушевац
- 158.Раздужење предмета из СКН Крушевац за препарцелацију УПОВ у КО Бивоље
- 159.Правна служба - пријаве имовине предузећа надлежним институцијама
- 160.Служба изградње мерење преостале дужине испуста за резервоар Липовац ручном пантљиком
- 161.Правна служба израда пријава за објекте који су у власништву предузећа са површинама и бројевима кат . парцела на којима се налазе
- 162.Лазарица к.п. 922/12 скица прикључка
- 163.Правна служба израда пријава за објекте који су у власништву предузећа са површинама и бројевима кат . парцела на којима те

- 164.СКН Крушевац раздужење предмета за КО Бивоље - препарцелација УПОВ
- 165.СКН Крушевац рачуна предмета за снимање поземних инсталација локација атлетског стадиона
- 166.Правна служба израда пријава за објекте који су у власништву предузећа на парцелама које нису у власништву ЈКП Водовод са бројевима кат . парцела и бројевима листова непокретности
- 167.СКН Крушевац пипрема записника о извршеним увиђајима из 2014 и раздуживање предмета
- 168.атлетски атадион , обележавање изведене атмосферске канализације ручном пантљиком - служба изградње
- 169.Припрема скице за Гари за службу прикључака
- 170.СКН Крушевац раздужење предмета 2014
- 171.Ситуација за пројекат прикључка градске болнице
- 172.СКН Крушевац подизање рачуна за атлетски стадион
- 173.Израда подужног профила за прикључак болнице
- 174.Ситација ул Војводе Путника за потребе реконструкције водоводног прикључка градске болнице
- 175.Списак пољопривредног земљишта у валсништву предузећа са површинама и локацијама за службу финансија
- 176.Мајдево израда ситуације на 1:5000 за службу обезбеђења - Јелић
- 177.Терен ул Гаврила Принципа , снимање ситуације за прикључак на канализациону мрежу
- 178.Ситуациони план за градску болницу са подужним профилем из ул Војводе Путника
- 179.План евакуације ситауција за службу обебеђења Јелић
- 180.Снимање шахта на ателтском стадиону за израду ситуације изведеног стања атмосферске канализације
- 181.Тестирање тоталне станице НИКОН
- 182.Снимање изведеног стања водоводне мреже у ул Јована Дучића тоталном станицом
- 183.Каменаре снимање измене трасе магистралног цевовода Брајковац - Каменаре за потребе израде главног пројекта за снабдевање водом насељеног места Каменара
- 184.Канцеларија израда ситуационог плана и подужног профила за измену трасе магистралног цевовода Брајковац - Каменаре за потребе израде главног пројекта за снабдевање водом насељеног места Каменара
- 185.Снимање прикључка у ул. Гаврила Принципа на ЛГ150
- 186.Снимање прикључка у ул. Жикице Талевића на реконструисану воводну мрежу
- 187.Скица прикључка на канализациону мрежу к.п. 5384/2 КО Крушевац
- 188.Ситуација за новопројектовани пакашнички колектор служба изградње - GAUF - ENTING
189. Подизање премета за атлетски стадион , снимње подземних инсталација из СКН Крушевац
- 190.Доснимавање атмосферског шахта на атлетском стадиону и израда геодетског операта за службу СКН Крушевац у циљу добијања потврде о снимљеним подзеним инсталацијама
- 191.Жикице Талевића реконсртукција умерање водоводне линије
- 192.Ситуациони план за градску болницу са подужним профилем из ул Војводе Путника

- 193.израда ситуације реконструкције водоводне мреже у Жикице Талевића
- 194.Умерање кабла на резервоару Багдала ЛЗДН1000
- 195.СКН Крушевац раздужење предмета за КО Јошје - локација резервоара
- 196.Снимање везе испуста Ф500 на МРБ Липовац
- 197.Јасички пут снимање шахте на старом колектору као могуће решење улива лазаричког колектора
- 198.Снимање енергетског кабла на резервоару Багдала
- 199.СКН Крушевац раздужење уплате за картирање атмосферске канализације на атлетском стадиону
- 200.Припрема података за снимање трасе за фекалну канализацију за "Coopertires"
- 201.Снимање изведеног стања испуст Липовац и омеђавање дела пута за потребе службе изградње
- 202.СКН Крушевац наручивање подлога карастарско стање и инсталације за потребе израде пројекта канализације за "Coopertires"
- 203.Снимање изведеног стања Липовац испуст ако дозволе временски услови
- 204.Снимање профила за "Coopertires"
- 205.Картирање снимљеног енергетског кабла на резервоару Багдала
- 206.Списак парцела за паруновачки колектор са дужинама за потребе добијања локацијске дозволе
- 207.СКН Крушевац поизање рачуна за инсталације за пројекат канализације "Cooper tyres"
208. Дедина - снимање ситуације и попречних профила за пројекат
- 209.Паруновачки колектор израда ситуације за ЕПС
210. Дедина - снимање ситуације и попречних профила за пројекат канализације "Cooper tyres"
- 211.Израда ситуације за терен - водоводна линија за напајање УПОВ-а
- 212.Дедина - снимање ситуације и попречних профила за пројекат канализације "Cooper tyres" наставак снимања
- 213.Липовац снимање изведеног стања на делу где изводи радове Јединство
- 214.Липовац снимање изведеног стања испуста од МР блока па према резервоару
- 215.Израда ситуације за аутобуску станицу са котам
- 216.Наставак - -- Дедина снимање подужног профила за потребе израде пројекта канализационе мреже за "Cooper tyres"
- 217.Израда подужног профила и ситуације за потребе израде пројекта канализационе мреже за "Cooper tyres"
- 218.Израда ситуације за прилазни пут на локацији УПОВ-а у размери 1: 1000 за добијање локацијске дозволе
- 219.Израда ситуације са инсталацијама за потребе добијања сагласности од ЕПС-а за пројекат канализационе мреже за "Cooper tyres"
- 220.Предаја предмета из СКН Крушевац за "Cooper tyres", копије и поседовни листови
- 221.Преузимање предмета из СКН Крушевац за објекат УПОВ, инсталације, збирна копија плана и поседовни листови
- 222.Преузимање рачуна из СКН Крушевац за предмет "Cooper tyres", копије и поседовни листови
- 223.Ситуација за УПОВ водоводна мрежа 1:1000 повлачење тарсе
- 224.Рачунање површина за прилазни пут на УПОВ-у парцеле у власништву АД ФАМ Крушевац
- 225.Повлачење нивелете за трасу канализације "Cooper Tyres"
- 226.Бивоље ситуација за УПОВ и изведено стање водоводног прстена Л500 спајање



