Јавно комунално предузеће за водовод и канализацију
ВОДОВОД КРУШЕВАЦ
Ул. Душанова 46. тел:037/ 415-301; фах: 415-314
Број _____ / __. __. 2016. године
Крушевац

ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ
ЈКП "ВОДОВОД - КРУШЕВАЦ"
ЗА I – XII 2015. ГОДИНЕ

Крушевац, мај 2016.

Број 57/12
20.05.16 год
КРУШЕВАЦ

На основу законских овлашћења, члана 22. Закона о јавним предузећима (Службени Гласник РС бр. 15/16), члана 26. Статута Јавно комуналног предузећа за водовод и канализацију "Водовод–Крушевац" Крушевац и члана 7. Пословника о раду и начину одлучивања Надзорног одбора овог предузећа, Надзорни одбор ЈКП "Водовод-Крушевац" Крушевац на седници одржаној 20.05.2016. године донео је

О Д Л У К У

Усваја се Извештај о пословању ЈКП „Водовод - Крушевац“ Крушевац за период I – XII 2015. године.

Председник Надзорног одбора

Зоран Јевтић, дипл.маш.инж.

Јавно комунално предузеће
за водовод и канализацију
ВОДОВОД-КРУШЕВАЦ" са п.о
Број 57/11
20.05.2016 год
КРУШЕВАЦ

На основу законских овлашћења, члана 22. Закона о јавним предузећима (Службени Гласник РС бр. 15/16), члана 26. Статута Јавно комуналног предузећа за водовод и канализацију " Водовод–Крушевац" Крушевац и члана 7. Пословника о раду и начину одлучивања Надзорног одбора овог предузећа, Надзорни одбор ЈКП "Водовод-Крушевац" Крушевац на седници одржаној 20.05.2016. године донео је

О Д Л У К У

Усваја се Годишњи финансијски извештај ЈКП „Водовод–Крушевац“ Крушевац за 2015. годину.

Председник Надзорног одбора

Зоран Јевтић, дипл.маш.инж.

IEF
Correspondent Firm of RSM International Network

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ЗА ИЗГРАДЊУ И РЕКОНСТРУКЦИЈУ
ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ "ВОДОВОД-КРУШЕВАЦ" са п.о
Број: 2146
19.05.2016. год
КРУШЕВАЦ

IEF d.o.o.
Bulevar Mihajla Pupina 10 B/I, 11070 Novi Beograd, Srbija
T + 381 11 2053 550 F + 381 11 2053 591
E office@ief.rs W www.ief.rs
MB 17303252 PIB 100120147
Račun 160-13177-24 kod Banca Intesa a.d., Beograd

RP 31/16

IZVEŠTAJ NEZAVISNOG REVIZORA

Nadzornom odboru JKP Vodovod-Kruševac, Kruševac

Izvršili smo reviziju priloženih finansijskih izveštaja JKP Vodovod-Kruševac, Kruševac (u daljem tekstu: Preduzeće), koji obuhvataju Bilans stanja na dan 31. decembra 2015. godine i odgovarajući Bilans uspeha, Izveštaj o ostalom rezultatu, Izveštaj o promenama na kapitalu i Izveštaj o tokovima gotovine za godinu koja se završava na taj dan, kao i pregled značajnih računovodstvenih politika i napomene uz finansijske izveštaje.

Odgovornost rukovodstva za finansijske izveštaje

Rukovodstvo je odgovorno za sastavljanje i istinito prikazivanje ovih finansijskih izveštaja u skladu sa Međunarodnim standardima finansijskog izveštavanja i u skladu sa propisima Republike Srbije, kao i za one interne kontrole koje rukovodstvo odredi kao neophodne u pripremi finansijskih izveštaja koji ne sadrže materijalno značajne pogrešne iskaze, nastale usled kriminalne radnje ili greške.

Odgovornost revizora

Naša je odgovornost da izrazimo mišljenje o finansijskim izveštajima na osnovu izvršene revizije. Reviziju smo izvršili u skladu sa Međunarodnim standardima revizije. Ovi standardi nalažu da se pridržavamo etičkih zahteva i da reviziju planiramo i izvršimo na način koji omogućava da se, u razumnoj meri, uverimo da finansijski izveštaji ne sadrže materijalno značajne pogrešne iskaze.

Revizija uključuje sprovođenje postupaka radi pribavljanja revizijskih dokaza o iznosima i obelodanjivanjima datim u finansijskim izveštajima. Odabrani postupci su zasnovani na revizorskom prosuđivanju, uključujući procenu rizika postojanja materijalno značajnih pogrešnih iskaza u finansijskim izveštajima, nastalih usled kriminalne radnje ili greške. Prilikom procene rizika, revizor sagledava interne kontrole relevantne za sastavljanje i istinito prikazivanje finansijskih izveštaja radi osmišljavanja revizijskih postupaka koji su odgovarajući u datim okolnostima, ali ne u cilju izražavanja mišljenja o delotvornosti internih kontrola pravnog lica. Revizija takođe uključuje ocenu adekvatnosti primenjenih računovodstvenih politika i opravdanosti računovodstvenih procena izvršenih od strane rukovodstva, kao i ocenu opšte prezentacije finansijskih izveštaja.

Smatramo da su pribavljeni revizijski dokazi dovoljni i odgovarajući i da obezbeđuju osnovu za izražavanje našeg mišljenja sa rezervom.

Osnova za mišljenje sa rezervom

Preduzeće je u toku 2015. godine iskazalo potraživanja od Osnivača za isporučenu vodu po subvencionisanoj ceni potrošačima određenih kategorija za period od decembra 2011. godine do decembra 2015. godine u ukupnom iznosu od RSD 45.190 hiljada, a na osnovu Izveštaja Državne revizorske institucije 400-458/2015-06/6 od 23. oktobra 2015. godine. Kako isplata navedenih sredstva nije predviđena budžetom Grada Kruševca, niti su obaveze iskazane u poslovnim knjigama Osnivača, prisutan je značajan stepen neizvesnosti naplate. Preduzeće nije vršilo procenu naplativosti pomenutih potraživanja, pa su u finansijskim izveštajima za 2015. godinu iskazana precenjena potraživanja po osnovu prodaje i potcenjeni rashodi od usklađivanja vrednosti ostale imovine koja se iskazuje po fer vrednosti kroz bilans uspeha, kao posledica navedene nepravilnosti.

/nastavlja se/

/nastavak/

Preduzeće u okviru potraživanja od kupaca iskazuje po početnom stanju iz ranijeg perioda potraživanja u ukupnom iznosu od RSD 2.086 hiljada, kao i potraživanja od kupaca koji se nalaze u stečajnom postupku, postupku likvidacije ili posluju sa finansijskim teškoćama u ukupnom iznosu od RSD 3.808 hiljada, za koje nije vršilo procenu naplativosti i obezvređenje potraživanja. U finansijskim izveštajima za 2015. godinu iskazana su precenjena potraživanja po osnovu prodaje i potcenjeni rashodi od usklađivanja vrednosti ostale imovine koja se iskazuje po fer vrednosti kroz bilans uspeha, kao posledica navedene nepravilnosti.

Mišljenje sa rezervom

Po našem mišljenju, osim za efekte pitanja iznetih u pasusu Osnova za mišljenje sa rezervom, finansijski izveštaji prikazuju istinito i objektivno, po svim materijalno značajnim pitanjima, finansijski položaj Preduzeća na dan 31. decembra 2015. godine, kao i rezultate njegovog poslovanja i tokove gotovine za godinu koja se završava na taj dan, u skladu sa računovodstvenim propisima Republike Srbije.

Skretanje pažnje

Obelodanjeno je u tački 8. Napomena uz finansijske izveštaje da je na lokaciji postrojenja za preradu vode u Majdevu urađena rekonstrukcija postojećeg postrojenja i dogradnja novih objekata kako bi se kapacitet proširio sa postojećih 650 l/s na 1000 l/s, a kvalitet vode obezbedio prema kriterijumu Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće, a investicija je finansirana iz sredstava donacije. Preduzeće ne raspolaže dokumentaciom na osnovu koje bi se mogla proceniti vrednost navedenih ulaganja, niti informacijom da li će se i po kom osnovu povećati imovina Preduzeća u budućem periodu po osnovu predmetne investicije.

Po navedenom pitanju nije izražena rezerva u našem mišljenju.

Ostala pitanja

Finansijski izveštaji Preduzeća za 2014. godinu su bili predmet revizije od strane drugog revizora, koji je u svom Izveštaju od 16. juna 2015. godine izrazio mišljenje sa rezervom na ove finansijske izveštaje.

Beograd, 13. maj 2016. godine

IEF d.o.o. Beograd

Ključni revizorski partner

Srđan Simić
155055091
3-09069747
10152

Digitally signed by Srđan Simić
1550550913-0906974710152
DN: c=RS, l=Beograd, o=17303252 IEF DOO BEOGRAD, ou=100120147 Uprava, cn=Srđan Simić 1550550913-0906974710152
Date: 2016.05.13 13:04:03 +02'00'

Садржај

Профил предузећа **2**

1. Извештај о раду сектора за производњу воде и одржавање бране Ћелије **4**

1.1. Производња **4**

1.1.1. Прерада воде 4
1.1.2.. Потрошња хемикалија и енергије 6

1.2. Лабораторије **8**

1.2.1. реализација плана 8
1.2.2. Квалитет воде за пиће 9
1.2.3. ХидроАкумулација Ћелије 11

1.3. Одржавање фабрике воде **11**

1.4. Брана Ћелије **12**

1.4.1. Водни биланс 12
1.4.2. Инвестиционо одржавање 12
1.4.3. Редовно одржавање 13

Извештај о спровођењу Јавног рада **14**

2. Извештај о раду сектора одржавања **15**

2.1. Служба одржавања водоводне мреже **15**

2.2.Служба одржавања канализационе мреже **18**

2.3. Служба возно машинског парка **29**

3. Извештај о раду сектора инвестиција, изградње и развоја **30**

3.1 Служба израдње **30**

3.2 Служба за техничку припрему и пројектовање **32**

3.3 Служба инвестиција и развоја **42**

4. Извештај о раду сектора општих, правних и економских послова **44**

4.1. Извештај о раду Службе правних и општих послова **44**

4.2. Извештај о спроведеним јавним набавкама у 2014. години и њихова реализација **45**

4.3. Извештај о раду службе обезбеђења, БЗНР-а, ЗОП-а и одбране **47**

4.4. Очитивање водомера , фактурисање утрошене воде, наплата потраживања и однос према потрошачима **48**

5. Годишњи финансијски извештај ЈКП "Водовод-Крушевац" **49**

Профил предузећа

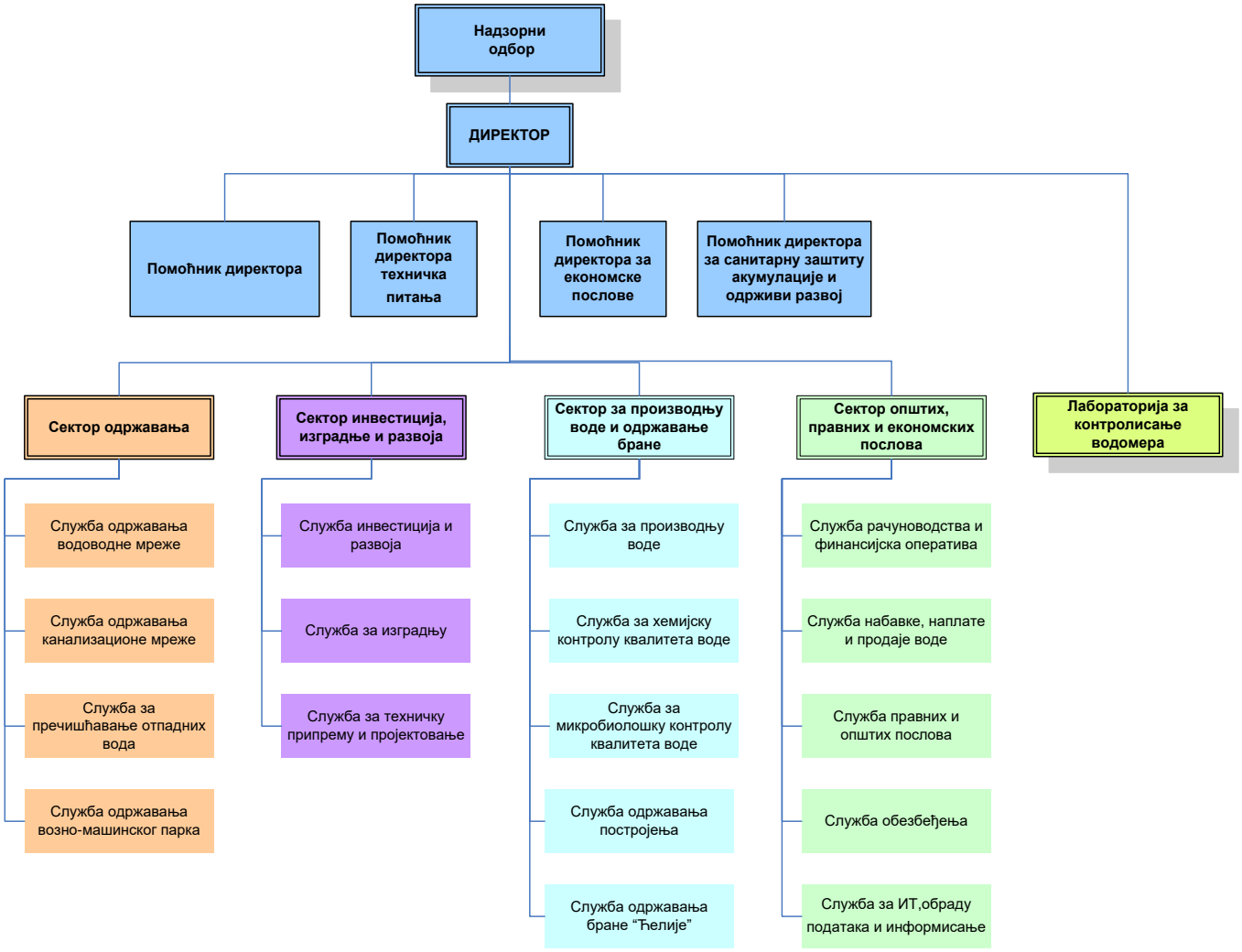
ЈКП "Водовод – Крушевац" је основан 1957. године, као Установа за изградњу водовода и канализације. Одлуком СО Крушевац 1959. године, регистрован је као Градски водовод и канализација. Данас је то јавно предузеће, чија је основна делатност производња, пречишћавање и дистрибуција пијаће воде, са тренутно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

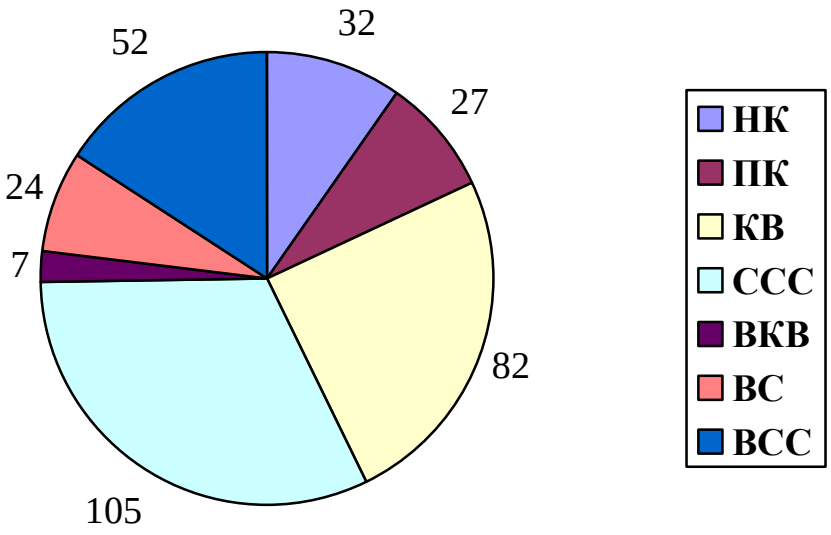
Има статус средњег предузећа. Закони, који имају утицаја на делатност предузећа су, пре свега: Закон о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса, Закон о комуналним делатностима, Закон о рачуноводству, Закон о јавним набавкама и друго. Оснивач предузећа је Град Крушевац и управља предузећем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

Предузеће има следећу организациону структуру:



2015 године ЈКП "Водовод – Крушевац имао је 329 запослених чија је кадровска структура дата у следећој табели.

Ред. Бр.	Квалификациона структура	Број радника
1	НК	32
2	ПК	27
3	КВ	82
4	ССС	105
5	ВКВ	7
6	ВС	24
7	ВСС	52
	УКУПНО	**329**



1. Сектор за производњу и одржавање Бране Ћелије

1.1. **Производња**

1.1.1. Прерада воде

У току 2015. године прерађено је 11.467.330m^3 сирове у 10.917.978m^3 воде за пиће, што просечно износи 346,2$l \cdot s^{-1}$ финалне воде и представља 97,5% у односу на планираних 11.200.000m^3. Динамика производње и структура потрошње воде приказани су на табели I.