- 227.СКН Крушевац подизање листова и копије плана за "Cooper Tyres"
- 228.Бивоље ситуација за УПОВ и списак бројева парцеле за трасу водоводне мреже
- 229.Израда на терен са руководиоцем изградње и пројектантом за трасу водоводне мреже УПОВ
- 230.Бивоље ситуација за УПОВ исправка списка бројева парцела за трасу водоводне мреже
- 231.Липовац испуст снимање изведених шахтова на линији
- 232.Мрење дужина трасе канализационе мреже за "Cooper tyres" кроз обухваћене парцеле за добијање права пролаза кроз исте
- 233.Служба обезбеђења ситуација Локације Липовац за пројекат отворених магацина
- 234.Дедина , подужни и попречни профили израда за потребе пројекта канализационе мреже
- 235.Терен , Дедина услови за Железнице Србије , прелаз преко пруге
- 236.Читлук обележавање водоводне линије за потребе службе прокључака
- 237.ул. Јована Дучића отварање шахтова на канализационој мрежи
- 238.Дедина , попречни профили израда 1: 100 бушење испод пруге за пројекат канализационе мреже
- 239.СКН Крушевац наручивање копије плана и извода из листа непокретности за резервоар Гаглово , служба одржавања
- 240.Ситуација резервоар Гаглово за потребе добијања сагласности од ЕПС-а, служба одржавања
- 241.Дедина , попречни профили израда 1: 100 бушење испод пруге за пројекат канализационе мреже
- 242.Дедина , подужни профили израда 1: 1000 за пројекат канализационе мреже
- 243.Бивољски кључ , усаглашавање трасе са руководиоцем изградње а за напајање водом локације УПОВ-а
- 244.Предаја уплата за преузимање копије и пос . листа за резервоар Гаглово СКН Крушевац
- 245.Припрема за снимање и почетак снимања ситуације за измену трасе лазарички колектор локација јасички пут - гарски поток
- 246.Наставак снимања ситуације за измену трасе лазарички колектор локација јасички пут - гарски поток
- 247.Израда ситуационог плана за лазарички колектор
- 248.СКН Крушевац предаја предмета за резервоар Гаглово копија и пос. лист
- 249.Припрема ситуације за водоводну мрежу за УПОВ КО Бивоље, снимање ситуације на терену
- 250.Наставак снимања ситуације за водоводну мрежу за УПОВ КО Бивоље, код бетонске базе Стевановић -инвест
- 251.Терен ул. Војводе Путника снимање за канализациони прикључак
- 252.Израда ситуационог плана за пројекат водоводне мреже до локације УПОВ, и израда подужног профила са списковима власника парцела
- 253.Паруновачки колектор допуна и измена трасе ситуација за прикључке на водоводну и канализациону мрежу за привремене објекте на Тргу Младих и у ул. Видовданској
- 254.Раздужење предмета из 2014 у СКН Крушевац
- 255.Списак власника коначан за линију према УПОВ-у
- 256.Измена трасе за водоводну линију ка локацији УПОВ, сагледавање ситуације са руководиоцем службе и руководиоцем изградње

- 257.Обрада података са терена за ул. Војводе Путника услови за канализациони прикључак
- 258.Ситуација за УПОВ катастарско стање и идејно решење постројења за прераду отпадних вода
- 259.Паруновачки колектор ситуација к.п. 4972 КО Крушевац за ЕПС

#### **4. Извештај о реализацији и садашњем статусу пројекта „ Прикупљање и пречишћавање отпадних вода у Крушевцу“ у 2014.години**

У 2014.години су настављене активности на припреми документације које су започете у Јулу 2013.године. Комплетан пројекат и даље посматрамо као две целине. Целина 1, или како се званично у документацији води **Компонента 1** су активности и радови на колекторској и канализационој мрежи, а **Компонента 2** су активности на припреми документације и изградња Постројења за пречишћавање.

##### **Компонента 2 : Постројење за пречишћавање отпадних вода Град Крушевац**

Извршена је ревизија Студије изводљивости тј. прилагођавање технолошког решења новим условима и новим захтевима. Даљом анализом кретања демографских и економских прилика, дошло је до знатне ревизије Идејног решења у смислу капацитета. Од капацитета од 120.000 ЕС (еквивалентних становника), колико је било предвиђено у првобитној Студији дошло се до капацитета од 90.000 ЕС. Разлог за овакво смањење капацитета били су попис из 2011.године и даљи пад привредних активности, с једне стране, а са друге стране лимитирани износ одобрених средстава за овај пројекат.

Пошто је кроз ревизију оцењено да одлагање муља из процеса пречишћавања није добро решење у Студији трагало се за сигурнијим решењем па је у томе дошло до промена.

Тако је до Јула 2014.године трајао процес усаглашавања када је утврђено и усвојено техничко решење :

- **Пречишћавање отпадних вода активним муљем уз уклањање азота и фосфора и анаеробном дегестијом муња.**
- **Капацитет постројења усвојен за 90.000 ЕС и покрива период од 2015 – 2035. године**
- **Уводи се соларно сушење муља од 60 – 80% садржаја суве материје, са спаљивањем тако осушеног муља у Градској топлани у Крушевцу.**

Тек након усвајања Идејног решења приступило се спровођењу Предквалификационог поступка за избор фирми којима ће бити достављен тендер за пројектовање и изградњу постројења. Изабрано је пет кандидата којима ће бити достављен Тендер. Паралелно са спровођењем овог поступка припремана је и тендерска документација. Расписивање

тендера за пројектовање и изградњу постројења планирано је за почетак марта 2015.године и спроводи се по ФИДИК – Жутој књизи што значи да изабрани извођач радова односно испоручиоц опреме ради и Идејне и Главне пројекте, изводи радове и, у нашем случају, у обавези је да годину дана по пуштању постројења у рад помаже људима који ће радити на постројењу (ЈКП“Водовод – Крушевац“) да се обуче и отклања евентуалне примедбе и недостатке.

Носиоци свих активности на припреми и реализацији Пројекта су ЈКП „Водовод – Крушевац“ и изабране консултантске фирме JB Gauff и Fihter из Немачке, уз надзор KfW банке и Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде који у закључивању појединих етапа разматрају исте и дају сагласности или траже корекције.

Што се тиче ангажованости и надзора од стране Града, настојали смо да редовно, путем Извештаја обавештавамо Комисију за реализацију активности на изградњи постројења за пречишћавање отпадних вода, Градско Веће града Крушевца и Градоначелника. Сваки од ових субјеката је према својим овлашћењима разматрао и одобравао поједине фазе у реализацији овог посла и према исказаном интересовању добијао и добијаће будуће информације о напредовању Пројекта.

Један од битних и ефектних резултата ове сарадње је и то када смо успели да у пројекат укључимо соларно сушење муља чија је инвестициона вредност око 2.050.000 € на рачун резерве за непредвиђене радове, а не на рачун проширења планиране канализационе мреже сеоских насеља обухваћене Студијом изводљивости на чему је инсистирала KfW банка, па су ове резерве са око 3.000.000 € сведене на око 1.000.000 €. Иначе, укупна средства одобрена за реализацију Пројекта прикупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода Града Крушевца износе 23.846.000 € од чега 15.034.000 € се односи на Постројење, а 8.812.000 € на колекторску мрежу и проширење канализације.

У Јуну (12.06.2014.године) потписан је **Трилатерални уговор** о коришћењу средстава намењених реализацији програма – **Водоснабдевање и пречишћавање отпадних вода у општинама средње величине у Србији III** где су уговорене стране : Министарство финансија, Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине Републике Србије, Град Крушевац и ЈКП „Водовод – Крушевац“.

## Локацијска дозвола

Паралелно са активностима на изради Идејног решења, тендера и других организационих послова радило се и на решавању иновинско правних односа (израда катастарско-топографског плана, пројекат препарцелације, утврђивање јавног интереса за експропријацију, покушај прибављања Локацијске дозволе).

Имовински односи су решени на око 40% парцела и за то је из Буџета Града исплаћено око 2.000.000 динара у 2014. години и очекује се да се у првом кварталу 2015. године исплати преостали део око 3.000.000 динара. Код прибављања Локацијске дозволе за постројење настао је проблем.

Након усвајања Идејног техничког решења у Јулу 2014. године требало је прибавити подужу листу сагласности и мишљења. То је обављено изузетно брзо и 05. септембра 2014. године је ЈКП „Водовод – Крушевац“ које је овлашћено од стране Градског Већа да обавља инвеститорске послове на овом Пројекту, поднело Захтев за издавање Локацијске дозволе Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре које је надлежно за издавање Локацијске и Грађевинске дозволе. У Служби Министарства било је дилеме да ли Локацијску дозволу издати на основу постојеће планске документације, да ли узети у обзир евентуалну изградњу будућег аутопута Појате – Прељина или издати Дозволу према постојећем стању. У међувремену је дошло до промене Закона о планирању и изградњи па смо упућени на израду Урбанистичког пројекта за локацију постројења са приступним путем. Ово је припремљено и сада смо у ишчекивању да добијемо Урбанистичке услове по Изменама и допунама Закона о планирању и изградњи из децембра 2014. и новом Захтеву који смо поднели. Прибављање Локацијских услова је један од услова за објављивање тендера за пројектовање и изградњу Постројења што би, према плану требало да се обави почетком марта 2015. године.

**Компонента 1:****Колекторска мрежа и проширење канализације**

Друга група активности се односи на колекторску и канализациону мрежу. Ревизијом Студије су углавном потврђене планиране активности (План приоритетних инвестиција)

уз извесна одступања у погледу планираних и стварно потребних дужина. Комплетан Програм се реализује кроз 18 појединачних пројеката разврстаних по сродности у четири групе према следећој табели:

Књига пројекат бр.	НАЗИВ	Пречник (DN)	Дужина (km)	Трошкови (Еуро)	Коментар
1.	Паруновац подручје моста DN 250	250	0,80	236.250,00	Група колектора који постоје али су неадекватни
2.	Јасички колектор DN 600	600	0,30	73.500,00	
3.	Кожетински колектор DN 600	600	0,05	15.750,00	
4.	ул. Краља Александра DN 300	300	0,75	157.500,00	
5.	Читлук колектор DN 250	250	2,28	360.740,00	Група колектора чија градња није отпочета или је делимично изграђена
6.	Колектор од Пакашнице DN 250	250	2,18	337.125,00	
7.	Проширење колектора „Б“ DN 250	250	2,65	371.000,00	
8.	Лазирички колектор DN 400	400	1,30	214.500,00	
9.	Кошијски колектор DN 300	300	3,32	769.880,00	
10.	Кожетински колектор DN 400	400	0,71	108.000,00	
11.	Колектор „Ц“ DN 600	600	2,07	507.150,00	
12.	Велико Головоде, Општина КШ	200/2350	8,04	1.180.735,00	Канализација за сеоска наесља
13.	Модрица, Општина КШ	200	6,50	509.650,00	
14.	Липовац, Општина КШ	200/2350	3,30	822.315,00	
15.	Пакашница, Општина КШ	200/2350	5,50	917.000,00	
16.	Багдала III DN 800	800	0,79	289.930,00	Атмосферска канализација
17.	Иванковачка блок DN 400	200	0,60	189.200,00	
18.	Граски поток, регулација	-	2,00	800.000,00	
<b>УКУПНО :</b>			<b>43,14</b>	<b>7.860.225,00</b>	

1. Прву групу ( ред. бр. 1 – ред. бр. 4) чине радови на трасама колектора. То је група колектора за рехабилитацију или реконструкцију које постоје али су неадекватне.
2. Другу групу (ред. бр. 5- ред. бр. 11) чине колектори који су раније планирани, али њихова градња није почела или су изграђени делимично.
3. Трећу групу (ред. бр. 12 – ред. бр.15) чини канализациона мрежа насеља која су најближа граду, а немају изграђену канализацију.
4. Четврту групу (ред. бр.16 – ред. бр. 18) чине атмосферски колектори чијом се изградњом штити канализациони систем од прилива атмосферских вода.