Месец	Потрошачи (m3)					Фабрика воде (m3)			Укупно	
	Крушевац	Александровац	Мајдево	Набрђе	Укупно	Сопствена потрошња	Филтери	Укупно	(m3)	(l·s-1)
Јануар	791626	23993	2916	3242	821777	29109	10450	39559	861336	321,6
Фебруар	693878	16618	2257	2906	715659	18912	9484	28396	744055	307,6
Март	763143	18889	2503	3144	787679	17653	10453	28106	815785	300,7
Април	765792	22286	2904	3153	794135	20960	9296	30256	824391	318,1
Мај	814176	28588	3659	3706	850129	35256	10634	45890	896019	334,5
Јун	804989	42110	4032	3860	854991	29676	10227	39903	894894	345,3
Јул	1010765	79034	6591	5300	1101690	32706	11444	44150	1145840	427,8
Август	991901	72667	6201	5725	1076494	36439	11323	47762	1124256	419,7
Септембар	844416	62531	4210	4970	916127	35826	10919	46745	962872	371,5
Октобар	801187	56628	3496	4586	865897	33616	11240	44856	910753	340,0
Новембар	771408	40924	3124	4210	819666	30866	17298	48164	867830	334,8
Децембар	782928	33580	2992	4965	824465	27899	17583	45482	869947	324.8
Укупно	9836209	497848	44885	49767	10428709	348918	140351	489269	10917978	346,2

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	Алексан-дровац	Мајдево	Набрђе	Укупно	Сопствена потрошња	Филтери	Укупно	
I	количина	791626	23993	2916	3242	821777	29109	10450	39559	861336
	удео у сегментној потрошњи	96,33	2,92	0,36	0,39	100,00	73,58	26,42	100,00	
	удео у укупној потрошњи	91,91	2,79	0,33	0,38	95,41	3,78	1,21	4,59	
II	количина	693878	16618	2257	2906	715659	18912	9484	28396	744055
	удео у сегментној потрошњи	96,96	2,32	0,32	0,40	100,00	66,60	33,40	100,00	
	удео у укупној потрошњи	93,26	2,23	0,30	0,39	96,18	2,54	1,27	3,82	
III	количина	763143	18889	2503	3144	787679	17653	10453	28106	815785
	удео у сегментној потрошњи	96,89	2,40	0,31	0,40	100,00	62.81	37.19	100,00	
	удео у укупној потрошњи	93,55	2,32	0,31	0,39	96,56	2,16	1,28	3,44	
IV	количина	765792	22286	2904	3153	794135	20960	9296	30256	824391
	удео у сегментној потрошњи	96,43	2,81	0,37	0,39	100,00	69,28	30,72	100,00	
	удео у укупној потрошњи	92,89	2,70	0,35	0,38	96,33	2,54	1,13	3,67	
V	количина	814176	28588	3659	3706	850129	35256	10634	45890	896019
	удео у сегментној потрошњи	95,78	3,36	0,43	0,43	100,00	76,83	23,17	100,00	
	удео у укупној потрошњи	90,87	3,19	0,41	0,41	94,88	3,93	1,19	5,12	
VI	количина	804989	42110	4032	3860	854991	29676	10227	39903	894894
	удео у сегментној потрошњи	94,15	4,93	0,47	0,45	100,00	74.37	25.63	100,00	
	удео у укупној потрошњи	89,95	4,71	0,45	0,43	95,54	3,32	1,14	4,46	
VII	количина	1010765	79034	6591	5300	1101690	32706	11444	44150	1145840
	удео у сегментној потрошњи	91,75	7,17	0,60	0,48	100,00	74,08	25,92	100,00	
	удео у укупној потрошњи	88,21	6,90	0,58	0,46	96,15	2,85	0,10	3,85	
VIII	количина	991901	72667	6201	5725	1076494	36439	11323	47762	1124256
	удео у сегментној потрошњи	92,14	6,75	0,58	0,53	100,00	76,29	23,71	100,00	
	удео у укупној потрошњи	88,23	6,46	0,55	0,51	95,75	3,25	1,00	4,25	
IX	количина	844416	62531	4210	4970	916127	35826	10919	46745	962872
	удео у сегментној потрошњи	92,17	6,83	0,46	0,54	100,00	76.64	23.36	100,00	

	удео у укупној потрошњи	87,70	6,49	0,44	0,52	95,15	3,72	1,13	4,85	
X	количина	801187	56628	3496	4586	865897	33616	11240	44856	910753
	удео у сегментној потрошњи	92,53	6,54	0,40	0,53	100,00	74,94	25,06	100,00	
	удео у укупној потрошњи	87,97	6,22	0,38	0,50	95,07	3,69	1,23	4,93	
XI	количина	771408	40924	3124	4210	819666	30866	17298	48164	867830
	удео у сегментној потрошњи	94,11	4,99	0,38	0,51	100,00	64,09	35,91	100,00	
	удео у укупној потрошњи	94,04	4,99	0,38	0,51	99,93	3,76	2,11	5,87	
XII	количина	782928	33580	2992	4965	824465	27899	17583	45482	869947
	удео у сегментној потрошњи	94,96	4,07	0,36	0,60	100,00	61,34	38,66	100,00	
	удео у укупној потрошњи	90,00	3,86	0,34	0,57	94,77	3,21	2,02	5,23	
Укупно	количина	9836209	497848	44885	49767	10428709	348918	140351	489269	10917978
	удео у сегментној потрошњи	94,32	4,77	0,43	0,48	100,00	71,31	28,69	100,00	
	удео у укупној потрошњи	90,09	4,56	0,41	0,46	95,52	3,20	1,29	4,48	

Табела II.

1.1.2. Потрошња хемикалија и енергије

Структура и динамика потрошње хемикалија и електричне енергије и горива у 2015. приказане су на табелама III и IV.

Месец	Алуминијумсулфат $Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$ (kg)	Polyacrylamid (kg)	Течни кисеоник (kg)	Хлор (kg)	Хлордиоксид (kg)	
					компонента А	компонента В
Јануар	18303	42	12889	2002	178	178
Фебруар	24182	51	10080	1647	158	158
Март	30403	62	11621	2117	186	186
Април	25290	92	10796	2479	152	152
Мај	18935	54	13584	2585	186	186
Јун	16113	80	9640	1896	194	194
Јул	19583	63	10960	2406	226	226
Август	18095	78	12235	2361	270	270
Септембар	17568	51	12390	2247	232	232
Октобар	16177	49	9686	2757	266	266
Новембар	16505	46	11640	2454	223	223
Децембар	18940	48	12772	2370	161	161
Укупно	240094	716	138293	27321	2432	2432

Табела III. Потрошња хемикалија у 2015.

Месец	Електрична енергија (kWh)	Гориво (*l*)	
		Лож уље	*Дизел*
Јануар	125737	0	0
Фебруар	104165	0	0
Март	105689	0	0
Април	67995	0	0
Мај	44998	0	4
Јун	44475	0	49
Јул	57122	0	93
Август	62490	0	0
Септембар	44657	0	103
Октобар	55350	0	1
Новембар	89067	0	1
Децембар	113538	0	43
Укупно	915283	0	294

Табела IV. Потрошња енергије и горива у 2015.

1.2. **Лабораторије**

1.2.1. Реализација плана

Структура рада лабораторија током 2015. 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	27	16	62	54	56	56	1	1	231	179
Фебруар	28	20	24	16	24	16	24	16	56	48	56	56	4	2	216	174
Март	31	22	26	17	26	17	26	17	62	52	70	70	5	3	246	198
Април	30	22	27	19	26	18	26	18	60	52	42	42	206	138	417	309
Мај	31	20	28	16	27	16	27	16	65	52	57	60	23	21	258	201
Јун	30	22	26	17	25	17	25	17	60	52	71	71	39	16	276	212
Јул	31	23	27	19	27	19	27	19	62	54	58	57	18	10	250	201
Август	31	21	24	15	27	17	27	17	62	52	58	57	8	5	237	184
Септембар	30	22	24	16	25	17	25	17	60	52	70	70	8	5	242	199
Октобар	31	22	25	15	27	18	27	18	73	54	65	77	22	11	270	215
Новембар	30	21	27	17	26	17	26	17	60	50	59	58	16	15	244	195
Децембар	31	22	26	17	26	17	26	17	62	54	84	84	14	10	269	221
Укупно	365	257	311	200	313	205	313	205	744	626	746	758	364	237	3156	2488

Табела V.

Степен реализације плана приказан је на табели VI.

Месец	Хемија			Микробиологија		
	План	Реализација		План	Реализација	
		број	%		број	%
Јануар	230	231	100,4	178	179	100,6
Фебруар	212	216	101,9	172	174	101,2
Март	241	246	102,1	195	198	101,5
Април	224	417	186,2	180	309	171,7
Мај	230	258	112,2	180	201	111,7
Јун	235	276	117,4	195	212	108,7
Јул	230	250	108,7	190	201	105,8
Август	230	237	103,0	180	184	102,2
Септембар	235	242	103,0	195	199	102,1
Октобар	230	270	117,4	186	215	115,6
Новембар	224	244	108,9	178	195	109,6
Децембар	241	269	111,6	197	221	112,2
Укупно	2762	3156	114,3	2226	2488	111,8

Табела VI.

1.2.2. Квалитет воде за пиће

У хемијској лабораторији *Завода за јавно здравље* није нађен ниједан неисправан узорак финалне воде, као ни воде из резервоара на Багдали, ни у водоводној мрежи. У хемијској лабораторији *Водовода Крушевац* такође није нађен ниједан неисправан узорак воде за пиће, што је испод границе од 1% коју препоручује *Светска здравствена организација* за водоводе који снабдевају више од 100.000 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	11	12	13	14	13	13	13	13	14	154	-
	Водовод		31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365	-
Финална вода	*Завод*	о. н.	13	12	13	11	12	13	14	13	13	13	13	14	154	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	13	12	13	11	12	13	14	13	13	13	13	14	154	100,00
	Водовод	о. н.	62	56	62	60	65	60	62	62	60	73	60	62	744	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	62	56	62	60	65	60	62	62	60	73	60	62	744	100,00
Резервоар *Багдала*	*Завод*	о. н.	26	24	26	22	24	26	28	26	26	26	26	28	308	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	26	24	26	22	24	26	28	26	26	26	26	28	308	100,00
	Водовод	о. н.	8	8	10	6	8	10	8	8	10	8	8	12	104	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	8	8	10	6	8	10	8	8	10	8	8	12	104	100,00
Водоводна мрежа	*Завод*	о. н.	156	142	161	130	143	156	168	156	156	160	156	171	1855	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	156	142	161	130	143	156	168	156	156	160	156	171	1855	100,00
	Водовод	о. н.	48	48	60	36	49	61	50	50	60	57	51	72	642	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	48	48	60	36	49	61	50	50	60	57	51	72	642	100,00
Вода за пиће укупно	*Завод*	о. н.	195	178	200	163	179	195	210	195	195	199	195	213	2317	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	195	178	200	163	179	195	210	195	195	199	195	213	2317	100,00
	Водовод	о. н.	118	112	132	102	122	131	120	120	130	138	119	146	1490	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	118	112	132	102	122	131	120	120	130	138	119	146	1490	100,00
	Завод + Водовод	о. н.	313	290	332	265	301	326	330	315	325	337	314	359	3807	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	313	290	332	265	301	326	330	315	325	337	314	359	3807	100,00

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, а у микробиолошкој лабораторији *Водовода* је нађен један неисправан узорак (0,16% релативног удела). У резервоарима на Багдали *Завод* је нашао два неисправна узорка (0,65% релативног удела), а у анализама *Водовода* није нађен ниједан неисправан узорак. По

анализама *Завода* у дистрибуционој мрежи је било осам неисправних узорака (релативни удео 0,43%), а по анализама *Водовода* пет неисправних узорака (релативни удео 0,76%). Удео неисправних узорака у укупним анализама *Завода* и *Водовода* износио је по 0,43%, што у целокупном збиру такође износи 0,43%, 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	11	12	13	14	13	13	13	13	14	154	
	Водовод		20	20	22	22	20	22	23	21	22	22	21	22	257	
Финална вода	*Завод*	о. н.	13	12	13	11	12	13	14	13	13	13	13	14	154	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	13	12	13	11	12	13	14	13	13	13	13	14	154	100,00
	Водовод	о. н.	54	47	52	52	52	52	54	52	52	54	50	54	625	99,84
		ван о. н.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,16
		укупно	54	48	52	52	52	52	54	52	52	54	50	54	626	100,00
Резервоар *Багдала*	*Завод*	о. н.	26	24	26	22	24	26	28	26	26	25	26	27	306	99,35
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0,65
		укупно	26	24	26	22	24	26	28	26	26	26	26	28	308	100,00
	Водовод	о. н.	8	8	10	6	8	10	8	8	10	8	8	12	104	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	8	8	10	6	8	10	8	8	10	8	8	12	104	100,00
Водоводна мрежа	*Завод*	о. н.	156	142	161	130	143	156	168	156	156	159	154	166	1847	99,57
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	8	0,43
		укупно	156	142	161	130	143	156	168	156	156	160	156	171	1855	100,00
	Водовод	о. н.	48	48	60	36	52	61	49	49	60	65	50	71	649	99,24
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	5	0,76
		укупно	48	48	60	36	52	61	49	49	60	69	50	72	654	100,00
Вода за пиће укупно	*Завод*	о. н.	195	178	200	163	179	195	210	195	195	197	193	207	2307	99,57
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	10	0,43
		укупно	195	178	200	163	179	195	210	195	195	199	195	213	2317	100,00
	Водовод	о. н.	110	103	122	94	112	123	111	109	122	127	108	137	1378	99,57
		ван о. н.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	6	0,43
		укупно	110	104	122	94	112	123	111	109	122	131	108	138	1384	100,00
	Завод + Водовод	о. н.	305	281	322	257	291	318	321	304	317	324	301	344	3685	99,57
		ван о. н.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	2	7	16	0,43
		укупно	305	282	322	257	291	318	321	304	317	330	303	351	3701	100,00

Табела VIII. Микробиолошке анализе воде за пиће

1.2.3. ХидроАкумулација ћелије

За 2015. годину планирано је било 414 узорака језерске воде у оквиру 12 систематичних узорковања. Обрађено је 596 узорака, од тога 339 у оквиру редовног мониторинга, 257 у ванредним узорковањима.

Ванредно је испитано 209 узорака воде из језера Ћелије у оквиру пет ванредних узорковања у периоду од 18. маја до 30.јула, због цветања воде изазваног модрозеленом бактеријом *Microcystis aeruginosa* (Kützing) Kützing и 48 узорака поред водозахватне куле за управљање процесом прераде воде.

1.3. Одржавање фабрике воде

У 2015. години обављени су следећи значајнији послови:

- Демонтажа и дефектажа мотора компресора у црпној станици број 2;
- Ремонт пумпе за дозирање алуминијум сулфата;
- Замена електромотора, вентила за растерећење и замена каишева на компресору број 1;
- Демонтажа старе и уградња нове пумпе у Малим Купцима у црпној станици у Великим Купцима;
- Поправка инсталације за грејање дозатора алуминијум сулфата;
- Поправка дозатора 1 и 2 за дозирање алуминијум сулфата;
- Замена лежајева на електромотору за деконтаминацију хлора;
- Постављање уличне расвете на улазу ка фабрици;
- Уграђен пропусни вентил код друк шалтера на компресору;
- Монтажа ремонтоване пумпе у резервоару у Великим Купцима и у Себечевцу;
- Поправка вентила на усису пумпе за Александровац;
- Замена оптичког прекидача у UV зрачењу;
- Прављење новог магацина за складиштење алуминијум сулфата;
- Уградња ремонтоване пумпе за Набрђе;
- Поправка пумпе за дозирање алуминијум сулфата;
- Реконструкција инсталације за завршно и корекционо хлорисање у фабрици и линије за претхлорисање на брани;
- Уређивање резервоара Себечевац;
- Замена семеринга и лежаја на редуктору мешалице у расподелној комори;
- Преграђивање зида у трпезарији и прављење отвора за врата у новој канцеларији;
- Постављање поклопаца од прохрома на отворима базена финалне воде у цевној галерији;
- Реновирање мушке и женске туш кабине у фабрици воде;
- Израда елемената за клизну капију и монтирање исте у објекту за претхлорисање на брани;
- Монтажа два грејна тела у гаражи и у канцеларији;
- Постављање лима око димњака на крову котларнице;
- Изградња крова на објекту озонатора;
- Замена шине за катодну заштиту у Шумицама.

1.4. Брана ћелије

1.4.1. Водни биланс

Аспекти водног биланса који се тичу прераде воде у 2015. приказани су на табели IX.

Месец	Дотицај		Отицај								Акумулирање (m^3)
			Расина		Процуривање (m^3)*	Евапорација		*Фабрика воде*			
	(m^3)	($m^3 \cdot s^{-1}$)	(m^3)	($m^3 \cdot s^{-1}$)		(m^3)	($m^3 \cdot s^{-1}$)	(m^3)	($m^3 \cdot s^{-1}$)	Удео у дотицају (%)	
Јануар	24439513	9,125	19637640	7,332	26784	63249	0,024	913810	0,341	3,74	3798030
Фебруар	25481559	10,533	26169760	10,818	24192	74547	0,031	794530	0,328	3,12	-1581470
Март	64078877	23,924	59048760	22,046	26784	183241	0,068	865370	0,323	1,35	3954722
Април	42983409	16,583	48172320	18,585	25920	312007	0,120	872930	0,337	2,03	-6399768
Мај	14875593	5,554	11100960	4,145	26784	366033	0,137	936770	0,350	6,30	2445046
Јун	9184734	3,543	4530600	1,748	25920	405453	0,156	931950	0,360	10,15	3290811
Јул	4130988	1,542	3455360	1,290	26784	737595	0,275	1175810	0,439	28,46	-1264561
Август	2421811	0,904	1607040	0,600	26784	871141	0,325	1175370	0,439	48,53	-1258524
Септембар	2142766	0,827	1799280	0,694	25920	425564	0,164	993000	0,383	46,34	-1100998
Октобар	7404908	2,765	7509040	2,804	26784	183424	0,068	961680	0,359	12,99	-1276020
Новембар	4881549	1,883	3908880	1,508	25920	92173	0,036	912870	0,352	18,70	-58294
Децембар	7492431	2,797	6785120	2,533	26784	66185	0,025	933240	0,348	12,46	-318898
2015.	209518138	6,644	193724760	6,143	315360	3780612	0,120	11467330	0,364	5,47	230076

* рачуна се на основу протицаја од 0,01$m^3 \cdot s^{-1.}$

Табела IX.

1.4.2. Инвестиционо одржавање

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

1. Реконструкција система за узбуњивање низводно од бране Ћелије.

Од радова на инвестиционом одржавању бране и акумулације, које је финансирало *ЈКП Водовод Крушевац,обављено је следеће:*

1. Доградња система за надзор и управљање над акумулацијом Ћелије.
2. Инсталирање видео надзора водозахватног басена и излазне затварачнице на акумулацији Ћелије.

1.4.3. Редовно одржавање

У 2015. години обављени су следећи важнији радови:

1. Извршено је 12 месечних прегледа хидромеханичке и електро опреме.
2. Извршено је 14 преузимања података са уређаја за мерење нивоа воде у отвореним пијезометрима на брани.
3. Извршено је више превентивних прегледа хидромеханичке опреме и прибранских објеката по плану превентивног одржавања.
4. Више поправки на уређајима за прикупљање и пренос података са хидролошких станица “Равни” и “Суваја”.
5. Чишћење праваца за геодетско осматрање бране.
6. Поправка уређаја за аутоматски рад дренажне пумпе у црпној станици код бедема у Златарима.
7. Уклањање наноса и шибља из канала за одвод површинских вода на десном боку бране.
8. Фарбање ограде и стубова код командне зграде.
9. Поправка поломљених делова на показивачу отворености помоћног табластог затварача.
10. Рашчишћавање терена у излазној затварачници ради постављања надзорне камере.
11. Поправка оштећених елемената на улазном делу вентила за регулацију протока и заптивање процуривања воде на цеви за биолошки минимум.
12. Баждарење уређаја за мерење протицаја Расине низводно од бране.
13. Чишћење праваца за геодетско осматрање бране.
14. Ремонт дренажне пумпе МУП 80 из шахта затварача на цевима бр. 1 и 2.
15. Поправка пнеуматске ваге за мерење нивоа Расине низводно од бране.
16. Постављен нови потисни вод за дренажну пумпу на бедему у Златарима.
17. Плутајућа површинска завеса извађена из воде и утоварена у камион ради транспорта.
18. Поправљена ограда око водозахвата на делу поред пута Крушевац-Брус.
19. Ремонт инсталације ел. струје на дизалици на улазној грађевини.
20. Замена три металне бачве на сплаву.
21. Кошење траве и сечење шибља на стазама према пиезометрима и на косинама бране.
22. Поправка оштећене цеви за оваздушење на цевоводу бр. 2 у излазној затварачници.

Извештај о спровођењу Јавног рада

У току трајања Јавног рада „Уклањање чврстог отпада са воде и обала језера Ћелије" , од 01.09.2015. до 01.12. 2015. год., ЈКП „Водовод-Крушевац" је ангажовало 25 лица са евиденције НСЗ. Лица су ангажована на сакупљању чврстог отпада са обала и воде језера Ћелије. Сакупљено је око 3.000 џакова чврстог отпада са воде и обала језера Ћелије, санирано је више дивљих депонија на обали, уређена је брана језера.
Средства која је НСЗ издвојила за спровођење Јавног рада износила су 2.000.000,00 динара, а ЈКП „Водовод-Крушевац" издвојило је око 200.000,00 динара за потребе јавног рада.
Од средстава ЈКП „Водовод-Крушевац" :

1. Извршена је доплата за превоз радника
2. За свако лице је обезбеђена заштитна опрема (рукавице, блуза, панталоне, светло одбојни прслуци, заштитне наочаре за тримовање)
3. Купљено је гориво (60 литара) и пратећи потрошни материјал (свећице, каблови) за чамце
4. Купљени су циркулари, струне, гориво, уље за тримере

Од средстава НСЗ :

1. Исплаћене су зараде запослених
2. Плаћен је део месечних карата за превоз радника
3. Купљено је 2.000 вреће за сакупљање смећа
4. Извршена је обука 5 радника за коришћење тримера (5.000,00 динара)
5. Купљен је алат у износу од 20.000,00 динара (грабуље, лопате, секире, виле) који остаје у власништву Водовода

Сав сакупљени отпад са локације језера преузимало је ЈКП Крушевац без надокнаде.