Сви ови колектори су подељени у две целине (у два лота) према процени колико брзо ће моћи да се комплетира документација.

**Прву целину** или **Лот 1** чине осам колектора – осам пројеката за које су добијене Локацијске дозволе и које ће се градити у првој фази изградње.

**Другу целину** или **Лот 2** чине десет колектора за које ће се у току 2015.године припремати пројекти и обезбедити потребне дозволе.

**Лотом 1** обухваћени су пројекти бр. : **1, 2, 3, 4, 9, 10, 16 и 17**. Укупна инвестициона вредност 1.840.000 €.

**Лотом 2** обухваћени су пројекти бр. : **5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15 и 18**. Укупна инвестициона вредност Лота 2 је 6.020.215 €.

За пројекте из **Лота 1** углавном су прибављене Локацијске дозволе, урађени Главни пројекти и у току је припрема тендерске документације и прибављање Грађевинских дозвола. Почетком марта 2015. године очекује се расписивање тендера.

За пројекте из **Лота 2** тек треба да се ради Планска документација, да се решавају имовински односи, да се прибаве Локацијски услови, а онда се приступи изradi Главних пројеката, изradi и расписивању Тендера и прибављање Грађевинских дозвола

## **Финансирање**

Познато је да се пројектовање и изградња финансира из кредита. Међутим постоје трошкови који се према Правилнику и Уговору не могу покрити из кредита, већ падају на терет Града или ЈКП „Водовод - Крушевац“: то су пре свега трошкови експропријације земљишта, накнада штете при изградњи, обезбеђење планске документације, разних сагласности, ревизије и техничка контрола пројеката, трошкови техничког прегледа и пријема радова и прибављање Употребних дозвола.

Познато је да се Пројекат финансира из кредита KfW банке коју отплаћује Република Србија, а један део Водовод (из цене продате воде). Међутим, постоји значајан део трошкова који, по правилима кредитора и потписаним Уговорима нису обухваћени кредитом и који су обавеза локалне самоуправе. Један део тих трошкова се односи на експропријацију земљишта и у току 2014.године Град је платио око 2.000.000 динара из Буџета, а за 2015.годину планирано је још 6.000.000.

Остали трошкови као што су : довођење воде и телекомуникацијских веза на локацију постројења, израда приступног пута, трошкови припреме планске документације, обезбеђење разних сагласности (водне, гасне, енергетске, посебно путне), ревизије и техничке контроле пројекта, надзор на изградњи колектора, технички преглед и пријем радова, таксе и сл., пратиће нас све до завршетка радова и прибављања Употребне дозволе највероватније у 2017.години. Ови трошкови су за 2015 – у годину процењени на 14.250.000 динара од чега је ЈКП „Водовод – Крушевац“ предвидео 7.250.000 динара као сопствена средства у Програму развоја за 2015 годину, а 7.000.000 динара је остало непокривено. Решење овог проблема нас очекује. Трошкове кад почне изградња у 2016. и 2017. години тек треба сагледати, треба узети у обзир и трошкове преноса средстава, банковних провизија, конверзије валута, пореза, царина, такси и других дажбина које се по Уговору не финансирају из средстава зајма.



## **Сервис „Б“**

Паралелно са техничким активностима на спровођењу овог програма и реализацији пројекта који се у званичној терминологији Програма назива СЕРВИС „А“, спроводи се и део финансијске и институционалне подршке ( СЕРВИС „Б“). За овај део активности ангажована је од стране KfW-а аустријска фирма СЕТЕК, које у сарадњи са одговарајућим службама у Водоводу и

Градској управи оцењује и предлаже мере које треба предузети да би овај пројекат био одржив. Основни циљ ових активности је да се обезбеди довољно новца за нормално функционисање Водовода уз способност за отплату кредита и покриће оперативних трошкова за рад постројења. Кључ решења је у благовременом повећању цене воде и услуге канализације, и довођењем на економски ниво уз укључење компоненте „трошкови пречишћавања“ када постројење почне са радом.

## 5. Извештај о раду сектора општинских, правних и економских послова

### 5.1. Извештај о раду Службе правних и општинских послова

У периоду од 01.01. до 31.01.2014. године у Служби правних и општинских послова извршавани су следећи послови:

- Вршена је обрада и израда свих одлука, решења и других аката која доносе органи овог предузећа (директор предузећа и Надзорни одбор);
- Припреман је материјал и документација за седнице Надзорног одбора;
- Оформљене су и обрађене све одлуке у поступку јавних набавки;
- Учествовано је у припрема тендерске документације у поступцима јавних набавки и у изради предлога уговора у овим поступцима;
- Предузимане су радње у циљу наплате ненаплаћених потраживања;
- Предузимане су активности за добијање сагласности везаних за Пројекат изградње постројења за пречишћавање отпадних вода града Крушевца и за добијање сагласности везаних за пројекте за изградњу колектора на територији Града Крушевца;
- Предузимане су активности пред министарствима и другим органима везане за добијање Локацијских дозвола – локацијских услова и других сагласности и дозвола;
- Прикупљане су сагласности од приватних власника непокретности за успостављање службености...
- Спроведене су активности спровођењу поступка експропријације земљишта потребног за реализацију Пројекта изградње постројења за пречишћавање отпадних вода Града Крушевца;
- Оформљена су и израђена решења за запослене за годишње одморе, за плаћена одсуства и други акти везани за рад и радне односе;
- Обрађивана је документација за субвенције;
- Вршена је израда одлука и решења за солидарну помоћ, донације, спонзорства, решења о увећању и умањењу зараде запослених и др;
- Извршена је овера здравствених књижица запослених и члановима њихових породица;
- Извршавани су сви кадровски послови;
- Вршена је промена корисника у евиденцији;
- Евидентирани су уговори и ситуације;
- Запослени су информисани о питањима која су их интересовала, а везана су за рад и радне односе;
- Обрађивани су дописи и други акти и упућивани су суду и другим органима;
- Вршен је пријем странака, издавана су им упутства и информације везане за остваривање њихових права у овом предузећу;
- Предузимане су радње пред судовима и другим органима у поступцима у којима је ово предузеће странка у поступку
- Обрађиване су и слате опомене корисницима за измирење дуга;
- Израђивани су кориснички уговори као и уговори за извођење радова;
- У сарадњи са комуналном инспекцијом обављани су послови решавања проблематичних ситуација на терену;
- Издаване су потврде странкама које су у надлежности овог предузећа, а траже се у поступку легализације;

- Даване су сугестије и предлози и учествовано је у изради Правилника као и Колективног уговора код послодавца овог предузећа;
- Давање правних мишљења и информација у вези примене законских норматива;
- Израда Уговора о заједничком финансирању и изградњи вод. и кан.мреже;
- Предузимане су активности у поступку уписа имовине предузећа;
- Учествовано је у раду Комисије за рекламације рачуна;
- Поступано је по налогу директора Сектора и Директора предузећа;
- Извршавани су други текући послови.