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 својиом функцијом угрожава систем водоснабдевања.

Тренутна дужина водоводне мреже је око 710 km.

Број интервенција на водоводној мрежи:

Врста радова	*Σ*
квар са ископом	537
квар на арматурама	1375
поправке за наплату (кидања)	98
превент.обилазак ц.стан.	431
интервенција на ц.ст.и рез.	748
ремонт ел.црпног агрегата	8
детекција кварова	31
прање фонтана	36
скинути (враћени) водомери	3220
сервисирани водомери	3220

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.

ПРЕГЛЕД СКИНУТИХ И ПОПРАВЉЕНИХ ВОДОМЕРА ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР-ДЕЦЕМБАР 2015

Пречник	Јануар	Фебруар	Март	Април	Мај	Јун	Јул	Август	Септембар	Октобар	Новембар	Децембар	УКУПНО
1/2	16	18	15	10	15	2	20	10	15	25	30	10	186
3/4	219	282	264	132	280	330	258	105	325	266	260	190	2.911
1	5	0	4	2	5	10	8	1	7	3	5	0	50
5/4	5	0	2	3	5	3	5	1	1	2	0	0	27
6/4	5	0	5	3	5	5	9	3	2	4	5	0	46
УКУПНО:	250	300	290	150	310	350	300	120	350	300	300	200	3.220

Пречник	Фебруар	Јун	Октобар	Децембар	УКУПНО
2	5	5	6	3	19
3	1	0	2	1	4
4	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0
УКУПНО:	6	5	8	4	23

ПРЕГЛЕД БРОЈА ВОДОМЕРА ПО ПРЕЧНИКУ И КОРИСНИЦИМА НА ВОДОВОДНОЈ МРЕЖИ ЈКП "ВОДОВОД-КРУШЕВАЦ" ДО 31. 12. 2015 ГОДИНЕ

Пречник	Индивид, домаћинства	Стамбене зграде	Мала привреда	Велика привреда	УКУПНО
1/2	1.182	7	489	166	1.844
3/4	24.109	98	734	419	25.360
1	49	180	92	67	388
5/4	9	141	38	46	234
6/4	14	282	64	76	436
2	6	99	70	86	261
3		4	32	41	77
4		1	6	12	19
6				8	8
УКУПНО:	25.369	812	1.525	921	28.627

ПЛАН ОДЕЛЕЊА БАЖДАРНИЦЕ ЗА 2015 ГОДИНУ

ПЛАН СКИДАЊА И ЗАМЕНЕ ВОДОМЕРА ОД 1/2 ДО 6/4

Јануар	395
Фебруар	395
Март	456
Април	460
Мај	575
Јун	585
Јул	450
Август	435
Септембер	530
Октобар	495
Новембар	396
Децембар	396
УКУПНО:	5568

У истом периоду је планирано замена и сервис у ИНСУ Земун:

2"	50
3"	15
4"	4
6"	1
УКУПНО:	70

У периоду од 01. 01. 2015 до 31. 12. 2015 фактурисано је 451.313,89 динара.

2.2.Служба одржавања канализационе мреже

2.2.1. Увод

Канализациони систем града је сепаратног типа и обухвата санитарну уличну канализацију у 460 градских улица. Укупна њена дужина износи 215 км, димензија од DN 200 мм до DN 1400 мм. Прикључено је 16.300 корисника, домаћинства и комерцијалних објеката. Дужина прикљученог цевовода се процењује на 96 км и то димензија DN 100 мм до DN 150 мм. Ревизиона окна су изграђена као монолитна, изведена од бетона на лицу места, а у последње време се уграђују као монтажна од елемената и њихов број износи 8.600 јединица. Две црпне станице су у раду док се сва употребљена, отпадна вода из урбаних центара евакуише гравитационим падом.

Санитарни канализациони систем Града Крушевца се може условно поделити на три рејона која имају своје заједничке карактеристике: Градски рејон, Дединско - Паруновачки рејон и Читлучки рејон. Обједињавање ових рејона је у току и предходе му радње на комплетирању главних градских колектора: „А“ „Б“ „Ц“ и „Д“. Када буду изграђени, колектори ће прикупљену отпадну воду одвести до система за пречишћавање како је предвиђено Студијом изводљивости прикупљања и одвођења отпадних вода Града Крушевца из 2012 године.

Сагледавајући своје обавезе у делу одржавања и утврђене пословне циљеве, Служба одржавања канализационе мреже је крајем 2014. године урадила документ *”План експлоатације и одржавања санитарне канализације града Крушевца за 2015. годину”*. Овај план је резултат сагледавања претпоставки које утичу на све аспекте функционисања канализационе мреже, посебно оних од директног утицаја на безбедност грађана. Наведени план има за циљ, да се његовом реализацијом очувају најзначајнији делови канализационог система и да се тиме омогући што ефикасније одвођење отпадних вода у одговарајуће рецепијенте.

Анализирајући резултате рада и пословања за период од годину дана, урађен је документ *”Извештај о раду Службе одржавања канализационе мреже за период јануар–децембар 2015. године”*. Структура и садржина Извештаја опредељује и његову намену. Намењен је, пре свега, самом предузећу и менаџменту ради правовременог сагледавања пословног амбијента и дефинисању мера за побољање досадашњег пословања. У припреми овог документа поштовани су принципи прихваћени и признати у пословном свету, јер ће само тако документ који је припремљен бити у потпуности разумљив и одговорити потребама због којих је припремљен.

2.2.2. Одржавање санитарне канализационе мреже

Одржавање канализационог система града Крушевца је врло сложен и одговоран процес. Активности које предходе свим врстама одржавања канализационог система су прегледи система. Врше се ради утврђивања степена функционалности објеката. Првенствено имају превентивни карактер и раде се интервентно и ванредно по потреби. Раде се плански и континуирано током целе године, 360 дана у години. Спољни прегледи дефинишу место и начин прегледа, а резултат је налаз и препорука како и под којом формом хитности да се реши проблем у систему. Технички прегледи представљају сложенији вид прегледа на одређеном делу канализационе мреже уз коришћење возила за предходне припремне радње које треба да се предузму пре приступању рада људи.

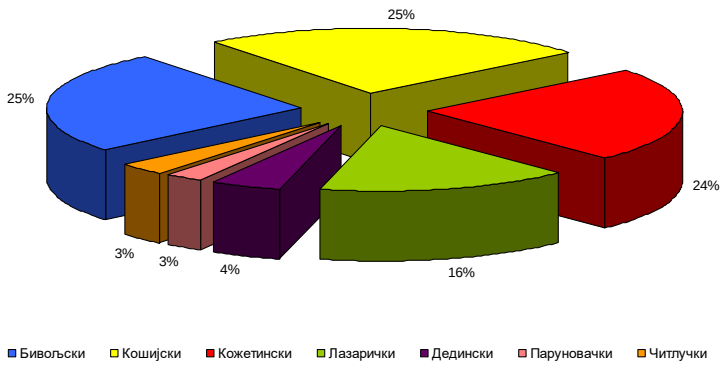
Основне карактеристике Службе за одржавање канализационе мреже града Крушевца су:

- Број запослених на 1000 становника износи - 2,77 (85.000 становника)
- Број запослених на 1000 метара канализационе мреже - 8,6 (270 км)
- Број запослених на 1000 канализационих прикључака – 1,87 (16.500 корисника)
- Број возила специјалне намене на укупну канализациону мрежу – 90 км / 1 возило

Извештај о раду се базира на информацијама које се генеришу у Служби одржавања канализационе мреже уз сагледавање свих аспеката рада. Оне су резултат примене процедуре IP.06.02 – *„Одржавање канализационе мреже“*. Овом процедуром се дефинишу активности и одговорности за ефикасно одржавање канализационе мреже, како би се обезбедила њена стална расположивост и поуздавост. Сви записи проистекли применом наведене процедуре се софтверски обрађују програмом *„Дневна евиденција одржавања канализационе мреже“*. Тиме је омогућено генерисање већег броја извештаја који се могу користити у разне сврхе.

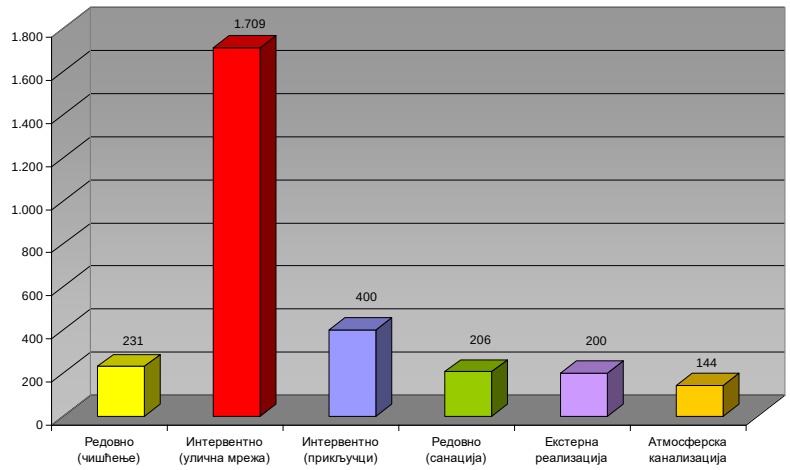
Крајем 2015. године, извршена је допуна програма и учињен је напредак у квалитативном смислу. Новина је у томе што је омогућено издавање радних налога пре одласка на радни задатак, као и штампање истих из базе података. Новина је такође што су улице у својој бази усмерене на одговарајуће подсливове тако да је, између осталог, омогућено да се прате све активности Службе одржавања канализационе мреже и по подсливовима. Следећа табела и дијаграм приказују број издатих радних налога по подсливовима у протеклој години.

	Бивољски	Кошијски	Кожетински	Лазарички	Дединске	Парунова чки	Читлучки
Број издатих радних налога	717	685	662	455	119	74	83
Број становника	16.950	22.185	13.700	16.780	3.010	3.622	3.811
Број радних налога на 1000 становника	42,30	30,87	48,32	27,11	39,53	20,20	21,77
Број радних налога на број запослених (31)	23,12	22,09	21,35	14,67	3,83	2,38	2,67
Површина слива (ха)	521,8	567,5	234,5	2.663,6	250,0	450,0	150,0
Број радних налога по површини слива	1,37	1,20	2,82	0,17	0,47	0,16	0,55



Активности Службе одржавања канализационе мреже у 2015. години су се одвијале према унапред дефинисаним плановима, али и на основу указаних потреба у циљу решавања интервенција на терену. Све активности су у складу са процедуром евидентиране у документу *„Дневни извештај одржавања канализационе мреже”* (образац бр. IZ.06.01). Том приликом се водило рачуна да се свака активност усмери на врсте послова који су једнозначно дефинисани у документу. Врсте послова су: редовно (чишћење), интервентно (улична мрежа), интервентно (прикључци), редовно (санација), екстерна реализација и атмосферска канализација. Према овој подели се врши детаљна анализа података.

У Служби одржавања канализационе мреже реализовано је укупно 2.893 радна налога за период јануар – децембар 2015. године. Следећи дијаграм приказује број радних налога по врстама посла.



Дијаграм 1.2 - *Број радних налога по врстама посла*

На дијаграму је лако уочљиво да се највећи број радних налога издатих за интервенције на уличној мрежи 59%, затим следе интервенције на прикључцима 14%, редовно чишћење санитарне канализације са 8%, редовно одржавање – санација објеката са 7%, екстерна реализација са 7% и одржавање атмосферске канализације са 5%. У наставку текста ће бити извршена појединачна анализа наведених послова. Просечни дневни број интервенција на уличној мрежи у 2015. години износио је 4,8. Просечан дневни број интервенција на прикључној мрежи у 2015. години износи 1,09 а који јуе реализован износи 0,65 интервенција по радном дану.

2.2.3. Редовно одржавање канализационе мреже

Активности редовног одржавања одвијају се према месечним плановима прегледа атмосферске и санитарне канализационе мреже. Планирају се по сливним колекторима (подсливу), почевши од горњих делова слива према низводним деловима. Овом врстом одржавања су предвиђени следећи послови:

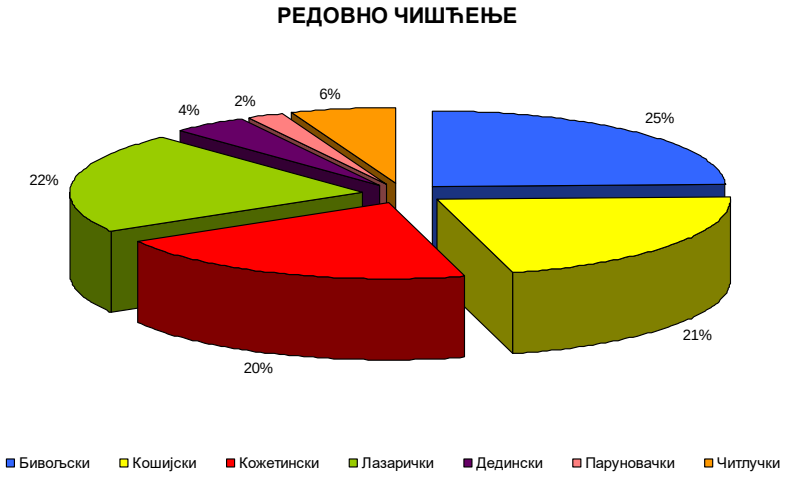
- машинско испирање (потисно испирање мреже и усисно извлачење и одвожење муља);
- механичко чишћење (провлачење скрејпера за муљ, сеча корења и каналска четка - јежа);
- поправке (санирање силаза, каскаде, прелом канала, замена оштећених цеви)

Период од: 01.01.2015 до 31.12.2015		Укупан број улица	Број излазака
Б1	Редовно одржавање (чишћење)	89	232

Анализом извештаја *„Рекапитулација послова по улицама“* уочава се да се највећи број излазака на редовно одржавање (чишћење) односи на улице са учесталим интервентним одржавањем. То говори да се реаговало правовремено како би се спречиле нежељене последице и улична канализациона мрежа била у функцији.

Активности редовног одржавања по подсливовима према броју радних налога и проценту њиховог учешћа, приказани су у табели и дијаграму који следи.

	Бивољски	Кошијски	Кожетински	Лазарички	Дединси	Паруновачки	Читлучки
Број издатих радних налога	54	47	45	48	9	4	13
Планирано редовно одржавање (м)	11.231	10.485	4.155	9.995	7.050	3.500	3.400
Број радних налога на 1000 м1 редовног одржавања	4,808	4,482	10,830	4,802	1,276	1,142	3,823
Број становника	16.950	22.185	13.700	16.780	3.010	3.622	3.811
Број радних налога на 1000 становника	3,185	2,118	3,284	2,860	2,990	1,104	3,411
Број радних налога на број запослених	1,74	1,51	1,45	1,54	0,29	0,12	0,41
Површина слива (ха)	521,8	567,5	234,5	2.663,6	250,0	450,0	150,0
Број радних налога по површини слива	0,103	0,082	0,191	0,018	0,036	0,008	0,086



2.2.4. Интервентно одржавање уличне мреже

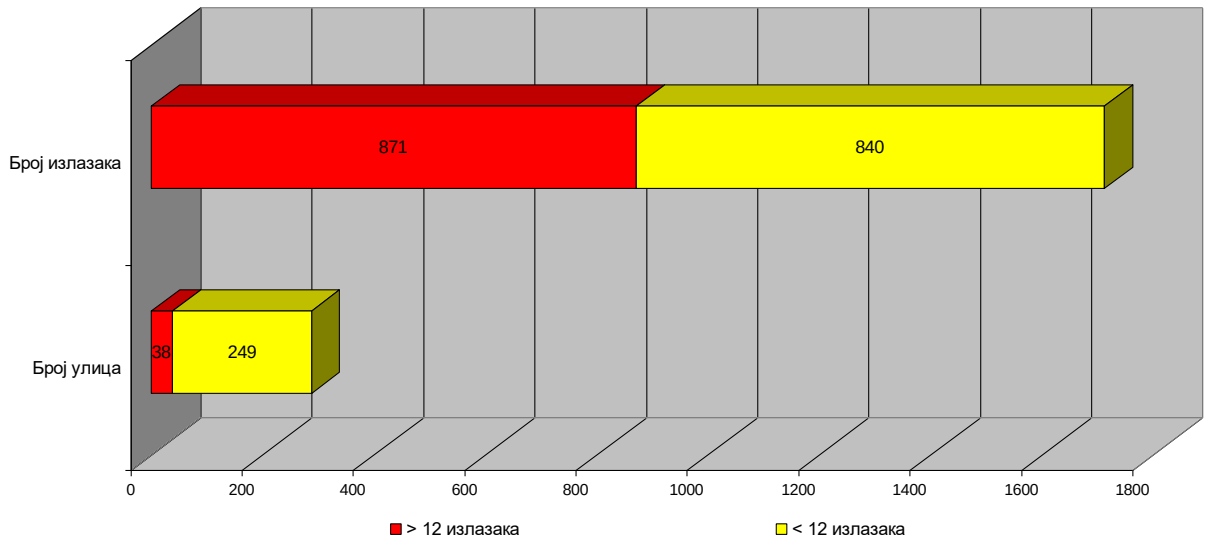
Интервентно одржавање уличне мреже се обавља у случајевима када дође до поремећаја у раду система, односно када дође до хаварије, квара, загушења и слично. Тада је неопходно планирање одговарајуће механизације и људства. Интервентно одржавање се у пракси не може избећи, али је циљ свести га на најмању могућу меру. Обим интервентног одржавања може послужити као квалитативан параметар оцене стања и функционалности канализационе мрже. Управо ће овај параметар бити предмет анализе овог поглавља.

Активности интервентног одржавања одвијају се према дневним палановима рада, а на основу пријављених кварова. Кварови се евидентирају и утврђују на основу информација добијених из активности превентивних прегледа, на основу усмених пријава од грађана, односно корисника услуга, на основу података из документа попуњеног од стране радника службе обезбеђења *„Пријава кварова на канализационој мрежи“* (образац бр. IZ.06.03), на основу пријаве Комуналне полиције, на основу пријаве Комуналне инспекције, на основу пријаве Саобраћајне полиције и на основу писаног захтева правног лица.

Период од: 01.01.2015 до 31.12.2015		Укупан број улица	Укупна дужина улица (м)	Број излазака	Број излазтака на 1000 м улица
Б2	Интервентно одржавање (улична мрежа)	287		1.711	

Приликом анализе извештаја *„Рекапитулација послова по улицама“*, у циљу добијања што поузданијих података, од укупног броја улица извршена је анализа улица са минимално дванаест излазака, односно да је просечно била једна интервенција у току месеца. Табела 1.2.1 приказује нови списак „критичних“ улица који је сачињен коришћењем овог критеријума.

Лако је уочљиво да је од укупног броја улица, у 38 улица задовољен критеријум од минимум дванаест интервенција, односно 13,20% у односу на укупан број улица. Број излазака у тим улицама је 871, односно 50,90% у односу на укупан број излазака.



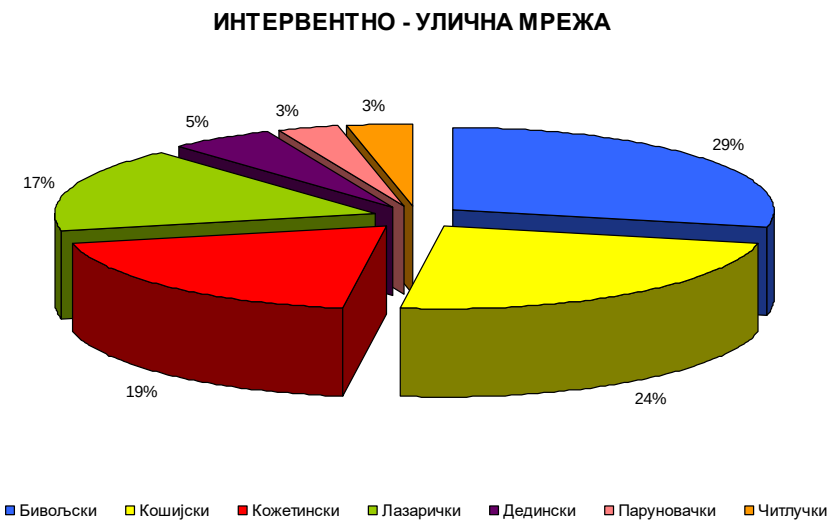
Табела 1.2.1 - *Преглед „критичних“ улица*

Бр.	Назив улице	Дужина улице (м)	Број интервенција	Број интервенција на 100 м улице	Број примедби
1	Цара Лазара	1.894	58	3,062	4
2	Видовданска	1.613	58	3,596	2
3	Бруски пут	494	42	8,502	1
4	Душанова	1.233	40	3,244	6
5	Југ Богданова	807	33	4,089	2
6	Бивољска	1.879	31	1,650	2
7	Достојевског	240	31	12,917	0
8	Живорада Пауновића	244	31	12,705	1
9	Чолак Антина	205	28	13,659	0
10	Дедина - Михајла Пупина	-	27	-	6
11	Краља Александра Ујединитеља	823	27	3,281	2
12	Александра Флеминга	475	25	5,263	1
13	Трг костурница	-	23	-	1
14	Цанкарева	517	22	4,255	3
15	Петра Кочића	735	22	2,993	0
16	Краља Петра Првог	1.164	21	1,804	6
17	Николаја Другог Романова	176	20	11,364	3
18	Аеродромска	1.317	19	1,443	2
19	Трг деспота Стефана	92	19	20,652	0
20	Нова Балшићева	476	18	3,782	2
21	Варшавска	385	18	4,675	0
22	12. пешадијског пука	316	17	5,380	1
23	Алексе Шантића	400	17	4,250	0
24	Ћирила и Методија	180	17	9,444	0
25	Дедина - Савска	-	17	-	1
26	Слатинска	125	17	13,600	5
27	Читлук - Словенска	-	16	-	2
28	Капиџија - Ртањска	-	16	-	1
29	Радета Јашаревића	502	16	3,187	3
30	Војводе Степе	441	16	3,628	1
31	Јована Дучића	170	15	8,824	0
32	Расинска	1.360	15	1,103	6
33	Алексе Ненадовића	1.188	14	1,178	2
34	Дедина - Растка Петровића	-	14	-	0
35	Бријанова	235	13	5,532	1
36	Косовска	845	13	1,538	0
37	Шумадијска	844	13	1,540	0
38	Мудраковац - Незнаног јунака	-	12	-	5
			871		72

Последња колона у табели се односи на број запажања која се уносе у радни налог након повратка са терена. Уочава се укупно 72 запажања у 27 улица, односно 37,5% у односу на укупан број селектованих улица. Ово је врло битна информација која такође указује на стање канализационог система и на одређени начин даје упозорење да је потребно додатно ангажовање за отклањање тих кварова. Та запажања се односе на талог у линији, укорењеност растиња, лом канализационе цеви, препреку за отицање у цеви, оштећење прикључака, оштећене кинете, корозију шахте, оштећење поклопца или рама, урушавање близу шатхе и слично. Напомињемо да се преко 90% запажања односи се на талог у линији.

Активности на интервентном одржавању уличне мреже, по подсливовима према броју радних налога и проценту њиховог учешћа, приказани су у табели и дијаграму који следи.

	Бивољски	Кошијски	Кожетински	Лазарички	Дединski	Паруновачки	Читлучки
Број издатих радних налога	485	407	330	284	92	48	59
Број становника	16.950	22.185	13.700	16.780	3.010	3.622	3.811
Број радних налога на 1000 становника	28,61	18,34	24,08	16,92	30,56	13,25	15,48
Број радних налога на број запослених	15,64	13,12	10,64	9,16	9,96	1,54	1,90
Површина слива (ха)	521,8	567,5	234,5	2.663,6	250,0	450,0	150,0
Број радних налога по површини слива	0,929	0,717	1,407	0,106	0,368	0,106	0,393



На основу броја радних налога на 1000 становника, као и броја издатих налога интервентног одржавања по површини слива, уочава се да је стање канализтационе мреже у Кошијском и Кожетинском подсливу боље него у Бивољском подсливу. Разлог треба тражити у чињеници да је Бивољски подслив нападнут спољним отпадним водама због своје разуђености. Дединski подслив још увек трпи последице недовршене урбанизације насеља и лоше изведених кућних прикључака.

Општа запажања су да су навике корисника канализације још увек испод нивоа који омогућава нормално функционисање правог градског кавализационог система.

На основу добијених података издвајамо улице у којима постоји озбиљан проблем у процесу сакупљања и одвођења отпадних вода:

1. Трг Деспота Стефана (предлог за потпуном реконструкцијом са упуштањем отпадних вода у нови колектор)
2. Живорада Пауновића (реконструкција улице Краља Александра Ујединитеља и реконструкција прикључка зграде П6)
3. Слатинска (проблем са уличном канализационом мрежом у Краља Александра Ујединитеља)
4. Чолак Антина (пријаве се односе на лоше одржавање унутрашње канализационе мреже која гравитира супротно, према Видовданској улици)

Од осталих проблема који нису дефинисани инвестиционим планом реконструкције, проблем са испирањем је евидентан у улици Станислава Закића, чију санацију тртеба спровести у 2016. години.

За доношење даљих одлука потребно је извршити ССП инспекцију и утврдити узрочнике који ометају процес сакупљања и одвођења отпадних вода. Од коначне дијагнозе зависе и мере које ће се у наредном периоду предузети.

2.2.5. Интервентно одржавање прикључака

Канализациони прикључак је цевни спој од уличне канализационе мреже до првог ревизионог окна иза регулационе линије који је најближи уличном каналу. Трошкове постављања канализационог прикључка и сагласности на прикључак сноси инвеститор. Власник стана, зграде или пословних просторија стара се о одржавању интерне канализације и првог окна са ревизионим силазом иза регулационе линије и сноси трошкове одржавања. Ревизионо окно мора да се одржава тако да омогућује правилно функционисање унутрашњих инсталација канализације, као и несметан рад у њему. Наредна табела приказује број улица у којема се налазе прикључци на којима су вршене интервенције, као и број излазака на отклањању кварова на тим прикључцима.

Период од: 01.01.2015 до 31.12.2015		Укупан број улица	Број излазака
Б3	Интервентно одржавање (прикључци)	134	400

Екипе ЈКП „Водовод - Крушевац“ су се благовремено јављале на сваки позив и одлазиле на одређену локацију у циљу отклањања квара, односно запушења. Сваки одлазак је правилно евидентиран у радном налогу, са запажањима, уколико их је било. На основу тих запажања, треба напоменути да сваки излазак није подразумевао и интервенцију, при чему такав излазак можемо третирати као „празан ход“. Разлоге треба тражити у томе што корисици често не идентификуку проблем па запушење унутрашње инсталације поистовећују са прикључком. Још један од разлога „празног хода“ је одбијање корисника да плате услуге отпушења, као и одлазак на интервенцију када је у питању „рекламација“. Има случајева да су прикључци под успором и због унутрашњих запушења. То практично значи да је од 400 излазака само у 226 случајева постојала интервенција, односно 56%.

Табела 1.3.1 - *Преглед улица са учесталим интервенцијама на прикључцима*

Бр.	Назив улице	Број интервенција	Примедба
1	Краља Александра Ујединитеља	30	Врши се реконструкција уличне мреже
2	Видовданска	27	Врши се реконструкција уличне мреже
3	Душанова	18	Прелив АТМ
4	Алексе Шантића	12	
5	Достојевског	11	Прелив АТМ
6	Цара Лазара	10	-
7	Булевар Николе Пашића	8	Прелив АТМ
8	Дринска	8	-
9	Обилићева	8	-
10	Таковска	8	-

Активности за ову врсту посла по подсливовима према броју радних налога и проценту њиховог учешћа, приказани су у наредној табели.

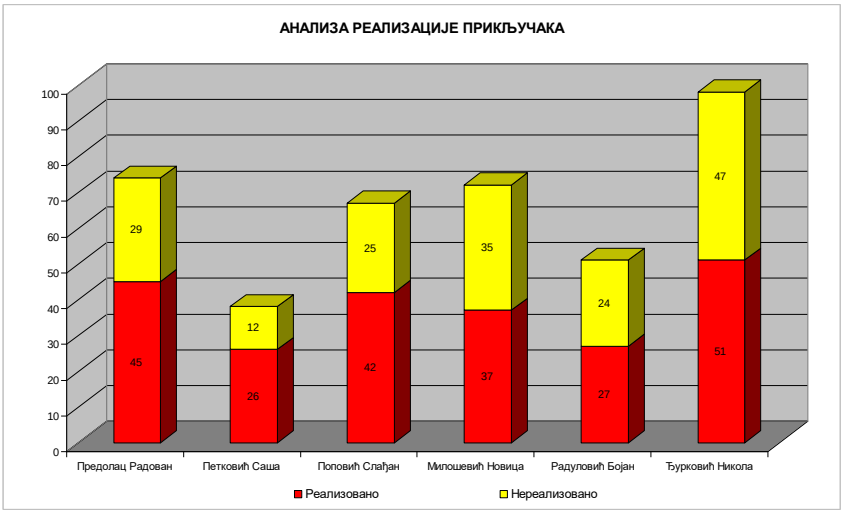
Бивољски	Кошијски	Кожетински	Лазарички	Дединski	Паруновачки	Читлучки
82	144	105	58	3	3	3
21%	35%	26%	15%	1%	1%	1%

Концентрација угоститељских објеката без предтретмана пре упуштања отпадних вода на Кошијском и Кожетинском подсливу један је од главних узрочника што показује и податак да 61% интервенција на кућном прикључку се одвија на ова два подслива.

Још један од битних извештаја је појединачна анализа сваког возача и његов учинак у реализацији интервенција на прикључцима. Ти подаци су детаљно приказани у табели 1.3.2 као и на графикону.

Табела 1.3.2 - *Преглед реализације прикључака по возачима*

Бр.	Возач	Мат.бр.	Реализовано	%	Нереализовано	Збир
1	Предолац Радован	938	45	60,81	29	74
2	Петковић Саша	1008	26	68,42	12	38
3	Поповић Слађан	1165	42	62,69	25	67
4	Милошевић Новица	1234	37	51,39	35	72
5	Радуловић Бојан	1298	27	52,94	24	51
6	Ђурковић Никола	1397	51	52,04	47	98
			226	57,00	172	400



Извор: Служба одржавања КМ

Лако се уочава учинак сваког од радника. Уз уважавање „празног хода“, о чему је раније било речи, из приложених података добијених из документа *„Дневни извештај одржавања канализационе мреже“* (образац бр. IZ.06.01), које изворно попуњавају возачи након повратка са интервенције, стиче се утисак да постоји могућност злоупотребе.

Из свега наведеног, одговорна лица у служби одржавања канализационе мреже предузимају све мере на смањењу и минималној могућности противправног прибављања користи, што не искључује неморалност, злоупотребу и лоше намере појединих радника на терену.

Почетак дневног мониторинга возила „GPS“ праћењем треба да смањи празне ходове између интервенција, омогући уштеду горива, али и да смањи ризик од злоупотребе на терену.

Евидентно је да се у протеклом периоду на јавни канализациони систем вршило прикључење улица које нису биле под надзором у процесу извођења радова. Као последица оваквог рада се јављају велики технички недостаци на извођењу прикључака. Продори прикључака су остали неокрпљени што за последицу има велике количине песка у канализационој мрежи. Током 2016. године се планирају активности које овај проблем треба да ставе под контролу.

2.2.6. Редовно одржавање – санација објеката

Инвестиционо одржавање подразумева сложеније радове уз већи обим коришћења радне снаге и средстава (инвестиција) због санације или реконструкције грађевинских компоненти система или репроматеријала и замене разних компоненти.

Период од: 01.01.2015 до 31.12.2015		Укупан број улица	Број излазака
Б4	Редовно одржавање (санација објеката)	90	206

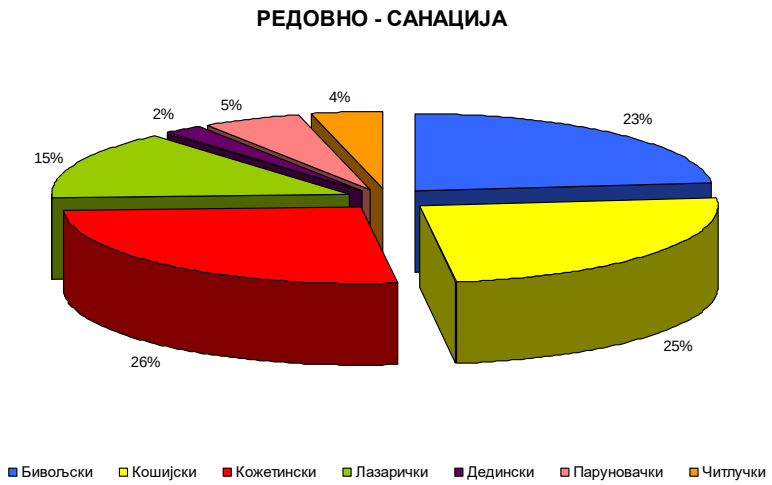
Редовно одржавање кроз санацију објеката реализовало се по потреби. Увидом у радне налоге који третирају овај вид одржавања, у протеклој години вршени су ови послови на санитарној канализацији:

- Уградња металних и бетонских шахт поклопаца
- Санација шахти фекалне канализације
- Замена металних поклопаца и рамова

- Прање улица након извршеног ископа
- Ремонт пумпне станице „Пањевац“
- Чишћење фонтане код Дома синдиката
- Реконструкција прикључака фекалне канализације
- Израда бетонских поклопаца на локацоији УПОВ

Основна идеја је да се благовременим инвестиционим одржавањем, уз континуирано и периодично одржавање, поузданост рада система подигне на највиши ниво. Број радних налога овог посла и проценат њиховог учешћа, приказан је у табели и дијаграму који следи.

Бивољски	Кошијски	Кожетински	Лазарички	Дедински	Паруновачки	Читлучки
43	46	48	27	4	10	7



2.2.7 Закључак

Израда Извештаја о реализацији плана одржавања санитарне канализације има за циљ овладавање системом над којим се жели успоставити потпуна контрола рада. Канализациони систем се пројектује и изводи са циљем да се функционисање и одржавање сведе на најмању могућу цену коштања овог система.

На жалост, приликом извођења и недоследношћу спровођења Одлуке о водоводу и канализацији града Крушевца, јављају се проблеми у функционисању. Велики допринос томе дају и сами грађани својим лошим навикама.

Основни циљ планирања је организовање процеса и стварање нове вредности (добити), односно функција планирања усмерена је на изналажењу оптималне реализације уз минимизацију трошкова.

Основни циљ анализе одржавања санитарног канализационог система је и предлог радова на фекалној канализационој мрежи града Крушевца за 2016. годину у циљу превазилажења проблема на функционисању целог система (мере за доградњу нових канализационих линија) и отклањање уочених недостатака за правилно одржавање канализационог система града.

2.3. Служба возно машинског парка

Због разуђености и дужине водоводне и канализационе мреже, обима и различитости извођења радних задатака, а скоро увек хитности интервенција, ова служба има специфичан и велики значај у омогућавању употребе и константног одржавања техничке исправности великог броја возила,машина,агрегата,пловила,пумпи и осталих техничких средстава, са чињеницом и подсећањем на застарелост истих.

У доњој табели достављамо ангажовање ове службе на извршавању и реализацији систематизациски постављених радних задатака:

ВРСТА/кол. Средства и радне јединице	**Количина средстава** (ком)	**Просечна Старост** (год.)	**Отворених Путних Н.** в озни парк (ком)	**Отворених Радних Н.** м ашин.парк (ком)	**Сума утрош. новч. средст. за гориво** (дин)	Технички неисправни за употребу - РАСХОД - (ком)
Бицикл са мотором	**5**	**19**			**0,00**	**5**
Путничка возила	**23**	**11**	**4.216**	**372**	**3.587.461,69**	**3**
Доставна возила теретна до 1т	**19**	**12**	**3.339**	**248**	**1.365.596,82**	**5**
Теретна возила до 3,5т	**6**	**16**	**1.352**	**88**	**1.317.648,49**	
Теретна возила до 10	**8**	**25**	**788**	**114**	**2.376.345,65**	**2**
Радна теретна возила до 10т-за отпуш.канализ.	**5**	**23**	**701**	**89**	**1.554.679,58**	**2**
Радне (грађ.) машине	**11**	**20**	**1.082**	**164**	**3.663.647,47**	**1**
Агрегати	**26**		**73**	**45**	**205.705,64**	**2**
Пумпе за воду	**15**		**59**	**19**	**87.756,47**	**5**
Пловни објекти-чамци	**2**		**9**		**24.167,42**	**1**
Јавни радови	**1**		**6**		**15.817,72**	
Услужна возила и средства	**23**		**46**		**255.974,03**	
Услуге за Радне јединице	**6**		**15**	**364**	**155.798,79**	
УКУПНО	**150**	**18**	**11.686**	**1.503**	**14.610.599,77**	**26**

3. Извештај о раду сектора инвестиција, изградње и развоја

3.1 Служба Изградње

1. Брајковац –израда вод. линије-ископ,полагање ТП-е цеви, израда крака према школи и израда прикључка за школу, испирање мреже.израда прикључака Брајковац-Р – израда испуста , прање резервоара, дезинфекција и пустање резервоара у функцију
2. УПОВ- израда санитарног чвора
1. Липовац –Р –зидање и затрпавање,израда хидроизолације, израда ограде од бет. стубова и плетене жице
2. Управа –израда канцеларија у приземљу
3. Здравиње –израда цевовода
4. Мајдево – израде шахте за прикључење CO2
5. Бивоље –канализација
6. Мише Митровића –израда хидрофорског постројења
7. Гавез –радови у Дому културе
8. Слатина - повезивање чесме
9. Варварин –варење ТП-е цеви
10. Испуст –Ø 500
11. Дедина –израда канал. шахти
12. Јакшино игралиште –израда дренаже за атлет.стадион
13. Јасика –варење цеви Ø -200
14. Даљински надзор ископ и постављање кабла бетонирање темеља и постављање стубова– Липовац,Наупаре,Крвавица
15. Пасјак –Р –израда испуста
16. Јакшино игралиште –заштита цеви Ø 1000
17. Управа –фарбање ограде
18. Беловић –израда вод.линије
19. Мајдево –фабрика воде-фарбање браварије израда тротоара,степеништа
20. Источна обилазница –равњање терена
21. Јабланица –варење ТП-е Ø 50
22. Липовац –Р -израда испуста
23. Текије –варење ТП-е цеви
24. Касарна –Цар Лазар –рек.водоводне шахте
25. ЖОРК –Напредак –малтерисање и кречење просторија
26. Жикице Талевића –израда водоводне линије Ø -110
27. MRB –Липовац –зграда дал.надзора –малтерисање око врата,израда