## 5.2. Извештај о спроведеним јавним набавкама у 2014. години и њихова реализација

У 2014- ој години је спроведено 28 јавних набавки од тога 5 у отвореном поступку и 23 у поступку јавне набавке мале вредности.

Преглед јавних набавки код којих је Одлука о покретању поступка донета у 2014. години и уговор закључен у 2014. години.

РБ	Предмет јавне набавке	Процењена вредност	Врста поступка	Уговорена вредност без пдв-а	Датум уговора	Назив добављача
1.	Електрична енергија	19.000.000	Отворени поступак	15.164.732,70	14.03.2014.	“ЕПС снабдевање“ д.о.о. Београд
2.	Хлор диоксид компоненте (А+Б)	8.100.000	Отворени поступак	54.180 евра	17.04.2014.	„Twinoxide-rs“ д.о.о. Београд
3.	Водоводно-каналizacionи материјал	16.800.000	Отворени поступак	12.276.486	05.08.2014.	„Хидрокомерц“ д.о.о. Лучани
4.	Алуминијум-сулфат	9.700.000	Отворени поступак	9.460.000	19.06.2014.	“Маркинг” д.о.о.Ужице
5.	Гориво	15.000.000	Отворени поступак	11.387.916,67	07.08.2014.	„Кнез Петрол“ д.о.о. Београд
6.	Течни хлор	1.900.000	ЈН мале вредности	1.479.000	27.03.2014.	„Жупа-Комерц 2006“ д.о.о. Крушевац
7.	Дозвољено прекорачење на текућем рачуну	500.000	ЈН мале вредности		07.04.2014.	Комерцијална банка
8.	Електроматеријал	1.400.000	ЈН мале вредности	756.853,90	23.04.2014.	„Технокомерц“ д.о.о. Крушевац
9.	Асфалтирање оштећених коловоза и тротоара након раскопавања	2.200.000	ЈН мале вредности	1.734.708	25.04.2014.	„Техноградња“ д.о.о. Крушевац
10.	Израде главног пројекта за интеграцију даљинског надзора и управљање МРБ „Липовац“ и резервоар „Липовац“	1.000.000	ЈН мале вредности	700.000	05.05.2014.	„Микроконтрол“ д.о.о. Београд
11.	Грађевински материјал	1.200.000	ЈН мале вредности	804.440	23.05.2014.	„Технокомерц“ д.о.о. Крушевац

12.	Машинско-браварски материјал	1.100.000	ЈН мале вредности	487.412,39	23.05.2014.	„Твик-Див“ Ваљево
13.	Мазива, уља и течности	800.000	ЈН мале вредности	567.688,07	27.05.2014.	„Фам“ у рестр. Крушевац
14.	Осигурања имовине и радника предузећа	600.000	ЈН мале вредности	289.532,56	29.05.2014.	„Дунав Осигурање“ а.д.о. Београд
15.	Рачунара и компоненте за рачунаре	500.000	ЈН мале вредности	328.818,88	24.06.2014.	„Алти“ д.о.о. Чачак
16.	Канцеларијски материјал	1.800.000	ЈН мале вредности	985.613,50	20.06.2014.	„Папирус“ д.о.о. Крушевац
17.	Песак и бетон	1.500.000	ЈН мале вредности	714.120	20.06.2014.	„Техноградња“ д.о.о. Крушевац
18.	Лабораторијско посуђе и прибор	1.200.000	ЈН мале вредности	896.601,84	23.06.2014.	„Г-2“ д.о.о. Београд
19.	Техничка контрола гланих пројеката колектора	1.000.000	ЈН мале вредности	86.900	28.07.2014.	„Водопроект“ Ниш
20.	Лабораторијске хемикалије	1.400.000	ЈН мале вредности	961.304,10	28.07.2014.	„Superlab“ Београд
21.	Водомери и резервни делови за водомере	2.500.000	ЈН мале вредности	1.971.004	04.08.2014.	„Инса“ а.д. Земун
22.	Полиакриламид	1.500.000	ЈН мале вредности	828.750	06.08.2014.	„Донико“ д.о.о. Београд
23.	Радна и заштитна одећа и опрема за безбедност на раду	1.900.000	ЈН мале вредности	985.400	11.08.2014.	„Инех заштита“ Јагодина
24.	Резервни делови за возила и машине предузећа	2.300.000	ЈН мале вредности	1.807.138	06.08.2014.	„Брана Комерц“ д.о.о. Крушевац
25.	Алат и припадајући прибор	600.000	ЈН мале вредности	478.043	06.08.2014.	„Технокомерц“ д.о.о. Крушевац
26.	Течни кисеоник	2.200.000	ЈН мале вредности	2.035.000	26.09.2014.	„Messer tehnogas“ а.д. Београд
27.	Извођење радова на даљинском надзору и управљању водоводним системом МРБ Липовац, Резервоар Липовац – I фаза	2.500.000	ЈН мале вредности	1.970.125	06.10.2014.	СР „Електро“ Дубље
28.	Осигурање возила и машина за регистрацију	800.000	ЈН мале вредности	528.382	11.12.2014.	„Дунав осигурање“ ГФО Крушевац
29.	Правне услуге заступања	900.000	ЈН мале вредности	Обушављен поступак		

### 5.3. Извештај о раду службе обезбеђења, БЗНР-а, ЗОП-а и одбране

1. Ажурирање Акта о процени ризика, Плана одбране предузећа, Плана заштите од пожара, докумената која проистичу из примене стандарда, израда Плана заштите од удеса и других докумената који проистичу из горе наведених прописа. Након израде Плана заштите од удеса исти је достављен у потребном броју примерака МУП-у Сектор за ванредне ситуације Одељење у Крушевцу на одобравање.
2. Организација службе физичко-техничког обезбеђења, контрола уласка на објекте и изласка са објеката ЈКП Водовод Крушевац (запослених, странака и возила) са вођењем одговарајућих евиденција. Вођење евиденције проласка на брани Ћелије.