I. „демит“фасаде,до бетонирање шахте,уградња прозора,монтажа дрен –
II. пумпе,ископ и монтажа кабла за дрен-пумпу

28. Обилићева улица –израда вод.прикључка са ископом,затрпавање

I. шљунком,враћање плоча на тротоару у првобитно стање
29. Војводе Путника 36 –вод.прикључак
30. Кобиље –вод.прикључак
31. Липовац –средјивање терена након израде испуста
32. Мала Врбница –вод.прикључак
33. Веце Корчагина –вод.прикључак
34. Пепељевац –поправка квара

35. В.Врбница –примопредаја црпне станице,испирање водоводне мреже В.Врбница и део Мрмоша,узимање узорака воде
36. Читлук –поправка квара
37. Паруновац –поправка квара
38. Пепељевац –вод.прикључак
39. канцеларија у дворишту –завршетак радова
40. Гавез –вод.прикључак
41. Дедина –вод.прикључак
42. МРБ – Липовац – израда фасаде, ископ за шахте, бетонирање пода шахте,шоловање и бетонирање истих,расшаловање,израда кинети. Израда ограде, фарбање исте.
43. Велико Головоде –вод.прикључак –ком.2
44. Болница -кречење
45. Гари –вод.прикључак
46. Мешево –вод.прикључак
47. Липовац Р –кошење траве,прање резервоара,одвожење земље са резервоара до
48. МРБ и њено разастирање,постављање стубова за ограду
49. Шашиловац –вод.прикључак
50. Доситејева –вод.прикључак са ископом
51. Прњавор 2 –израда канализације
52. Буковица –вод.прикључак
53. Израда оплате за разупирање
54. Дољане –поправка квара
55. Прњавор 2 –вод.прикључак
56. ЦС –Кобиље –замена ОЗ вентила
57. Бела Вода–вод.прикључак
58. Војводе Путника –вод.прикључак
59. Трмчаре –вод.прикључак -ком.2
60. Боривоја Стефановића –вод.прикључак
61. Светислава Јовановића –вод.прикључак
62. Мимице Величковић –вод.прикључак
63. МРБ –Липовац – ископ рупа за бетонске стубове,постављање истих и њихово бетонирање постављање жице,
64. Ћелије –повезивање секундарног вода и превезивање прикључака
65. Мимице Величковић –ископ и превезивање прикључака на нову линију
66. Велико Головоде –вод.прикључак –ком.2
67. Болница -кречење
68. Трмчаре –вод.прикључак ком 3
69. Боре Стефановића –вод.прикључак
70. Светислава Јовановића –вод.прикључак
71. Боре Станковића –вод.прикључак
72. Слободана Јовановића –вод.прикључак
73. Израда оплате за разупирање
74. Петра Кочића–вод.прикључак
75. Бела Вода–вод.прикључак ком 2
76. Кукљин –вод.прикључак
77. Шашиловац –вод.прикључак
78. Кумановска–вод.прикључак
79. Василија Анчевића–вод.прикључак
80. Мимице Величковић –вод.прикључак ком 5
81. Јакшино игралиште –Расадник И вод.прикључак

3.2. Служба техничке припреме и пројектовања

1.Прикључци на градску водоводну мрежу

- физичка лица

Број прикључака: **158**

Остварени приход:..... **3.779.177,02 дин**

- правна лица

Број прикључака: **20**

Остварени приход :..... **2.581.956,00 дин**

2.Прикључци на градску канализациону мрежу

- физичка лица

Број прикључака..... **11**

Остварени приход:..... **274.925,86 дин**

- правна лица

Број прикључака :..... **6**

Остварени приход:..... **258.467,80 дин**

3.Изградња водоводне мреже по уговорима:

- физичка лица

Број прикључака(уговора):..... **15**

тварени приход: ..... **853.523,14 дин**

Укупно физичка лица- остварени приход .....4.907.626,02 дин

Укупно правна лица- остварени приход .....2.840.423,80 дин

Укупни остварени приход од прикљ. на вод. и кан.(1.2.3.) износи: .....7.748.049,82 дин

4. Израда претходних услова за прикључење на комуналну инфраструктуру

- физичка лица (укупан бр. услова): **57**

-Остварени приход:..... **463.805,97 дин**

- правна лица (укупан бр. услова):..... **29**

- Остварени приход:..... **1.964.382,01 дин**

5.Израда сагласности на пројектну документацију:

-физичка лица (укупан бр. пројеката): **3**

-Остварени приход:..... **10.219,17 дин**

- правна лица (укупан бр. пројеката):..... **1**

-Остварени приход:..... **16.187,00 дин**

6.Израда сагласности на трасу:

-физичка лица (укупан бр. издатих сагл.): **5**

-Остварени приход:..... **12.022,00 дин**

- правна лица (укупан бр. издатих сагл.):..... **19**

Остварени приход:..... **864.283,32дин**

7.Израда пројеката прикључка:

-физичка лица (укупно пројеката): **5**

-Остварени приход:..... **119.025,00 дин**

-правна лица (укупно пројеката): **3**

-Остварени приход:..... **71.415,00дин**

Укупно физичка лица- остварени приход : .....605.072,14 дин

Укупно правна лица- остварени приход: .....2.916.267,33 дин
Укупни остварени приход (4. 5. 6 .7.) износи: .....3.521.339,47 дин

Укупни остварени приходи (1. 2.3.4.5.6.7.) износе:.....11.269.389,29 дин

Урађени пројекти:

- **Водоснабдевање:**

1. Пројекат водоснабдевања сеоских насеља Залоговац Мареново и Парцане
2. Главни пројекат магистралног цевовода за Каменаре са резервоаром и црпном станицом Каменаре
3. Пројекат за грађевинску дозволу за изградњу магистралног цевовода Дворане – Здравиње
4. Главни пројекат магистралног цевовода за Коњух са резервоаром и црпном станицом Коњух
5. Главни пројекат разводне мреже за Коњух
6. Главни пројекат магистралног цевовода за Љубаву са резервоаром и црпном станицом Љубава
7. Главни пројекат разводне мреше цевовода за Љубаву
8. Пројекат за грађевинску дозволу за изградњу водоводне мреже за ул. Бранка Перишића и ул.Стојана Милошевића
9. Пројекат за грађевинску дозволу за изградњу водоводне мреже за ул. Шуматовачка
10. Пројекат за грађевинску дозволу за изградњу за ул. ЈНА
11. Пројекат за грађевинску дозволу за изградњу за ул. Газиместанска
12. Пројекат за грађевинску дозволу за изградњу за ул. Косовска
13. Идејни пројекат изградњу водоводне линије за насељено место Јабланица
14. Идејни пројекат Продужетка секундарне водоводне и канализационе линије ради прикључење стамбене зграде за социјално становање у блоку Е2, Ф2 у ул. Достојевског

- Пројекти прикључка на градску водоводну мрежу

1. Идејни пројекат за изградњу водоводног прикључка у ул. Чупићевој
2. Идејни пројекат за изградњу водоводног прикључка у ул.Обилићевој
3. Идејни пројекат прикључка на водоводну мрежу у ул.Драгослава Цекића
4. Идејни пројекат за изградњу водоводног прикључка у Виктора Игоа
5. Идејни пројекат за изградњу водоводног прикључка у ул.Танаска Рајића
6. Идејни пројекат за изградњу водоводног прикључка у ул. Радована Милошевића

- **Фекална канализација:**

1. Пројекат за грађевинску дозволу за изградњу фекалне канализације за предузеће „COOPERTIRES“ (са грађевинском дозволом)
2. Идејни пројекат за изградњу фекалне канализације за Бегово Брдо

- Пројекти прикључка на градску водоводну мрежу

1. Пројекат канализационог прикључка за објекат у ул.Петра Кочића

- **Урађена техничка решења (технички извештај, предмер и варијантна решења)**:

1. Техничко решење проблема на канализационој линији у ул. Растка Петровића и Светозара Милетића у Дедини
2. Техничко решење фекалне каналиазција за храм на Багдали
3. Техничко решење за реконструкцију водоводне линије у ул.Емила Муже
4. Техничко решење за изградњу водоводна линија за ул. Боривоја Ивановића М.Головоде
5. Техничко решење за реконструкцију водоводне мреже у ул. Златка Огњановића и Блаже Думовића
6. Техничко решење за реконструкцију водоводне линије у ул. Омладинској

Геометри

- Картирање тахиметрије података премера за омеђавање дела пута к.п. 837 КО Мудраковац а у циљу
- Обележавања и полагања трасе испуста резервоара Липовац
- Акумулација Ћелије - терен , засеок Васићи локација Биодиска
- СКН Крушевац подизање копије плана и поседовног листа за фабрику воде у Мајдеву а у циљу пријема и техничке контроле објекта
- Израда ситуације за мокра поља у засеоку Васићи на акумулацији Ћелије
- Графичко наношење снимљених реконструисаних водоводних линија умерањем на терену, ул. Ловачка и ул. Срђана Родића
- УПОВ ситација за препарцелацију и списак парцела за изузимање
- Бела Вода склапање ситуације изведеног стања у **dwg** формату на основу ситуације добијене директним мерењем на терену пантљиком
- Снимање изведеног стања разводне мреже у насељеном месту Брајковац и израда ситуације у канцеларији
- Израда подужног профила магистралног цевовода за снабдевање водом за систем Коњух
- Капиџија припрема ситуације за снимање попречних профила за потребе добијања сагласности од "Путева Србије"
- Израда ситуације за Камнеаре и Глобаре за даљинско управљање са координатама
- Документација за СО Крушевац за информацију о локацији мокрих поља засеок Васићи
- БЕЛА ВОДА терен к.п.1738/5 цурење фекалија у водоводној шахти
- Ситуација Мајдево за израду шахта за СО2 на магистралном цевоводу
- Ул. Поручника Божидра снимање водоводног прелаза са линије 150
- Липовац - обележавање трасе испуста од Мерног блока па према резервоару Липовац
- Липовац снимање дела водоводне мреже ВПЛ 90 код МРБ-а.
- Ул. Партизанских курира ситуација ВПЛ 110
- Терен Дедина , Текије насеље Беловић услови за изградњу водоводне мреже за викенд насеље
- Цртање ситуације за Ул. Мише Митровића (хидрофорско постројење Вучак) са подземними надземним инсталацијама Р 1: 500
- Умерање канализационих шахтова на локацији баждарнице Липовац
- Захтев за издавање потврде о снимљеним инсталацијама у кругу фабрике воде у Мајдеву СКН Крушевац
- Израда мануала о снимљеним инсталацијама у фабрици воде у Мајдеву
- Ситуација -- снимљени колектори GEO DUX

- Снимање ситуације трасе фекалне канализације Купер - Дедина
- РГЗ СКН Крушевац предаја предмета за снимање подземних инсталација (водоводне везе на постројењу Мајдево) на к.п.527 КО Мајдево
- израда ситуације подземних инсталација (водоводне везе на постројењу Мајдево) на к.п.527 КО Мајдево
- Сисак парцела за УПОВ (листови непокретности за Милену)
- Контрола постављања цеви на испусту Липовац
- наставак и израда ситуације за студију канала на западној Морави Макресане и Маскаре
- повлачење нивелете за наставак радова на испусту резервоара Липовац , испуст обележавање дела пута ради наставка изградње цевовода и обележавање темена трасе
- ситуације Макрешане и Маскаре прелази преко западне Мораве за студију канала на западној Морави
- прикупљање података о имовини ЈКП Водовод Крушевац за потребе службе финансија ау циљу израде пореске пријаве на имовину предузећа
- Крвавица ситуација за даљински надзор за резервоар Крвавица
- Ул. Бријанова израда ситуације за прикључак на канализациону мрежу стамбене зграде на к. п.354/3
- припрема података за обележавање граница кат парцелеле 100/1 КО Ћелије а за потребе изградње "мокрих поља
- терен Колектор Б по тужби Биљане Трикић за надокнаду штете
- ОСНОВНИ СУД рочиште по тужби Биљане Трикић за надокнаду штете
- обележавање граница парцеле 2591/1 2591/2 КО Бивоље а по тужби Трикић Биљане
- терен Липовац позиционирање антене за даљинско управљање у кругу локације и одређивање кота темеља
- склапање карата 1: 25000 акумулација Ћелије за потребе СО Крушевац а по налогу пом дир . Славице Мрфат
- терен Липовац позиционирање антене за даљинско управљање у кругу локације и одређивање кота темеља
- 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
- израда списка пољопривредног земљишта у власништву предузећа а за потребе финансијске службе
- Јасика снимање дела реконсруисане водоводне линије на магистралном путу у Јасици
- припрема података за омеђавање кат. парцеле 2591/1 и 2591/2 КО Бивоље- колектор Б
- припрема предмета и обележавање дела к.п.100/1 КО Ћелије засеок Васићи
- припрема предмета и обележавање дела к.п.326 КО Крвавица за изградњу црпне станице Глобаре и антене за даљински надзор
- Ул. Бријанова снимање шахтова на колектору (Кошијском) прикључак sa стамбену зграду на к.п. 354/3
- израда и штампање ситуације кожетинског колектора у ул. Краља Александра Ујединитеља а за потребе добијања локацијске дозволе
- ажурирање архиве пројеката у канцеларији
- колектор снимање шахтова за потребе службе канализације Колектор код тржног центра Фонтана
- обележавање трасе новопројектоване водоводне мреже за викенд насеље Беловић
- израда и штампање ситуације кожетинског колектора од ул. Краља Александра Ујединитеља до ул . 12. пешадијски пук а за потребе добијања локацијске дозволе
- снимање ситуације за антену на ц.с Глобаре за потребе добијања дозвола од ЕПС-а за енергетски кабал

- обележавање граница парцеле 2591/1 2591/2 КО Бивоље а по тужби Трикић Биљане
- штампа попречних профила за кошијски колектор за добијање сагласности на трасу од Путева Србије
- Попис бројева парцела за копије плана 'Кожетински колектор
- израда и штампање ситуације кожетинског колектора у ул. Краља Александра Ујединитеља а за потребе добијања локацијске дозволе
- EHTING - сређивање ситуација за кожетински колектор и колектор на Багдали 3 за добијање локацијских дозвола - штампање ситуација за добијање сагласнсти од јавних предузећа за:Читлучки колектор, Јасички колектор, Лазарички колектор
- прикупљање бројева парцеле за локацијску дозволу за колекторе: Колектор Ц, Колектор у ул. Краља Александара Ујединитеља
- штампање подлога за колекторе - ортофото
- Игралиште у Новој Косовској ситуација са висинама за бетонирање заштите на мга . цевоводу ВЧ1000
- Капџија попречни профили допуна
- КО Текије насеље Беловић снимање изведеног стања вооводне 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
- ул 12 пешадијски пук канализација ситуација за услове за прикључење
- Катастар , фотокопија радног опигинала за улицу Жикице Талевића
- Ул. Жикице Талевића скидање бројева парцела и дужина новопројектоване водоводне мреже кроз парцеле за СО Крушевац
- штампање подлога за колекторе за службу изградње
- припрема списка имовине предузећа а за потребе правне службе
- израда ситуација за ЕПС за колекторе Лазарички, Читлучки и колектор 'Ц" - служба изградње
- подизање предмета из СКН Крушевац а по захтеву странке Власника парцеле на коме се налази Резервоар Текије 1 --- правна служба
- нивелање шахтова на Тргу Мира а за потребе службе канализације
- припрема захтева за СКН Крушевац и наручивање подлога за реконструкцију водоводне мреже у ул Косовској , Бранка Перишића и Шуматовачкој
- припрема захтева за СКН Крушевац и наручивање подлога за реконструкцију водоводне мреже у ул. ЈНА нова Балканска
- снимање ситуационог плана за реконструкцију улице Косовске у Крушевцу
- СКН Крушевац предаја предмета за поседовне листове за Ул. Жикице Талевића
- СКН Крушевац предаја предмета за групу улица у Крушевцу а за израду пројекта реконструкције - катастарско стање и изводи из инсталационих планова
- Колектор у Иванковачкој списак парцела кроз које пролази колектор и дужина колектора кроз поменуте парцеле - правна служба
- СКН Крушевац - преузимање података за КО Текије - снимање резрвоара и ограде
- израда ситуационог плана са елементима ограде у фабрици воде Мајдево служба обезбеђења Јелић
- израда ситуационог плана за резервоар Текије а за потребе уписа права својине предузећа - правна служба
- источна заобилазница , провера висина за службу изградње на парцели 1291/1 и 1291/2 власништво Тришић Биљане КО Бивоље
- СКН Крушевац подизање рачуна за ул Жикице Талевића поседовни листови
- Ул Косовска ситуација за израду пројекта реконструкције водоводне мреже
- КО Мудраковац обележавање граница парцеле 887 путни појас служба изградње
- Обележавање трасе испуста резервоара Липовац за извођење
- Каменаре измена трасе терен - служба изградње и обилазак локације за резервоар

- Излазак на терен рочиште по тужби Трикић Биљане Бивоље к.п.1291/1 1291/2
- списак власника парцела за испуст резервоара Липовац - служба изградње
- израда ситуације за резревоар Текије -правна служба - промена површине парцеле
- обележавање азбеста 300 водовод кроз Пањевац
- израда подужног профила за Газиместанску улицу за пројекат реконструкције
- Јасички пут ситауција за прикључак на канализациону мрежу , служба изградње
- израда подужног профила за Косовску улицу за пројекат реконструкције
- правна служба -- сређивање документације за упис права својине на имовини предузећа
- израда подужног профила за улицу Видовданску и Газиместанску за пројекат реконструкције
- Трг Мира снимање атмосферских шахтова , нивелање кинета и израда ситуације за потребе пројектовања - служба канализације
- правна служба -- сређивање документације за упис права својине на имовини предузећа
- СО Крушевац провера бројева парцела за добијање локацијске дозволе за Кошијски колектор - служба изградње
- Пакашница израда ситуације за потербе израде пројекта канализације
- Припрема података за снимање подужног профила Каменаре
- правна служба -- сређивање документације за упис права својине на имовини предузећа
- Љубава и Лазаревац ситуација за црпну станицу и резервоар припрема у канцеларији
- КОТекије КО Дедина израда ситуације за снимање изведеног стања водоводне мреже у викенд насељу Беловић
- КО БИВОЉЕ припрема и пренос података за изколчавање геодетског пројекта за препарцелацију локација уређаја за пречишћавање отпадних вода
- Љубава и Лазаревац - одређивање локације за српну станицу и резервоар обилазак трасе на терену
- мерење дужина за кожетински и кошијски колектор за СО Крушевац
- припрема података за терен и снимање улице Жикице Талевића израда и штампање ситуација за резервоар Крвавица и Ц.С: Глобаре за "Орион"
- обнављање граница парцеле локација резервоара Липовац у циљу постављања ограде - служба изградње
- обнављање граница парцеле на к.п. 2591/1 и 2591/2 КО Бивоље у власништву Трикић Биљане -служба изградње
- снимање шатова на локацији Трг Мира а за потребе службе канализације
- Ул Жикице Талевића скидање бројева парцела и дужина новопројектоване водоводне мреже кроз парцеле за СО Крушевац. Спремање података за омеђаванје дела пута у Мудраковцу
- Обележаванје трасе цевовода за испуст Мудраковац
- Рачунање дужина Багдалског колектора (правна служба)
- , Нивелање атмосверског колектора '- Трг Мира
- Рачунање дужина Читлучког колектора (правна служба)
- Рачунање дужина Иванковачки колектор
- Обележавање трасе дренаже - Јакшино игралиште
- Обележавање трасе испуста Мудраковац
- Снимање профила Каменаре (договор са представницима МЗ)
- Обележавање темена за извођење трасе испуста Мудраковац и снимање изведеног стања на терену
- Парцане, Залоговац, Мареново сређивање ситуација иприпрема за катастар Варварин
- Службени пут у Варварин у СКН и Дирекцију за урбанизам Варварин за потребе пројекта Парцане , Залоговац и Мареново
- израда подужног профила за испуст 800 и повлачење нивелете на измењеном делу трасе
- припрема података за снимање положеног напојног кабла за даљински надзор на црпној станици Глобаре у Крвавици

- рачунање нивелета колектора на Тргу Мира за потребе службе канализације
- припрема података за снимање положеног напојног кабла за даљински надзор на резервоару у Крвавици а у циљу даљинског надзора и управљања
- обележавање струјног кабла на атлетском стадиону и обележавање трасе атмосферске канализације
- . снимање изведеног стања на испусту у Липовцу
- СКН Крушевац преузимање пројекта препарцелације за УПОВ КО Бивоље и предаја у СО Крушевац
- обнављање дела граница парецала на путу у Липовцу на коме се изводе радови на испусту за резервоар Липовац
- Иванковачки кишни колектор прикупљање бројева парцела по улицама за локацијску дозволу служба изградње
- припрема документације за преузимање података из СКН Варварин за потребе пројектовања насељеног места Залоговац и Парцане
- . сређивање документације за упис права својине на имовини предузећа
- . СКН Крушевац предаја предмета за добијање поседовних листова за реконструкцију улица а за добијање локацијске дозволе
- испуст наставак обележавања за потребе службе изградње
- снимање изведеног стања за положени струјни кабал у Крвавици (црпна станица Глобаре)
- правна служба допуна документације за упис права имовине предузећа
- објекат Равни , снимање ситуације и попречних и подужних профила
- објекат Равни , цртање ситуације и попречних и подужних профила
- Преузиманје ДКП са инсталацијама за Видовданску улицу (катастар)
- Ктастар (подизање предмета и предаја нових захтева)
- Спремање података за обележавање трасе испуста
- сређивање документације за упис права на имовину предузећа
- припрема предмета за СКН Варварин а за потребе пројекта водоводне мреже за насељена места Парцане, Залоговац и Мареново
- Јасички пут канализација - прикључак
- снимање изведеног стања атмосферске канализације на атлетском стадиону за потребе службе изградње и израда елабората геодетског снимања
- израда подужног профила за улицу Таковску а за потербе израде пројекта реконструкције водоводне мреже
- Кобиље израда ситуације за прикључење цркве у Кобиљу на водоводну мрежу - предлог трасе
- Лазарица к.п. 922/12 услови за прикључење на канализациону мрежу
- Суваја ситуација за мерну летву на Расини и израда попречних профила
- Југ- Богданова улица нивелање шахтова служба одржавања канализационе мреже
- израда ситуације за мерну летву на Расини и израда попречних профила
- Трг Мира и улица Мајке Југовића нивелање шахтова служба одржавања канализационе мреже
- СКН припрема предмета за снимање атмосферске канализације на атлетском стадиону а у циљу добијања потврде о снимљеним инсталацијама од СКН Крушевац
- израда подужног профила и рачунање нивелете за рекунструкцију линије водоводне мреже од улице Синђелићеве до улице Јакшићеве
- израда скице за постављање црпне станице (фекална канализација) на потесу око цркве Богородице на Расини и рачунање координата
- списак власника и бројеви парцела за сагласности а у циљу добијања локацијске дозволе за улицу Нова Косовска
- допуна ситуације на Расини у Сувају где се налази мерна летва израда попреечних профила

- Засеок Васићи к.п. 1820 израда ситуације са изохипсама за потребе службе обезбеђења - Јелић
- нивелање шахтова на Тргу Мира кожетински колектор служба канализације
- нивелање сахтова у улици Мајке Југоцвића служба канализације
- израда ситуације изведеног стања на испусту Липовац
- израда ситуације на Тргу Мира кожетински колектор служба канализације за потребе EHTING-а
- СКН Крушевац подизање предмета за наставак омеђавања парцеле бр 847 КО Мудраковац - пути припрема података за омеђавање
- доснимавање новоизграђеног шахта на атмосферској канализацији -атлетски стадион
- СКН Крушевац предаја предмета за поседовне листове у КО Бивоље у власништву предузећа а за потербе правне службе
- припема података за омеђавање дела пута испуст Липовац
- подизање предмета из СКН Крушевац за листове непокретности у КО Бивоље за службу изградње
- правна служба - пријаве имовине предузећа надлежним институцијама
- атмосферска канализација снимање шахтова и нивелета за потребе добијања потврде о снимљеним подземним инсталацијама у СКН Крушевац
- раздужење предмета из СКН Крушевац за препарцелацију УПОВ у КО Бивоље
- колекотр Краља Александра Ујединитеља штампа за СО Крушевац
- колектор код Расине бројеви парцела служба изградње
- служба изградње мерење преостале дужине испуста за резервоар Липовац ручном пантљиком
- правна служба израда пријава за објекте који су у власништву предузећа са површинама и бројевима кат . парцела на којима се налазе
- Лазарица к.п. 922/12 скица прикључка
- Магистрални цевовод Дворане - Здравиње подужни профил ситуација - терен
- Магистрални цевовод Дворане - Здравиње подужни профил - израда
- Ул. Чупићева израда мануала и записника снимљених подземних инсталација за службу СКН Крушевац
- Магистрални цевовод Дворане - Здравиње подужни профил - рачунање нивелете
- Израда мануала и потврде о снимљеним инсталацијама за вод. и кан. прикључак у улици Чупићевој
- Израда ситуације за Планет Бајк водоводна мрежа за предходне услове
- Поток Пољаци попречни профил 100/100 израда
- Дворане обележавање граница путног појаса за изградњу шахте на Бистричкој реци
- маистрални цевовод 1058 ситуација за извођаче
- Коњух терен израда ситуације 100/100 прелаз преко реке
- Снимање прикључка на водоводну мрежу у ул. Обилићевој
- Кобиље ситуација за услове за прикључење на водоводну линију
- Мудраковац ул. Златка Огњановића ситуација
- Коњух ситуација прелаз преко моста попречни профил 100/100
- Лазарица - Капетана Коче услови за прикључак на канализациону мрежу
- Подизање рачуна из СКН Крушевац за снимање подземних инсталацијакишни колектор Багдала 3 припрема ситуације за терен - допуна
- Раздужење предмета у СКН Крушевац Ко Дворане - омеђавање дела пута за потребе службе изградње
- Кишни колектор Багдала 3 израда ситуације Р 1 : 500
- Обележавање водоводне линије на " Костурници " Л200
- Кобиље терен услови за прикључење на водоводну мрежу

- Ситуација фекални колектор од Шумица до Липовца за извођача радова
- Ситуација Ново насеље 1: 500 радна верзија
- Кишни колектор Багдала 3 израда ситуације Р 1 : 500
- Снимање водоводног прикључка за "Кров Прим" Костурница
- Израда ситуације за прикључење на канализациону мрежу к.п.1814/16 Лазарица део према Вучаку
- Снимање водоводног прикључка за 1727 и1728 КО Крушевац
- Дедина терен услови за прикључење на канализациону мрежу
- Снимање водоводног прикључка код Топлане КО Крушевац
- Састанак са представницима " Гео - опреме" за набавку гедоетске опреме
- Снимање водоводног прикључка Абадић код царине КО Крушевац
- Картирање прикључка на водоводну мрежу на Костурници КО Крушевац
- Картирање водоводное линјије впл 110 на потесу око царинарнице КО Крушевац
- Липовац пројекат канализације - штампа ситуације за стационаже од " Крушевац- пута "
- Кишни колектор Багдала 3 израда ситуације Р 1 : 500
- Дедина терен услови за прикључење на канализациону мрежу
- Картирање водоводное линјије впл 110 на потесу око царинарнице КО Крушевац
- Састављање месечног извештаја за октобар
- Кишни колектор " Багдала " израда ситуације - допуна
- Ситуација КО Пепељевљц насеље Бегово брдо за канализацију предмер
- Терен
- МРБ Липовац израда ситуације за мерач протока
- Сервис аутомобила - кочнице
- Припрема података за обележавање граница парцеле МРБ Липовац
- Службени пут Ниш- презентација рада ГПС уређаја
- Ситауција канализација Модрица - штампа " Крушевац - пут " - стационаже
- Ситауција канализација Велико Головоде - штампа " Крушевац - пут " - стационаже
- Припрема података за обележавање граница парцеле МРБ Липовац
- Канализација Железничка улица - услови за прикључење на уличну канализацију
- МРБ Липовац Терен
- Омеђавање МРБ Липовац
- Припрема подлога са подземним инсталацијама за улицу Омладинску и за Ново насеље
- Гарски поток ситуација за ПДР - Дирекција за урбанизам
- Дедина терен - услови за прикључак на водоводну мрежу
- Кобиље , услови за прикључење на водоводну мрежу, терен и ситуација
- Канализација снимање прикључка за " Кров прим"
- Припрема ситуација за терен канализација " Бегово брдо" КО Пепељевац
- Правна служба - бројеви паарцела и имена власника за УПОВ КО Бивоље
- Картирање и припрема елабората прикључка на канализациону и водоводну мрежу за "Кров Прим"
- Припрема ситуација за терен канализација " Бегово брдо" КО Пепељевац
- Подизање предмета из СКН Крушевац за снимање водоводног и канализационог прикључка за "Кров- Прим "
- Ситуација гарски поток Дирекција за урбанизам
- Допуна и сређивање КТП-а за колектор Б локација од Паруновачког пута до Јастребачког пута за Рани Јавни Увид са оговорним пројектантом Дирекције за урбанизам
- Терен канализација " Бегово брдо" КО Пепељевац
- Допуна и сређивање КТП-а за колектор Б локација од Паруновачког пута до Јастребачког пута за Рани Јавни Увид са оговорним пројектантом Дирекције за урбанизам
- Допуна ПДР-а за Колектор Б са одговорним пројектантом Дирекције за Урбанизам Крушевац

- Подлоге инсталације за подручје ГУП-а
- Предаја предмета заелаборат енергетског напојног кабала за резервоар Липовац у СКН Крушевац
- Подизање рачуна за Ново насеље - подлоге за пројектовање и инсталационе подлоге
- Служба обезбеђења - исправка шема плана евакуације
- Припрема података за тендерску докумнацију за набавку ГПС опреме
- Преузимање рачуна и потврде о снимљеним инсталацијама за Кров-Прим из СКН Крушевац
- Подизање рачуна за Ново насеље - подлоге за пројектовање и инсталационе подлоге
- Служба обезбеђења - исправка шема плана евакуације
- Наставак снимања - терен Бегово брдо - канализација - припадајуће улице
- Подизање потврде о снимљеним инсталацијама за " Кров Прим " из СКН Крушевац
- Наставак снимања - терен Бегово брдо - канализација - припадајуће улице са јужне стране на путу Крушевац - Александровац
- Липовац МРБ идентификациј граница парцеле
- Подужни профил Багдала 3 кишни колектор за службу изградње
- Ситуација израда - " Бегово брдо" канализација
- Улица Мимице Величковић служба прикључака ситуација
- Расадник ситуација са подземним инсталацијама - служба одржавања
- Улица Мимице Величковић снимање изведеног стања
- Багдала 3 кишни колектор - повлачење нивелете и рачунање подужног профила
- Израда ситуације - канализација Бегово брдо сређивање података са терена
- Штампа кишни колектор Багдала 3 са подужним профилом
- Локације пумпних станица са бројевима парцела за Липовац и Пакашницу за ЕПС
- Раздужење предмета у СКН Крушевац подлоге и инсталације " Ново Насеље " и Бегово брдо
- Бројеви парцела за разводну мрежу Дворане за локацијске услове
- Локације пумпних станица за канализацију у Липовцу , Модрици и Пакашници, ситуација и терен за ЕПС
- Головоде , услови за прикључење на водоводну мрежу, служба техничке припреме
- услови за прикључење на секундарну мрежу за школу у Дворану и Здравињу
- израда сит. плана на Беговом Брду - подлога за пројекат канализационе мреже
- Головоде , услови за прикључење на водоводну мрежу, служба техничке припреме
- Израда ситуације за прикључење на секундарну мрежу за школу "Страхиња Поповић" у Дворану
- Георференцирање растерских подлога за " Ново Насеље " из СКН Крушевац
- Пакашнички колектор - штампа ситуације за надлежне службе у Град крушевац
- Подизање рачуна за снимање подземних инсталација - енергетски кабал за Р. Липовац у СКН Крушевац
- Георференцирање растерских подлога за " Ново Насеље " из СКН Крушевац
- Технички преглед Заставе скале 55
- Дедина терен - снимање ситуације за канализацију поред " Хенкела" и цртање подужног профила за службу одржавања канализационе мреже
- Имена трасе пакашнички колектор правац према Новом гробљу, штампа за ПД
- Локације за пумпне станице , Модрица , Липовац и Пакашница за ЕПС
- Канцеларија - израда ситуације за канализацију поред " Хенкела" и цртање подужног профила за службу одржавања канализационе мреже
- Допуна ситуације за пројекат канализационе мреже за насељено место " Бегово брдо "
- Канцеларија - израда ситуације за канализацију поред " Хенкела" и цртање подужног профила за службу одржавања канализационе мреже
- Подизање предмета из СКН Крушевац за снимање електро кабла у МО Мудраковац локација резервоар Липовац

3.3. Служба инвестиција и развоја

1. Пројекат регионалног система водоснабдевања Расинског округа
2. Постројење за прераду воде у Мајдеву
3. Рад са Комисијом за технички преглед постројења у Мајдеву. Позитиван извештај Комисије добијен је јуна 2014. године.
4. Учешће у припреми за праћење постављања инсталација за дозирање угљен-диоксида
5. Организовање и праћење радова на отклањању недостатака
6. Припрема документације за добијање водне дозволе. Захтев је послат обрађивачу – Републичка дирекција за воде.
7. Даљински надзор и управљање регионалним системом водоснабдевања
8. Учешће у раду и надзору на монтажи опреме и антена дуж магистралног цевовода Мајдево-Крушевац-Ћићевац-Варварин.
9. Организовање радова на постављању електро-каблова за довођење еликтричне енергије до црпне станице „Глобаре“ и до резервоара „Крвавица“ – Радови су у току.
10. Магистрални цевовод за Ћићевац и Варварин
11. Учешће у надзору на испитивању цевовода и објеката на њима
12. Надзор на изради пројекта изведеног стања на прелазу цевовода испод Западне Мораве у Маскару.
    i. Даљински надзор и управљање дела система МРБ „Липовац“ – Р „Липовац“ – Р „Багдала“ – ККЦ „Липовац“
13. Припрема пројектног задатка за израду пројекта
14. Избор извођача пројекта
15. Припрема тендерске – техничке документације за избор извођача радова
16. Избор извођача радова
17. Надзор на извођењу радова – радови су у току
    i. Израда Генералног пројекта водоснабдевања на територији града Крушевца
18. Припрема постојеће потребна документације за израду пројекта
19. Учешће у изради пројекта
    i. Израда периодичних извештаја о реализацији пројекта Регионалног система водоснабдевања Расинског округа
    ii. Израда извештаја за припрему за испитивање прве деонице на цевоводу Ø 1000 од Липовца до реке Расине
    iii. Израда Акционог плана за заштиту животне средине из области водоснабдевања
20. Израда документације за постављање сирена за сигнализацију поплавног таласа акумулације Ћелије
21. Учешће у изради електро-прикључака за ХП станицу у улици Мише Митровић
22. Надзор на извођењу електро-радова на резервоару „Липовац“
23. Учешће у тиму за енергетску ефикасност при Градској управи
24. Учешће у припреми идејног решења за мини хидро електрану у Мајдеву.

25. Учешће у припреми тендера и у избору дистрибутера електричне енергије за предузеће.
26. Извођење радова на уређењу круга „Липовац“
27. Учешће у разматрању замене азбестних цеви на територији Града Крушевца
28. Вршење надзора на реализацији пројекта за даљински надзор и управљање центра „Липовац“
29. Праћење радова на санацији магистралног цевовода за Ћићевац и Варварин
30. Праћење радова на проширњу система за узбуњивање

31. Организовање Јавних радова на језеру Ћелије
32. Извођење радова на МРБ „Липовац“ – повезивање електро ормара на командној кућици и праћење радова на електро инсталацијама које изводи предузеће „Елтас“
33. Припрема локација за шахте мерача протока на МРБ
34. Добијена је Употребна дозвола за Постројење за прераду воде за пиће Мајдево
35. Праћење радова на проширњу система за узбуњивање
36. Извођење радова на МРБ „Липовац“ – повезивање електро ормара на командној кућици и праћење радова на електро инсталацијама које изводи предузеће „Елтас“
37. Учешће у раду комисије за преглед изведених радова на постављању даљинског надзора и управљања
38. Уношење пројеката у СЛАП базу података
39. Организовање презентације „Значај изградње ППОВ“ у Мајдеву
40. Учешће у комисији за попис
41. Завршетак инвестиције „Регионални систем водоснабдевања Расинског округа“ – завршетак Резервоара „Липовац“

4. Извештај о раду сектора општих, правних и економских послова

4.1. Извештај о раду Службе правних и општих послова

У периоду од 01.01. до 31.12.2015. године у Служби правних и општих 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 о спровођењу поступка експропријације земљишта потребног за реализацију Пројекта изградње Постројења за пречишћавање оптадних 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 преписка везана за признавање права на попуст корисницима;
- 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 постуку уписа имовине предузећа;
- Учествовано је у раду Комисије за рекламације рачуна;
- Поступано је по налогу директора Сектора и Директора предузећа;
- Обављање кадровских послова везаних за јавне радове;
- Активности око увођења корисника канализационе мреже у МЗ Дедина у евиденцију ЈКП "Водовод - Крушевац" Крушевац и закључивање корисничких уговора;
- Пријава имовине предузећа Дирекцији за имовину;
- Поступање по налогу државне ревизије;
- Извршавани су други текући послови.