3. Организација рада портирске службе у складу са постављеним задацима службе (распореди рада, одсуства са посла, годишњи одмори, боловања, све обавезе које проистичу из законских и подзаконских прописа и унутрашњих аката предузећа).
4. Извршено је сервисирање средстава за гашење пожара (ради се на сваких 6 месеци).
5. Спроведено је тестирање и обука свих запослених у области ЗОП-а.
6. Урађене су рампе на језеру Ћелије по Закључку Градског већа, а кључеви су предати Градској управи.
7. Спроведене су активности у вези са сервисирањем постојећих сирена за узбуњивање низводно од бране Ћелије, као и израда нових, у складу са проценом чујности коју је израдила овлашћена кућа. Притом је извршен обилазак свих локација и урађен је премер и предрачун радова радидовођења свих сирена у функционално стање.
8. Завршен је Главни пројекат станице за техничке гасове на локацији Липовац и добијена је сагласност за исти од МУП Сектор за ванредне ситуације Одељење у Крушевцу.

#### **5.4. Очитивање водомера , фактурисање утрошене воде, наплата потраживања и однос према потрошачима**

Очитавање водомера за грађанство (куће) у 2014. години извршено је по плану очитавања (7 читања):

1. 08.01.-24.02. 2014.
2. 03.03 - 15.04.2014.
3. 16.04.- 09.06.2014.
4. 10.06.- 06.08.2014.
5. 07.08.- 03.10.2014.
6. 06.10.- 21.11.2014.
7. 24.11.- 31.12.2014.

Очитавање водомера за малу и велику привреду , као и за стамбене зграде врши се једном месечно (3207 водомера). За 38 корисника из категорије – велика привреда, очитавање се врши декадно тј. 3 пута месечно.

Укупан број водомера на мрежи у 2014. је 28.343.

У 2014. укупно је издато 338.324 фактура за утрошену воду.

Потрошачи своје обавезе за утрошену воду уплаћују на 3 благајне ЈКП „Водовод – Крушевац,, (управна зграда - Душанова 46, Дом омладине и Цара Лазара 2), као и на шалтерима банака и поште.

Према потрошачима који неуредно измирују своје обавезе предузете су мере принудне наплате.

Укупно је уручено :

Велика и мала привреда - 1.376 решења о обустави испоруке воде;

Грађанство – 28.203 опомена и решења о обустави испоруке воде.

Руководство и запослени у ЈКП „ Водовод – Крушевац“ су опредељени за стално унапређење свог пословања, које се огледа пре свега у задовољству својих корисника (купаца).

Корисници се редовно обавештавају о свим активностима предузећа, редовним и ванредним искључењима са мреже, квалитету воде, могућностима склапања споразума путем локалних медија, сајта предузећа, кроз информативне емисије и лично у контакту са корисницима на терену и на шалтеру рекламација.

Референти за рекламације свакодневно излазе у сусрет свим корисницима који се обрате за било какву информацију, рекламацију и труде се да њихове захтеве обраде у што краћем року.

**Годишњи финансијски извештај ЈКП "Водовод-Крушевац" за 2014**

<b>Р. бр.</b>	<b>Врста прихода/расхода</b>	<b>Остварено I-XII 2013.</b>	<b>План I-XII 2014.</b>	<b>Остварено I-XII 2014.</b>	<b>%</b>	<b>%</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5/3</b>	<b>5/4</b>
<b>I</b>	<b>Приходи од продаје воде</b>					
1.	Велика привреда	140.105.182	168.391.317	141.020.590	100,65	83,75
2.	Мала привреда	23.644.874	29.935.245	23.705.100	100,25	79,19
	<b>УКУПНО:</b>	<b>163.750.056</b>	<b>198.326.562</b>	<b>164.725.690</b>	<b>100,60</b>	<b>83,06</b>
<b>II</b>	<b>Приходи од продаје воде</b>					
1.	Приватне куће (индивидуални потрошачи)	178.196.528	215.058.434	159.693.121	89,62	74,26
2.	Стамбене зграде	70.442.656	87.960.152	69.604.318	98,81	79,13
	<b>УКУПНО:</b>	<b>248.639.184</b>	<b>303.018.586</b>	<b>229.297.439</b>	<b>92,22</b>	<b>75,67</b>
<b>III</b>	<b>Приходи од услуга</b>					
1.	Приходи од израде прикључака	5.914.093	7.000.000	7.901.182	133,60	112,87
2.	Приходи од услуга чишћења канализације	2.847.875	3.500.000	2.588.479	90,89	73,96
3.	Приходи од поправке и баждарење водомера	104.631	250.000	132.750	126,87	53,10
4.	Приходи од ситуација	16.456.615	10.600.000	14.943.484	90,81	140,98
5.	Остале услуге	1.807.672	1.000.000	2.573.249	142,35	257,32
6.	Приход од одржавања атмосферске канализације	4.952.583	6.000.000	5.747.599	116,05	95,79
7.	Приходи од донација и дотација	471.654		9.983.631		
	<b>УКУПНО:</b>	<b>32.555.123</b>	<b>28.350.000</b>	<b>43.870.374</b>	<b>134,76</b>	<b>154,75</b>
<b>IV</b>	<b>Финансијски приходи</b>	<b>80.222</b>	<b>30.000</b>	<b>24.303</b>	<b>30,29</b>	<b>81,01</b>
<b>V</b>	<b>Остали приходи</b>	<b>984.346</b>	<b>200.000</b>	<b>684.881</b>	<b>69,58</b>	<b>342,44</b>
	<b>УКУПНО:</b>	<b>446.008.931</b>	<b>529.925.148</b>	<b>438.602.687</b>	<b>98,34</b>	<b>82,77</b>
	<b>УКУПНИ ПРИХОДИ:</b>	<b>446.008.931</b>	<b>529.925.148</b>	<b>438.602.687</b>	<b>98,34</b>	<b>82,77</b>

Р. бр.	Врста прихода/расхода	Остварено I-XII 2013.	План I-XII 2014.	Остварено I-XII 2014.	%	%
1	2	3	4	5	5/3	5/4
1.	Утрошени основни материјал	35.956.642	62.200.000	40.369.913	112,27	64,90
	<b>УКУПНО:</b>	<b>35.956.642</b>	<b>62.200.000</b>	<b>40.369.913</b>	<b>112,27</b>	<b>64,90</b>
<b>II</b>	<b>Трошкови горива и енергије</b>					
1.	Утрошена електрична енергија	16.091.358	19.000.000	16.984.483	105,55	89,39
2.	Утрошак горива	12.746.888	15.000.000	12.928.096	101,42	86,19
3.	Трошкови грејања	2.539.646	3.000.000	2.565.035	101,00	85,50
	<b>УКУПНО:</b>	<b>31.377.892</b>	<b>37.000.000</b>	<b>32.477.614</b>	<b>103,50</b>	<b>87,78</b>
<b>III</b>	<b>Остала лична примања</b>					
1.	Трошкови одласка у пензију	1.775.001	3.000.000	1.724.848	97,17	57,49
2.	Накнада стипендија	1.710.000	1.700.000	1.746.000	102,11	102,71
3.	Помоћ радницима	494.314	600.000	482.363	97,58	80,39
4.	Јубиларне награде	2.418.355	4.000.000	2.318.724	95,88	57,97
	<b>УКУПНО:</b>	<b>6.397.670</b>	<b>9.300.000</b>	<b>6.271.935</b>	<b>98,03</b>	<b>67,44</b>
<b>IV</b>	<b>Трошкови производних услуга</b>					
1.	Трошкови ПТТ и поштанске услуге	1.741.194	3.200.000	1.767.579	101,52	55,24
2.	Трошкови мобтела	647.928	700.000	648.888	100,15	92,70
3.	Трошкови претплате на службене новине	335.877	400.000	249.095	74,16	62,27
4.	Трошкови услуга одржавања	6.493.350	10.000.000	9.044.733	139,29	90,45
5.	Трошкови рекламе и јавног оглашавања	2.337.554	2.500.000	2.489.896	106,52	99,60
6.	Издаци за хуманитарне сврхе	638.866	1.000.000	784.437	122,79	78,44
7.	Трошкови услуга одржавања хигијене	663.394	1.000.000	622.053	93,77	62,21
8.	Накнада регистрације возила	205.650	1.100.000	315.041	153,19	28,64
9.	Трошкови осталих производних услуга	1.659.027	3.000.000	3.281.980	197,83	109,40
10.	Транспортне услуге	205.478	300.000	184.653	89,87	61,55
	<b>УКУПНО:</b>	<b>14.928.318</b>	<b>23.200.000</b>	<b>19.388.355</b>	<b>129,88</b>	<b>83,57</b>



Р. бр.	Врста прихода/расхода	Остварено I-XII 2013.	План I-XII 2014.	Остварено I-XII 2014.	%	%
1	2	3	4	5	5/3	5/4
<b>V</b>	<b>Амортизација</b>					
1.	Трошкови амортизације	37.229.199	38.000.000	37.322.160	100,25	98,22
	<b>УКУПНО:</b>	<b>37.229.199</b>	<b>38.000.000</b>	<b>37.322.160</b>	<b>100,25</b>	<b>98,22</b>
<b>VI</b>	<b>Нематеријални трошкови</b>					
1.	Накнада члановима управног и надзорног одбора	1.288.306	1.400.000	1.300.476	100,94	92,89
2.	Дневнице у земљи	1.039.950	1.100.000	1.363.145	131,08	123,92
3.	Дневнице у иностранству	167.602	800.000	205.606	122,68	25,70
4.	Трошкови превоза на службеном путу	246.535	500.000	263.630	106,93	52,73
5.	Накнада за месечне карте	5.113.613	6.500.000	5.230.818	102,29	80,47
6.	Трошкови анализа воде	6.041.937	7.000.000	6.997.754	115,82	99,97
7.	Трошкови услуга здравственог прегледа радника	160.850	300.000	141.890	88,21	47,30
8.	Трошкови услуга баждарења водомера	707.839	1.000.000	400.073	56,52	40,01
9.	Трошкови услуга омладинских задруга и привремених и повремених послова	755.185	10.000.000	1.004.685	133,04	10,05
10.	Трошкови семинара	103.735	350.000	192.140	185,22	54,90
11.	Остале услуге	2.187.255	3.000.000	1.481.830	67,75	49,39
12.	Остали нематеријални трошкови	3.827.682	5.000.000	2.940.571	76,82	58,81
13.	Трошкови репрезентације	1.981.452	1.500.000	2.239.098	113,00	149,27
14.	Трошкови осигурања	2.559.879	1.000.000	1.025.886	40,08	102,59
15.	Трошкови услуга платног промета	872.696	1.000.000	808.780	92,68	80,88
16.	Трошкови чланарина	195.287	260.000	174.500	89,36	67,12
	<b>УКУПНО:</b>	<b>27.249.803</b>	<b>40.710.000</b>	<b>25.770.882</b>	<b>94,57</b>	<b>63,30</b>