4.2. Извештај о спроведеним јавним набавкама у 2015. години и њихова реализација

Редни број	Назив приредног друштва или другог правног лица	Износ Уговора без ПДВ-а	Седиште	Број и датум склапања уговора	Предмет уговора	Примедба
1	2	3	4	5	6	7
1.	ЕПС снабдевање	16.160.852,102	Београд	Број - 1/15 16.04.2015.	Електрична енергија	Важи до 16.04.2016.
2.	Жупа комерц 2006	1.420.350,00	Крушевац	Број - 2/15 12.05.2015.	Течни хлор	Важи до 12.05.2016.
3.	Хемопродукт	353.185,00	Крушевац	Број - 3/15 29.05.2015.	Материјал и средства за одржавање хигијене	Важи до 29.05.2016.
4.	Вива 92	309.243,00	Крушевац	Број - 4/15 29.05.2015.	Роба за потребе кафе кухиње	Важи до 29.05.2016.
5.	Техноунион плус	644.240,20	Крушевац	Број - 6/15 29.05.2015.	Електроматеријал	Важи до 29.05.2016.
6.	"Twinoxide-rs"	78.900,00 Е 13,15 Е	Београд	Број - 7/15 01.06.2015.	Хлор-диоксид	Важи до 01.06.2016.
7.	"Wiener Stadtische osiguranje"	263.811,62	Експозитура Крушевац	Број – 9/15 01.07.2015.	Осигурање имовине и радника предузећа	Важи до 01.07.2016.
8.	Технокомерц	1.018.915,60	Крушевац	Број – 10/15 08.07.2015.	Грађевински материјал	Важи до 08.07.2016.
9.	"Viskol group"	453.177,00	Ветерник	Број - 11/15 08.07.2015.	Мазива, уља и течности за возила и машине	Важи до 08.07.2016.
10.	"Balkanprogres"	864.400,00	Крушевац	Број - 12/15 08.07.2015.	Гуме за возила и машине	Важи до 08.07.2016.
11.	"Messer tehnogas"	894.000,00	Београд	Број - 13/15 09.07.2015.	Течни угљендиоксид	Важи до 09.07.2016.
12.	"Wiener Stadtische osiguranje"	715.902,99	Експозитура Крушевац	Број - 14/15 23.07.2015.	Осигурање возила и машина за регистрацију	Важи до до истека периода предметног осигурања по полисама
13.	Техноградња	820.600,00	Крушевац	Број - 15/15 23.07.2015.	Песак и бетон	Важи до 23.07.2016.

14.	“Pro Centar”	436.225,00	Пожаревац	Број - 16/15 22.07.2015.	Рачунари и компоненте за рачунаре	Важи до 22.12.2015.
15.	Маркинг Ужице	9.980.000,00	Ужице	Број – 17/15 28.07.2015.	Алуминијум сулфат	Важи до 28.07.2016.
16.	Инекс заштита	816.720,00	Јагодина	Број – 18/15 05.08.2015.	Радна и заштитна одећа и опрема	Важи до коначног извршења уговорних обавеза
17.	Крушевацпут	1.892.510,00	Крушевац	Број-5/15 29.05.2015.	Асфалтирање оштећеног коловоза и тротоара након раскопавања	Важи до 29.05.2016.
18.	Електро Дубље	7.820.280,00	Шабац	Број-8/15 19.06.2015	Извођење радова на даљинском надзору и управљању водоводним системом МРБ Липовац	75 дана
19.	Папирус Комерц	1.029.410,00	Крушевац	Број-19/15 02.09.2015.	Канцеларијски материјал	02.09.2016.
20.	Инса	562.000,00	Земун,Београд	Број-20/15 02.09.2015.	Водомери-Партија 1	02.09.2016.
21.	Инса	1.298.008,00	Земун,Београд	Број-21/15 02.09.2015	Резервни делови за водомере-Партија 2	02.09.2016.
22.	CWG Балкан	663.000,00	Београд	Број-22/15 03.09.2015.	Полиакриламид	До реализације
23.	Кнез Петрол	10.520.000,00	Београд	Број-24/15 24.09.2015	Гориво	24.09.2016.
24.	Кефо	780.065,69	Земун,Београд	Број-25/15 09.10.2015	Лабораторијске хемикалије	09.10.2016.
25.	Хидрокомерц	7.810.220,00	Лучани	Број-26/15 12.10.2015.	Водоводно-канализациони материјал	12.10.2016.
26.	Телеком Србија	503.282,24	Београд	Број-23/15 02.10.2015.	Услуге фиксне телефоније	02.10.2016.
27.	Мессер Техногас	2.895.000,00	Београд	Број-27/15 05.11.2015	Течни кисеоник у укупној количини 150.000кг.	05.11.2016.
28.	Гроуп Енигма	1.238.899,00	Крушевац	Број-28/15 26.11.2015	Резервни делови за возила и машине	26.11.2016.
29.	Кефо	526.890,00	Земун,Београд	Број-30/15 30.11.2015	Лабораторијско посуђе и прибор	30.11.2016.
30.	Твик Див	542.490,22	Ваљево	Број-29/15 30.11.2015	Машино-браварски материјал	30.11.2016.
31.	Гео Опрема	683.000,00	Јелашница	Број-31/15 29.12.2015	Опрема за снимање водоводне мреже (ГПС)	30 ДАНА

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

1. Извршено је ажурирање Пана одбране предузећа, Плана заштите од пожара, докумената која проистичу из примена стандарда.
2. Израђен је План заштите од удеса – хлора. Исти је достављен МУП Сектор за ванредне ситуације Одељење у Крушевцу на одобравање и исти је одобрен.
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, подзаконских и прописа и унутрашњих аката предузећа).
4. Организација службе физичко-техничког обезбеђења, контрола уласка на објекте и излазака са објеката ЈКП Водовод Крушевац (запослених, странака и возила) са вођењем одговарајућих евиденција. Извршено је вођење евиденције проласка возила на брани Ћелије.
5. Завршено је великим делом сређивање локације Липовац власништво ЈКП Водовод по налазима МУП Сектор за ванредне ситуације Одељење у Крушевцу (уклањање растиња и др).
6. Израђен је План набавке за 2016. годину за службу (израда плана заштите од пожара, изградња – доградња видео надзора, сређивање портирница – Брана Ћелије и УПОВ, набавка опреме за БЗНР и друге потребе за нормалан рад службе и др.).
7. Извршено је сервисирање средстава за гашење пожара (на сваких 6 месеци-законска обавеза).
8. Извршено је 90% радова на основу Главног пројекта станице за техничке гасове на локацији Липовац. Завршетак је планиран првом тромесечју 2016. године.
9. Пружена је стручна и свака друга помоћ извођачу радова у вези са сервисирањем постојећег система сирена за узбуњивање низводно од бране Ћелије, као и израда нових, у складу са проценом чујности коју је израдила овлашћена кућа, којег је финансирала ЈВП Србијаводе Ниш.
10. Израђени су и достављени сви извештаји тражени од надлежних виших органа (МУП, Министарство одбране, Градска управа и др.).

4.4. Очитивање водомера , фактурисање утрошене воде, наплата потраживања и однос према потрошачима

Очитавање водомера за грађанство (куће) у 2015. години извршено је по плану очитавања (7 читања):

1. 08.01.-24.02. 2015.
2. 03.03 - 15.04.2015.
3. 16.04.- 09.06.2015.
4. 10.06.- 06.08.2015.
5. 07.08.- 03.10.2015.
6. 06.10.- 21.11.2015.
7. 24.11.- 31.12.2015.

Очитавање водомера за малу и велику привреду , као и за стамбене зграде врши се једном месечно (3258 водомера). За 35 корисника из категорије – велика привреда, очитавање се врши декадно тј. 3 пута месечно.

Укупан број водомера на мрежи у 2015. је 28.627.

У 2015. укупно је издато 336.940 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 - уручивање опомена, решења о обустави испоруке воде, циклично у току године (укупно око 30000 наведених образаца). Неуредне платише имају могућност склапања споразума о отплати дуга на рате и ЈКП „ Водовод – Крушевац „ на овај начин омогућава корисницима да измире своја заостала дуговања.

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.

5. Годишњи финансијски извештај ЈКП "Водовод-Крушевац" за 2015

Р. бр.	Врста прихода/расхода	Остварено I-XII 2014.	План I-XII 2015.	Остварено I-XII 2015.	%	%
1	2	3	4	5	5/3	5/4
I	**Приходи од продаје воде**					
1.	Велика привреда	141.020.590	160.513.769	179.718.293	127,44	111,96
2.	Мала привреда	23.705.100	26.913.704	28.930.217	122,04	107,49
	UKUPNO:	**164.725.690**	**187.427.473**	**208.648.510**	**126,66**	**111,32**
II	**Приходи од продаје воде**					
1.	Приватне куће (индивидуални потрошачи)	159.693.121	185.754.781	191.591.581	119,97	103,14
2.	Стамбене зграде	69.604.318	79.260.221	75.892.528	109,03	95,75
	УКУПНО:	**229.297.439**	**265.015.002**	**267.484.109**	**116,65**	**100,93**
III	**Приходи од услуга**					
1.	Приходи од израде прикључака	7.901.182	8.200.000	9.534.670	120,67	116,28
2.	Приходи од услуга чишћења канализације	2.588.479	2.656.480	4.614.207	178,26	173,70
3.	Приходи од поправке и баждарење водомера	132.750	154.783	401.245	302,26	259,23
4.	Приходи од ситуација	14.943.484	16.914.641	11.091.128	74,22	65,57
5.	Остале услуге	2.573.249	2.692.813	1.795.997	69,79	66,70
6.	Приход од одржавања атмосферске канализације	5.747.599		5.500.611		
7.	Приходи од донација и дотација	9.983.631		3.177.516		
	УКУПНО:	**43.870.374**	**30.618.717**	**36.115.374**	**82,32**	**117,95**
IV	**Финансијски приходи**	**24.303**	**22.765**	**6.914.116**		
V	**Остали приходи**	**684.881**	**580.875**	**4.635.691**	**676,86**	**798,05**
	УКУПНО:	**438.602.687**	**483.664.832**	**523.797.800**	**119,42**	**108,30**
	УКУПНИ ПРИХОДИ:	***438.602.687***	***483.664.832***	***523.797.800***	**119,42**	**108,30**

Р. бр.	Врста прихода/расхода	Остварено I-XII 2014.	План I-XII 2015.	Остварено I-XII 2015.	%	%
1	2	3	4	5	5/3	5/4
1.	Утрошени основни материјал	40.369.913	64.500.000	40.428.080	100,14	62,68
	УКУПНО:	**40.369.913**	**64.500.000**	**40.428.080**	**100,14**	**62,68**
II	**Трошкови горива и енергије**					
1.	Утрошена електрична енергија	16.984.483	19.000.000	20.362.194	119,89	107,17
2.	Утрошак горива	12.928.096	15.000.000	12.888.292	99,69	85,92
3.	Трошкови грејања	2.565.035	3.000.000	2.482.471	96,78	82,75
	УКУПНО:	**32.477.614**	**37.000.000**	**35.732.957**	**110,02**	**96,58**
III	**Остала лична примања**					
1.	Трошкови одласка у пензију	1.724.848	1.600.000	1.004.470	58,24	62,78
2.	Накнада стипендија	1.746.000	1.800.000	2.016.000	115,46	112,00
3.	Помоћ радницима	482.363	292.200	744.883	154,42	254,92
4.	Јубиларне награде	2.318.724	2.521.000	2.198.138	94,80	87,19
	УКУПНО:	**6.271.935**	**6.213.200**	**5.963.491**	**95,08**	**95,98**
IV	**Трошкови производних услуга**					
1.	Трошкови ПТТ и поштанске услуге	1.767.579	3.900.000	1.519.698	85,98	38,97
2.	Трошкови мобтела	648.888	304.500	744.025	114,66	244,34
3.	Трошкови претплате на службене новине	249.095	350.000	278.020	111,61	79,43
4.	Трошкови услуга одржавања	9.044.733	10.570.000	9.313.813	102,97	88,12
5.	Трошкови рекламе и јавног оглашавања	2.489.896	2.500.000	2.406.239	96,64	96,25
6.	Издаци за хуманитарне сврхе	784.437	594.600	591.538	75,41	99,49
7.	Трошкови услуга одржавања хигијене	622.053	1.000.000	509.484	81,90	50,95
8.	Накнада регистрације возила	315.041	200.000	216.878	68,84	108,44
9.	Трошкови осталих производних услуга	3.281.980	7.000.000	913.632	27,84	13,05
10.	Транспортне услуге	184.653	300.000	49.165	26,63	16,39
	УКУПНО:	**19.388.355**	**26.719.100**	**16.542.492**	**85,32**	**61,91**
V	**Амортизација**					
1.	Трошкови амортизације	37.322.160	38.000.000	38.351.436	102,76	100,92
	УКУПНО:	**37.322.160**	**38.000.000**	**38.351.436**	**102,76**	**100,92**

Р. бр.	Врста прихода/расхода	Остварено I-XII 2014.	План I-XII 2015.	Остварено I-XII 2015.	%	%
1	2	3	4	5	5/3	5/4
VI	**Нематеријални трошкови**					
1.	Накнада члановима управног и надзорног одбора	1.300.476	1.300.000	1.329.114	102,20	102,24
2.	Дневнице у земљи	1.363.145	1.000.000	1.020.725	74,88	102,07
3.	Дневнице у иностранству	205.606	300.000	181.955	88,50	60,65
4.	Трошкови превоза на службеном путу	263.630	250.000	398.607	151,20	159,44
5.	Накнада за месечне карте	5.230.818	6.000.000	5.458.409	104,35	90,97
6.	Трошкови анализа воде	6.997.754	7.000.000	7.488.763	107,02	106,98
7.	Трошкови услуга здравственог прегледа радника	141.890	300.000	72.290	50,95	24,10
8.	Трошкови услуга баждарења водомера	400.073	500.000	276.480	69,11	55,30
9.	Трошкови услуга омладинских задруга и привремених и повремених послова	1.004.685	750.000	41.532	4,13	5,54
10.	Трошкови семинара	192.140	400.000	190.848	99,33	47,71
11.	Остале услуге	1.481.830	3.000.000	1.348.265	90,99	44,94
12.	Остали нематеријални трошкови	2.940.571	3.000.000	3.639.201	123,76	121,31
13.	Трошкови репрезентације	2.239.098	800.000	2.192.955	97,94	274,12
14.	Трошкови осигурања	1.025.886	1.800.000	1.039.087	101,29	57,73
15.	Трошкови услуга платног промета	808.780	900.000	654.534	80,93	72,73
16.	Трошкови чланарина	174.500	848.000	773.739	443,40	91,24
	УКУПНО:	**25.770.882**	**28.148.000**	**26.106.504**	**101,30**	**92,75**
VII	**Таксе и накнаде**					
1.	Такса на фирму	102.570	129.150	127.639		98,83
2.	Порез на имовину	586.982	616.350	563.315		91,40
3.	Други трошкови пореза	792.292	6.200.000	4.158.214	524,83	67,07
4.	Накнада за коришћење вода	4.983.185	5.234.250	4.631.112	92,93	88,48
	УКУПНО:	**6.465.029**	**12.179.750**	**9.480.280**	**146,64**	**77,84**

Р. бр.	Врста прихода/расхода	Остварено I-XII 2014.	План I-XII 2015.	Остварено I-XII 2015.	%	%
1	2	3	4	5	5/3	5/4
VIII	**Трошкови зарада и накнада зарада**					
1.	Трошкови зарада и накнада зарада	254.549.841	253.250.000	253.118.751	99,44	99,95
	УКУПНО:	**254.549.841**	**253.250.000**	**253.118.751**	**99,44**	**99,95**
IX	**Непословни и ванредни расходи:**					
1.	Расходи камата	822.742	1.500.000	52.303	6,36	3,49
2.	Расходи ранијих година					
3.	Остали финансијски трошкови	481.160	55.650	3.536.647	735,03	6.355,16
4.	Исправка вредности потраживања од купаца	11.370.033	14.315.950	87.207.365		
5.	Отпис сумњивих потраживања	1.592.870	1.615.950	4.956.109	311,14	
	УКУПНО:	**14.266.805**	**17.487.550**	**95.752.424**	**671,16**	**0,00**
	У К У П Н О:	**436.882.534**	**483.497.600**	**521.476.415**	**119,36**	**107,86**
	УКУПНИ РАСХОДИ	***436.882.534***	***483.497.600***	***521.476.415***	**119,36**	**107,86**
	УКУПНИ ПРИХОДИ	**438.602.687**	**483.664.832**	**523.797.800**	**119,42**	**108,30**
	ДОБИТАК/ГУБИТАК	**1.720.153**	**167.232**	**2.321.385**	**134,95**	**1.388,12**
	Обавеза за порез на добит	**1.507.446**	**0**	**1.392.498**	**92,37**	
	НЕТО ДОБИТАК	**212.707**	**167.232**	**928.887**	**436,70**	**555,45**

У 2015. „Водовод“ је остварио приходе од продаје воде и услуга износу од 476.132.619 динара и укупне приходе у износу од 523.797.800 динара. Највећи део финансијских прихода односи се на приходе од камата које је Предузеће обрачунало по налогу Државне ревизорске институције на дан 31.12.2015.

Од значајнијих трошкова издвајамо трошкови материјала који имају индекс од 62,68%. 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 96,58. 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 су у оквиру плана, и треба напоменути да они чине најзначајнији део укупних расхода предузећа. 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 контроле 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 121,17% 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 2016. години.

Трошкови истог периода износе 521.476.415 динара. Бруто добит остварена у 2015. години 2.321.385 динара. Порески расход периода је 1.392.498 тако да је нето добит предузећа 928.887 динара.

Директор

Милутин Тасић, дипл. ецц

ПРИЛОЗИ

Образац 1.

Предузеће:јкп "Водовод-Крушевац"
Матични број: 07145837

БИЛАНС УСПЕХА у 01.01.2015. - 31.12.2015.