Р. бр.	Врста прихода/расхода	Остварено I-XII 2013.	План I-XII 2014.	Остварено I-XII 2014.	%	%
1	2	3	4	5	5/3	5/4
<b>VII</b>	<b>Таксе и накнаде</b>					
1.	Такса на фирму	137.768	135.000	102.570	74,45	75,98
2.	Порез на имовину	334.126	423.000	586.982	175,68	138,77
3.	Други трошкови пореза	262.931	400.000	792.292	301,33	198,07
4.	Накнада за коришћење вода	4.599.858	5.600.000	4.983.185	108,33	88,99
	<b>УКУПНО:</b>	<b>5.334.683</b>	<b>6.558.000</b>	<b>6.465.029</b>	<b>121,19</b>	<b>98,58</b>
<b>VIII</b>	<b>Трошкови зарада и накнада зарада</b>					
1.	Трошкови зарада и накнада зарада	252.772.444	258.000.000	254.549.841	100,70	98,66
	<b>УКУПНО:</b>	<b>252.772.444</b>	<b>258.000.000</b>	<b>254.549.841</b>	<b>100,70</b>	<b>98,66</b>
<b>IX</b>	<b>Непословни и ванредни расходи:</b>					
1.	Расходи камата	3.280.580	5.000.000	822.742	25,08	16,45
2.	Расходи ранијих година	10.443			0,00	
3.	Остали финансијски трошкови	437.719	400.000	481.160	109,92	120,29
4.	Исправка вредности потраживања од купаца	25.526.591	41.000.000	11.370.033	44,54	27,73
5.	Отпис сумњивих потраживања	3.650.019	8.500.000	1.592.870	43,64	18,74
	<b>УКУПНО:</b>	<b>32.905.352</b>	<b>54.900.000</b>	<b>14.266.805</b>	<b>43,36</b>	<b>0,00</b>
	<b>У К У П Н О:</b>	<b>444.152.003</b>	<b>529.868.000</b>	<b>436.882.534</b>	<b>98,36</b>	<b>82,45</b>
	<b>УКУПНИ РАСХОДИ</b>	<b>444.152.003</b>	<b>529.868.000</b>	<b>436.882.534</b>	<b>98,36</b>	<b>82,45</b>
	<b>УКУПНИ ПРИХОДИ</b>	<b>446.008.931</b>	<b>529.925.148</b>	<b>438.602.687</b>	<b>98,34</b>	<b>82,77</b>
	<b>ДОБИТАК/ГУБИТАК</b>	<b>1.856.928</b>	<b>57.148</b>	<b>1.720.153</b>	<b>92,63</b>	
	<b>Обавеза за порез на добит</b>	<b>1.265.429</b>		<b>1.507.446</b>		
	<b>НЕТО ДОБИТАК</b>	<b>591.499</b>	<b>57.148</b>	<b>212.707</b>		

Пословање ЈКП "Водовода - Крушевац" Крушевац у 2014. години, одвијало се у сложеним условима привређивања, а пре свега се мисли на изворе финансирања, одобрене програме и могућност наплате потраживања од корисника наших услуга. Општи услови привређивања како на макроекономском плану такође и у локалним оквирима били су доста сложени и дефинисали су факторе који су свој утицај испољавали на пословање предузећа. Фактори који су имали највећи утицај на пословање предузећа су следећи: - ниво инфлације мерен индексом раста потрошачких цена у Републици; слабљење динара у односу на евро у 2014. године, што је утицало на повећање цена сировина и материјала, енергената и услуга; - цене воде и канализације, за чије повећање сагласност није дао надлежни орган Оснивача.

У 2014. „Водовод“ је остварио приходе од продаје воде и услуга износу од 437.893.503 динара и укупне приходе у износу од 438.602.687 динара.

Од значајнијих трошкова издвајамо трошкови материјала који имају индекс од 64,90%. Највећи удео у њима имају трошкови материјала неопходних за одржавање водоводне и канализационе мреже и фабрике воде, трошкови резервних делова, трошкови заштитне опреме, трошкови пословног и ситног инвентара и др. Сви наведени трошкови бележе пад индекса у односу на планске величине; - Трошкови електричне енергије и горива остварени су са индексом од 87,78. Чине их трошкови разних врста горива, мазива за возила, моторних уља, при чему највећи удео имају трошкови погонског горива и електричне енергије. - Трошкови бруто зарада износе 254.549.841 динар са индексом од 98,66% у односу на плански период, и треба напоменути да они чине најзначајнији део укупних расхода предузећа са учешћем од преко 50%. Политика зарада вођена је у складу са смерницама рестриктивне политике Владе, тако да је просечна зарада за овај период била испод просечне зараде у привреди Републике Србије. Остали нематеријални трошкови обухватају трошкове датих огласа у штампи за тендере, административне таксе, судска поравнања, трошкови ревизије финансијских извештаја, трошкови смештаја наших радника на бањском лечењу, трошкови спорова, трошкови увођења ИСО стандарда и слично. Код трошкова одржавања возила и објеката у циљу њиховог смањења у наредној години настојања су предузећа да се исто врши у сопственој режији у границама оптималних могућности и избегну ови трошкови као последица одржавања возила код других предузећа. Обзиром да ЈКП "Водовод-Крушевац" Крушевац средње предузеће врши примену

Међународних рачуноводствених стандарда (МРС) и методе Међународног финансијског извештавања (МСФИ). Дугорочно гледано примена ових стандарда омогући ће комплексно сагледавање предузећа у ближој и даљој перспективи са становишта располагања привредним и кадровским ресурсима и њиховој процени вредности капитала. Остали нематеријални трошкови имају индекс 63,30% у односу на планске вредности и чине значајну ставку у укупним расходима предузећа. Пословном политиком предузећа чине се напори да се ови трошкови смање у 2015. години.

Трошкови истог периода износе 436.882.534 динара. Бруто добит остварена у 2014. години 1.720.153 динара. Порески расход периода је 1.507.446 тако да је нето добит предузећа 212.707 динара.

Пројекат спровођења јавног рада „Чисћење језера Телије” који су уговором закључили Градска управа града Крушевца, Национална служба за запошљавање и ЈКП „Водовод-Крушевац” започели су 13.10.2014. и трајали све до 12.12.2014. Са националне службе запошљавања упошљено је 25 радника теже запосљивих категорија, од тога 17 неквалификованих радника, 6 са средњом стручном спремом и двоје дипломираних економиста.

Локације на којима се вршило чишћење су брана, „Кифла” мост, Писта, Жилинци, Дубокинац, Судимци, Богише и Златари у дужини од око 35км обале, при чему је санирано и десетак дивљих депонија као и велики број „депова” на води као и унутрашњост водене површине под вегетацијом. Такође је извршена косидба траве и уклањање корова. Део прикупљеног отпада је рециклиран у сарадњи са „ЈКП Крушевац”.

Укупна средства за реализацију јавних радова које је издвојио Град Крушевац износила су 2.094.526,78 дин.

Укупна финансијска пројекција јавног рада је износила 3.094.526,78 дин. Додатне троскове рада сносило је ЈКП „Водовод-Крушевац”, а они обухватају заштитну опрему, гориво, транспорт, услуге комуникације итд.

Директор

Милутин Тасић, dipl. есс.