у 000 динара

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Реализација 01.01-31.12.2014. Претходна година	План за 01.01-31.12.2015. Текућа година	01.01.-31.12. 2015. Реализација	Индекс период 01.01.15.-31.12.15./ план текућа година
1	2	3	4	5	7	8
	ПРИХОДИ ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА					
60 до 65, осим 62 и 63	**А. ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ (1002 + 1009 + 1016 + 1017)**	**1001**	**437.913**	**483.061**	**512.303**	**1,061**
60	**I. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ РОБЕ (1003 + 1004 + 1005 + 1006 + 1007+ 1008)**	**1002**				
600	1. Приходи од продаје робе матичним и зависним правним лицима на домаћем тржишту	1003				
601	2. Приходи од продаје робе матичним и зависним правним лицима на иностраном тржишту	1004				
602	3. Приходи од продаје робе осталим повезаним правним лицима на домаћем тржишту	1005				
603	4. Приходи од продаје робе осталим повезаним правним лицима на иностраном тржишту	1006				
604	5. Приходи од продаје робе на домаћем тржишту	1007				
605	6. Приходи од продаје робе на иностраном тржишту	1008				
61	**II. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ ПРОИЗВОДА И УСЛУГА (1010 + 1011 + 1012 + 1013 + 1014 + 1015)**	**1009**	**427.910**	**483.061**	**509.070**	**1,05**
610	1. Приходи од продаје производа и услуга матичним и зависним правним лицима на домаћем тржишту	1010				
611	2. Приходи од продаје производа и услуга матичним и зависним правним лицима на иностраном тржишту	1011				
612	3. Приходи од продаје производа и услуга осталим повезаним правним лицима на домаћем тржишту	1012				
613	4. Приходи од продаје производа и услуга осталим повезаним правним лицима на иностраном тржишту	1013				
614	5. Приходи од продаје производа и услуга на домаћем тржишту	1014	427.910	483.061	509.070	**1,05**
615	6. Приходи од продаје готових производа и услуга на иностраном тржишту	1015				
64	III. ПРИХОДИ ОД ПРЕМИЈА, СУБВЕНЦИЈА, ДОТАЦИЈА, ДОНАЦИЈА И СЛ.	1016	9.984		3.178	
65	IV. ДРУГИ ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ	1017	19		55	
	РАСХОДИ ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА					
50 до 55, 62 и 63	**Б. ПОСЛОВНИ РАСХОДИ (1019 – 1020 – 1021 + 1022 + 1023 + 1024 + 1025 + 1026 + 1027 + 1028+ 1029) ≥ 0**	**1018**	**421.832**	**465.415**	**425.132**	**0,91**

50	I. НАБАВНА ВРЕДНОСТ ПРОДАТЕ РОБЕ	1019				
62	II. ПРИХОДИ ОД АКТИВИРАЊА УЧИНАКА И РОБЕ	1020				
630	III. ПОВЕЋАЊЕ ВРЕДНОСТИ ЗАЛИХА НЕДОВРШЕНИХ И ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА И НЕДОВРШЕНИХ УСЛУГА	1021				
631	IV. СМАЊЕЊЕ ВРЕДНОСТИ ЗАЛИХА НЕДОВРШЕНИХ И ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА И НЕДОВРШЕНИХ УСЛУГА	1022				
51 осим 513	V. ТРОШКОВИ МАТЕРИЈАЛА	1023	40.619	64.850	40.706	**0,63**
513	VI. ТРОШКОВИ ГОРИВА И ЕНЕРГИЈЕ	1024	32.478	37.000	35.733	**0,97**
52	VII. ТРОШКОВИ ЗАРАДА, НАКНАДА ЗАРАДА И ОСТАЛИ ЛИЧНИ РАСХОДИ	1025	270.657	269.063	268.103	**1,00**
53	VIII. ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДНИХ УСЛУГА	1026	26.225	33.274	23.966	**0,72**
540	IX. ТРОШКОВИ АМОРТИЗАЦИЈЕ	1027	37.322	38.000	38.351	**1,01**
541 до 549	X. ТРОШКОВИ ДУГОРОЧНИХ РЕЗЕРВИСАЊА	1028				
55	XI. НЕМАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ	1029	14.531	23.228	18.273	**0,79**
	В. ПОСЛОВНИ ДОБИТАК (1001 – 1018) ≥ 0	**1030**	**16.081**	**17.646**	**87.171**	**4,94**
	Г. ПОСЛОВНИ ГУБИТАК (1018 – 1001) ≥ 0	**1031**				
66	**Д. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ (1033 + 1038 + 1039)**	**1032**	**5**	**23**	**6.859**	**298,22**
66, осим 662, 663 и 664	**I. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ ОД ПОВЕЗАНИХ ЛИЦА И ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ (1034 + 1035 + 1036 + 1037)**	**1033**		23	1	**0,04**
660	1. Финансијски приходи од матичних и зависних правних лица	1034				
665	3. Приходи од учешћа у добитку придружених правних лица и заједничких подухвата	1036				
669	4. Остали финансијски приходи	1037		23	1	**0,04**
662	**II. ПРИХОДИ ОД КАМАТА (ОД ТРЕЋИХ ЛИЦА)**	**1038**	5		6.858	
663 и 664	**III. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И ПОЗИТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)**	**1039**				
56	**Ђ. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ (1041 + 1046 + 1047)**	**1040**	**826**	**1.556**	**52**	**0,03**
56, осим 562, 563 и 564	**И. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ ИЗ ОДНОСА СА ПОВЕЗАНИМ ПРАВНИМ ЛИЦИМА И ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ (1042 + 1043 + 1044 + 1045)**	**1041**		1.556	0	**0,00**
560	1. Финансијски расходи из односа са матичним и зависним правним лицима	1042				
561	2. Финансијски расходи из односа са осталим повезаним правним лицима	1043				
565	3. Расходи од учешћа у губитку придружених правних лица и заједничких подухвата	1044				
566 и 569	4. Остали финансијски расходи	1045		1.556		
562	II. РАСХОДИ КАМАТА (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)	1046	823		52	
563 и 564	**III. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И НЕГАТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)**	**1047**	3			
	Е. ДОБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1032 – 1040)	**1048**			**6.807**	
	Ж. ГУБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1040 – 1032)	**1049**	**821**	**1.533**		
683 и 685	3. ПРИХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ОСТАЛЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	1050				
583 и 585	И. РАСХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ОСТАЛЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	1051	11.370	14.316	87.207	**6,09**
67 и 68, осим 683 и 685	J. ОСТАЛИ ПРИХОДИ	1052	685	581	2.836	**4,88**
57 и 58, осим 583 и 585	К. ОСТАЛИ РАСХОДИ	1053	2.855	2.211	7.054	**3,19**
	Л. ДОБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1030 – 1031 + 1048 – 1049 + 1050 – 1051 + 1052 – 1053)	**1054**	**1.720**	**167**	**2.553**	**15,29**

	Љ. ГУБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1031 – 1030 + 1049 – 1048 + 1051 – 1050 + 1053 – 1052)	**1055**				
69-59	**М. НЕТО ДОБИТАК ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА, ЕФЕКТИ ПРОМЕНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОЛИТИКЕ И ИСПРАВКА ГРЕШАКА ИЗ РАНИЈИХ ПЕРИОДА**	**1056**				
59-69	Н. НЕТО ГУБИТАК ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА, РАСХОДИ ПРОМЕНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОЛИТИКЕ И ИСПРАВКА ГРЕШАКА ИЗ РАНИЈИХ ПЕРИОДА	1057			231	
	Њ. ДОБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1054 – 1055 + 1056 – 1057)	**1058**			2.322	
	О. ГУБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1055 – 1054 + 1057 – 1056)	1059				
	П. ПОРЕЗ НА ДОБИТАК					
721	**Р. ПОРЕСКИ РАСХОД ПЕРИОДА**	**1060**	1.507		1.393	
део 722	С. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ РАСХОДИ ПЕРИОДА	1061				
део 722	Т. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ ПРИХОДИ ПЕРИОДА	1062				
723	У. ИСПЛАЋЕНА ЛИЧНА ПРИМАЊА ПОСЛОДАВЦА	1063				
	Ф. НЕТО ДОБИТАК (1058 – 1059 – 1060 – 1061 + 1062)	**1064**	**213**	**167**	**929**	**5,56**
	Х. НЕТО ГУБИТАК (1059 – 1058 + 1060 + 1061 – 1062)	1065				
	I. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА МАЊИНСКИМ УЛАГАЧИМА	1066				
	II. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА ВЕЋИНСКОМ ВЛАСНИКУ	1067				
	III. ЗАРАДА ПО АКЦИЈИ					
	1. Основна зарада по акцији	1068				
	2. Умањена (разводњена) зарада по акцији	1069				

Датум 31.12.2015.

М.П.

Образац 1А.

Предузеће:ЈКП "Водовод-Крушевац"
Матични број:07145837

БИЛАНС СТАЊА на дан 31.12.2015.

у 000 динара

Група рачуна, рачун	П О З И Ц И Ј А	АОП	Стање на дан 31.12.2014.	Планирано стање на дан 31.12.2015.	31.12.15.	Индекс период стање 31.12.15. / програм текућа година
					Реализација	
	АКТИВА					
0	**А. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ**	001				
	Б.СТАЛНА ИМОВИНА (0003+0010+0019+0024+0034)	002	942.826	997.066	959.084	0,962
1	**I. НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА (0004+0005+0006+0007+0008+0009)**	003	0	0	24	
010 и део 019	1. Улагања у развој	004				
011, 012 и део 019	2. Концесије, патенти, лиценце, робне и услужне марке, софтвер и остала права	005			24	
013 и део 019	3. Гудвил	006				
014 и део 019	4. Остала нематеријална имовина	007				
015 и део 019	5. Нематеријална имовина у припреми	008				
016 и део 019	6. Аванси за нематеријалну имовину	009				
2	**II. НЕКРЕТНИНЕ, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМА (0011 + 0012 + 0013 + 0014 + 0015 + 0016 + 0017 + 0018)**	010	942.826	997.066	959.060	0,962
020, 021 и део 029	1. Земљиште	011	15.024	15.024	15.024	1,000
022 и део 029	2. Грађевински објекти	012	656.464	728.063	679.974	0,934
023 и део 029	3. Постројења и опрема	013	50.425	53.704	54.149	1,008
024 и део 029	4. Инвестиционе некретнине	014				
025 и део 029	5. Остале некретнине, постројења и опрема	015	4	4	3	0,750
026 и део 029	6. Некретнине, постројења и опрема у припреми	016	220.129	199.361	209.260	1,050
027 и део 029	7. Улагања на туђим некретнинама, постројењима и опреми	017	780	910	650	0,714
028 и део 029	8. Аванси за некретнине, постројења и опрему	018				
3	**III. БИОЛОШКА СРЕДСТВА (0020 + 0021 + 0022 + 0023)**	019				
030, 031 и део 039	1. Шуме и вишегодишњи засади	020				
032 и део 039	2. Основно стадо	021				
037 и део 039	3. Биолошка средства у припреми	022				
038 и део 039	4. Аванси за биолошка средства	023				

04. осим 047	**IV. ДУГОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ 0025 + 0026 + 0027 + 0028 + 0029 + 0030 + 0031 + 0032 + 0033)**	024				
040 и део 049	1. Учешћа у капиталу зависних правних лица	025				
041 и део 049	2. Учешћа у капиталу придружених правних лица и заједничким подухватима	026				
042 и део 049	3. Учешћа у капиталу осталих правних лица и друге хартије од вредности расположиве за продају	027				
део 043, део 044 и део 049	4. Дугорочни пласмани матичним и зависним правним лицима	028				
део 043, део 044 и део 049	5. Дугорочни пласмани осталим повезаним правним лицима	029				
део 045 и део 049	6. Дугорочни пласмани у земљи	030				
део 045 и део 049	7. Дугорочни пласмани у иностранству	031				
046 и део 049	8. Хартије од вредности које се држе до доспећа	032				
048 и део 049	9. Остали дугорочни финансијски пласмани	033				
5	**V. ДУГОРОЧНА ПОТРАЖИВАЊА (0035 + 0036 + 0037 + 0038 + 0039 + 0040 + 0041)**	034				
050 и део 059	1. Потраживања од матичног и зависних правних лица	035				
051 и део 059	2. Потраживања од осталих повезаних лица	036				
052 и део 059	3. Потраживања по основу продаје на робни кредит	037				
053 i deo 059	4. Потраживања за продају по уговорима о финансијском лизингу	038				
054 и део 059	5. Потраживања по основу јемства	039				
055 и део 059	6. Спорна и сумњива потраживања	040				
056 и део 059	7. Остала дугорочна потраживања	041				
288	**В. ОДЛОЖЕНА ПОРЕСКА СРЕДСТВА**	042				
	Г. ОБРТНА ИМОВИНА (0044 + 0051 + 0059 + 0060 + 0061 + 0062 + 0068 + 0069 + 0070)	043	331.762	313.514	384.070	1,225
Класа 1	**I. ЗАЛИХЕ (0045 + 0046 + 0047 + 0048 + 0049 + 0050)**	044	32.037	32.615	55.622	1,705
10	1. Материјал, резервни делови, алат и ситан инвентар	045	32.037	32.615	32.186	0,987
11	2. Недовршена производња и недовршене услуге	046				
12	3. Готови производи	047				
13	4. Роба	048				
14	5. Стална средства намењена продаји	049				
15	6. Плаћени аванси за залихе и услуге	050			23.436	
	II. ПОТРАЖИВАЊА ПО ОСНОВУ ПРОДАЈЕ (0052 + 0053 + 0054 + 0055 + 0056 + 0057 + 0058)	051	262.413	254.153	279.056	1,098

200 и део 209	1. Купци у земљи – матична и зависна правна лица	052				
201 и део 209	2. Купци у Иностранству – матична и зависна правна лица	053				
202 и део 209	3. Купци у земљи – остала повезана правна лица	054				
203 и део 209	4. Купци у иностранству – остала повезана правна лица	055				
204 и део 209	5. Купци у земљи	056	262.413	254.153	279.056	1,098
205 и део 209	6. Купци у иностранству	057				
206 и део 209	7. Остала потраживања по основу продаје	058				
21	**III. ПОТРАЖИВАЊА ИЗ СПЕЦИФИЧНИХ ПОСЛОВА**	059				
22	**IV. ДРУГА ПОТРАЖИВАЊА**	060	717	346	1.141	3,298
236	**V. ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА КОЈА СЕ ВРЕДНУЈУ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА**	061				
23 осим 236 и 237	**VI. КРАТКОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ (0063 + 0064 + 0065 + 0066 + 0067)**	062			4.000	
230 и део 239	1. Краткорочни кредити и пласмани – матична и зависна правна лица	063				
231 и део 239	2. Краткорочни кредити и пласмани – остала повезана правна лица	064				
232 и део 239	3. Краткорочни кредити и зајмови у земљи	065				
233 и део 239	4. Краткорочни кредити и зајмови у иностранству	066				
234, 235, 238 и део 239	5. Остали краткорочни финансијски пласмани	067			4.000	
24	**VII. ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ И ГОТОВИНА**	068	20.641	11.000	28.222	2,566
27	**VIII. ПОРЕЗ НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ**	069	585		700	
28 осим 288	**IX. АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА**	070	15.369	15.400	15.329	0,995
	Д. УКУПНА АКТИВА = ПОСЛОВНА ИМОВИНА (0001 + 0002 + 0042 + 0043)	071	1.274.588	1.310.580	1.343.154	1,025
88	**Ђ. ВАНБИЛАНСНА АКТИВА**	072				
	ПАСИВА					
	А. КАПИТАЛ (0402 + 0411 – 0412 + 0413 + 0414 + 0415 – 0416 + 0417 + 0420 – 0421) ≥ 0 = (0071 – 0424 – 0441 – 0442)	0401	973.057	973.813	973.880	1,000
30	**I. ОСНОВНИ КАПИТАЛ (0403 + 0404 + 0405 + 0406 + 0407 + 0408 + 0409 + 0410)**	0402	653.054	653.054	653.054	1,000
300	1. Акцијски капитал	0403				
301	2. Удели друштава с ограниченом одговорношћу	0404				
302	3. Улози	0405				
303	4. Државни капитал	0406	653.054	653.054	653.054	1,000
304	5. Друштвени капитал	0407				
305	6. Задружни удели	0408				
306	7. Емисиона премија	0409				
309	8. Остали основни капитал	0410				
31	**II. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ**	0411				
047 и 237	**III. ОТКУПЉЕНЕ СОПСТВЕНЕ АКЦИЈЕ**	0412				
32	**IV. РЕЗЕРВЕ**	0413	14	14	23.731	1.695,071
330	**V. РЕВАЛОРИЗАЦИОНЕ РЕЗЕРВЕ ПО ОСНОВУ РЕВАЛОРИЗАЦИЈЕ НЕМАТЕРИЈАЛНЕ ИМОВИНЕ, НЕКРЕТНИНА, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМЕ**	0414	314.220	314.220	290.504	0,925
33 осим 330	**VI. НЕРЕАЛИЗОВАНИ ДОБИЦИ ПО ОСНОВУ ХАРТИЈА ОД ВРЕДНОСТИ И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА (потражна салда рачуна групе 33 осим 330)**	0415				

33 осим 330	**VII. НЕРЕАЛИЗОВАНИ ГУБИЦИ ПО ОСНОВУ ХАРТИЈА ОД ВРЕДНОСТИ И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА (дуговна салда рачуна групе 33 осим 330)**	0416				
34	**VIII. НЕРАСПОРЕЂЕНИ ДОБИТАК (0418 + 0419)**	0417	5.769	6.525	6.591	1,010
340	1. Нераспоређени добитак ранијих година	0418	5.556	6.305	5.662	0,898
341	2. Нераспоређени добитак текуће године	0419	213	220	929	4,223
	IX. УЧЕШЋЕ БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	0420				
35	**X. ГУБИТАК (0422 + 0423)**	0421				
350	1. Губитак ранијих година	0422				
351	2. Губитак текуће године	0423				
	Б. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И ОБАВЕЗЕ (0425 + 0432)	0424			1.667	
40	**X. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА (0426 + 0427 + 0428 + 0429 + 0430 + 0431)**	0425			0	
400	1. Резервисања за трошкове у гарантном року	0426				
401	2. Резервисања за трошкове обнављања природних богатстава	0427				
403	3. Резервисања за трошкове реструктурирања	0428				
404	4. Резервисања за накнаде и друге бенефиције запослених	0429				
405	5. Резервисања за трошкове судских спорова	0430				
402 и 409	6. Остала дугорочна резервисања	0431				
41	**II. ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0433 + 0434 + 0435 + 0436 + 0437 + 0438 + 0439 + 0440)**	0432			1.667	
410	1. Обавезе које се могу конвертовати у капитал	0433				
411	2. Обавезе према матичним и зависним правним лицима	0434				
412	3. Обавезе према осталим повезаним правним лицима	0435				
413	4. Обавезе по емитованим хартијама од вредности у периоду дужем од годину дана	0436				
414	5. Дугорочни кредити и зајмови у земљи	0437				
415	6. Дугорочни кредити и зајмови у иностранству	0438			1.667	
416	7. Обавезе по основу финансијског лизинга	0439				
419	8. Остале дугорочне обавезе	0440				
498	**В. ОДЛОЖЕНЕ ПОРЕСКЕ ОБАВЕЗЕ**	0441	32.278	32.278	32.278	1,000
42 до 49 (осим 498)	**Г. КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0443 + 0450 + 0451 + 0459 + 0460 + 0461 + 0462)**	0442	269.253	304.489	335.329	1,101
42	**I. КРАТКОРОЧНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ОБАВЕЗЕ (0444 + 0445 + 0446 + 0447 + 0448 + 0449)**	0443	305	10.508	0	0,000
420	1. Краткорочни кредити од матичних и зависних правних лица	0444				
421	2. Краткорочни кредити од осталих повезаних правних лица	0445				
422	3. Краткорочни кредити и зајмови у земљи	0446		10.000		0,000
423	4. Краткорочни кредити и зајмови у иностранству	0447				
427	5. Обавезе по основу сталних средстава и средстава обустављеног пословања намењених продаји	0448				
424, 425, 426 и 429	6. Остале краткорочне финансијске обавезе	0449	305	508		0,000

430	**II. ПРИМЉЕНИ АВАНСИ, ДЕПОЗИТИ И КАУЦИЈЕ**	0450	5.718	5.000	5.752	1,150
43 осим 430	**III. ОБАВЕЗЕ ИЗ ПОСЛОВАЊА (0452 + 0453 + 0454 + 0455 + 0456 + 0457 + 0458)**	0451	31.997	29.893	32.055	1,072
431	1. Добављачи – матична и зависна правна лица у земљи	0452				
432	2. Добављачи – матична и зависна правна лица у иностранству	0453				
433	3. Добављачи – остала повезана правна лица у земљи	0454				
434	4. Добављачи – остала повезана правна лица у иностранству	0455				
435	5. Добављачи у земљи	0456	31.997	29.893	32.055	1,072
436	6. Добављачи у иностранству	0457				
439	7. Остале обавезе из пословања	0458				
44, 45 и 46	**IV. ОСТАЛЕ КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ**	0459	20.778	13.588	21.233	1,563
47	**V. ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ ПОРЕЗА НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ**	0460	1.417	2.500	5.885	2,354
48	**VI. ОБАВЕЗЕ ЗА ОСТАЛЕ ПОРЕЗЕ, ДОПРИНОСЕ И ДРУГЕ ДАЖБИНЕ**	0461	409		860	
49 осим 498	**VII. ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА**	0462	208.629	243.000	269.544	1,109
	Д. ГУБИТАК ИЗНАД ВИСИНЕ КАПИТАЛА (0412 + 0416 + 0421 – 0420 – 0417 – 0415 – 0414 – 0413 – 0411 – 0402) ≥ 0 = (0441 + 0424 + 0442 – 0071) ≥ 0	0463				
	Ђ. УКУПНА ПАСИВА (0424 + 0442 + 0441 + 0401 – 0463) ≥ 0	0464	1.274.588	1.310.580	1.343.154	1,025
89	**Е. ВАНБИЛАНСНА ПАСИВА**	0465				

Датум 31.12.2015.

М.П.