Јавно комунално предузеће за водовод и канализацију
ВОДОВОД КРУШЕВАЦ
Ул. Душанова 46. тел:037/ 415-301; фах: 415-314
Број _____/ __. __. 2019. године
Крушевац

ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ВОДОВОД - КРУШЕВАЦ" ЗА I – XII 2018. ГОДИНЕ

Крушевац, јун 2019.

SRBO AUDIT doo Beograd
Privredno društvo za reviziju i računovodstvene usluge
11030 Beograd, Ilije Stojadinovića 6/2, tel : 011 2317 933
PIB : 100420652 Matični broj : 17349732 Tekući račun : 160-272003-31

JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE ZA VODOVOD I KANALIZACIJU "VODOVOD-KRUŠEVAC" KRUŠEVAC

Izveštaj o izvršenoj reviziji finansijskih izveštaja na dan 31.12.2018. godine

Broj: 19-125/19

Beograd, maj 2019. godine

SRBO AUDIT doo Beograd
Privredno društvo za reviziju i računovodstvene usluge
11030 Beograd, Ilije Stojadinovića 6/2, tel : 011 2317 933
PIB : 100420652 Matični broj : 17349732 Tekući račun : 160-272003-31

IZVEŠTAJ NEZAVISNOG REVIZORA

Osnivaču i rukovodstvu Javnog komunalnog preduzeća za vodovod i kanalizaciju "Vodovod-Kruševac", Kruševac

Izvršili smo reviziju priloženih finansijskih izveštaja Javnog komunalnog preduzeća za vodovod i kanalizaciju "Vodovod-Kruševac", Kruševac (u daljem tekstu Preduzeće), koji obuhvataju bilans stanja sa stanjem na dan 31. decembra 2018. godine i bilans uspeha, izveštaja o ostalom rezultatu, izveštaj o promenama na kapitalu i izveštaj o novčanim tokovima za godinu završenu na taj dan, kao i napomena koje sadrže pregled osnovnih računovodstvenih politika i ostala obelodanjivanja.

Odgovornost rukovodstva za finansijske izveštaje

Rukovodstvo Preduzeća je odgovorno za sastavljanje i realno i objektivno prikazivanje ovih finansijskih izveštaja u skladu sa računovodstvenim propisima Republike Srbije, kao i za interne kontrole koje rukovodstvo smatra da su neophodne za sastavljanje finansijskih izveštaja koji ne sadrže materijalno značajno pogrešno prikazivanje nastalo usled pronevere ili greške.

Odgovornost revizora

Naša odgovornost je da na osnovu izvršene revizije izrazimo mišljenje o ovim finansijskim izveštajima. Reviziju finansijskih izveštaja izvršili smo u skladu sa Međunarodnim standardima revizije. Ovi standardi zahtevaju da postupamo u skladu sa načelima profesionalne etike i da planiramo i izvršimo reviziju na način koji nam omogućava da steknemo razumno uverenje da finansijski izveštaji ne sadrže materijalno značajno pogrešno prikazivanje.

Revizija podrazumeva primenu postupaka radi pribavljanja revizijskih dokaza o iznosima i obelodanjivanjima sadržanim u finansijskim izveštajima. Izbor postupaka zavisi od revizorskog prosuđivanja, uključujući procenu rizika od nastanka materijalno značajnog pogrešnog prikazivanja u finansijskim izveštajima, nastalog usled pronevere ili greške. Prilikom procene ovih rizika, revizor razmatra interne kontrole relevantne za sastavljanje finansijskih izveštaja preduzeća, sa ciljem izbora adekvatnih revizijskih postupaka u datim okolnostima, a ne za potrebe izražavanja mišljenja o delotvornosti internih kontrola preduzeća. Revizija takođe obuhvata ocenu adekvatnosti primenjenih računovodstvenih politika i prihvatljivosti računovodstvenih procena koje je izvršilo rukovodstvo, kao i ocenu opšteg prikaza finansijskih izveštaja.

Smatramo da su pribavljeni revizijski dokazi dovoljan i adekvatan osnov za izražavanje našeg mišljenja.

Mišljenje

Po našem mišljenju, priloženi finansijski izveštaji Javnog komunalnog preduzeća za vodovod i kanalizaciju "Vodovod-Kruševac" Kruševac, za godinu koja se završava na dan 31. decembra 2018. godine, sastavljeni su, po svim materijalno značajnim aspektima u skladu sa računovodstvenim propisima Republike Srbije.

Skretanje pažnje

1. Kao što je obelodanjeno u napomeni 10., preduzeće je u poslovnim knjigama iskazalo osnovni kapital 653.054 hiljada dinara, dok je kod Agencije za privredne registre osnivački kapital iskazan u iznosu od hiljadu dinara.

Preduzeće je bilo u obavezi da evidentirani osnovni kapital u poslovnim knjigama usaglasi sa iskazanim kapitalom kod Agencije za privredne registre do 01.01.2014. godine, shodno odredbama člana 589. Zakona o privrednim društvima, odnosno članom 10. Zakona o javnim preduzećima.

2. Kao što je obelodanjeno u napomeni 4., preduzeće je tužena strana u 5 sudskih sporova čija je vrednost iskazana u iznosu od 9.946 hiljada dinara. Nismo mogli da procenimo iznos potencijalnih obaveza po osnovu kojih bi bilo potrebno izvršiti odgovarajuća rezervisanja, niti njihov efekat na bilans stanja i uspeha.

Naše mišljenje ne sadrži rezervu po ovim pitanjima.

Beograd, 10.05.2019. godine

Ovlašćeni revizor
mr Dejan Nikolić

Садржај

Профил предузећа 2
1. Сектор за производњу 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 7
1.2.1. Реализација плана 7
1.2.2. Квалитет воде за пиће 8
1.2.3. Хидро Акумулација ћелије 10
1.3. Одржавање фабрике воде 10
1.4. Брана ћелије 12
1.4.1. Водни биланс 12
1.4.2. Инвестиционо одржавање 12
1.4.3. Редовно одржавање 13
1.5. Извештај о спровођењу Јавног рада 13
2. ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СЕКТОРА ОДРЖАВАЊА 14
2.1. Служба одржавања водоводне мреже 14
2.2. Служба одржавања канализационе мреже 17
2.3. Служба возно машинског парка 18
3. ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СЕКТОРА ИНВЕСТИЦИЈА, ИЗГРАДЊЕ И РАЗВОЈА 20
3.1. Служба за инвестиције 20
3.1.1. Пројекат прикупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода Крушевца 20
3.1.2. Регионално водоснабдевање Расинског округа са система „ћелије“ 20
3.1.3. Водоснабдевање сеоских насеља 20
3.2. Служба техничке припреме 21
3.2.1. Техничка припрема 21
3.2.2. Пројектовање 21
4. Извештај о раду сектора општих, правних и економских послова 23
4.1. Извештај о раду Службе правних и општих послова 23
4.2. Извештај о спроведеним јавним набавкама у 2018. години и њихова реализација 24
4.3. Извештај о раду службе обезбеђења, БЗНР-а, ЗОП-а и одбране 30
4.3.1. Област одбране 30
4.3.2. Област заштите од пожара 30
4.3.3. Област физичко техничко обезбеђење и превоз пазара 30
4.3.4. Област безбедност и здравље на раду 31
4.3.5. Област ванредне ситуације 31
4.4. Очитивање водомера , фактурисање утрошене воде, наплата потраживања и однос према потрошачима 33
5. Годишњи финансијски извештај ЈКП "Водовод-Крушевац" 34

Профил предузећа

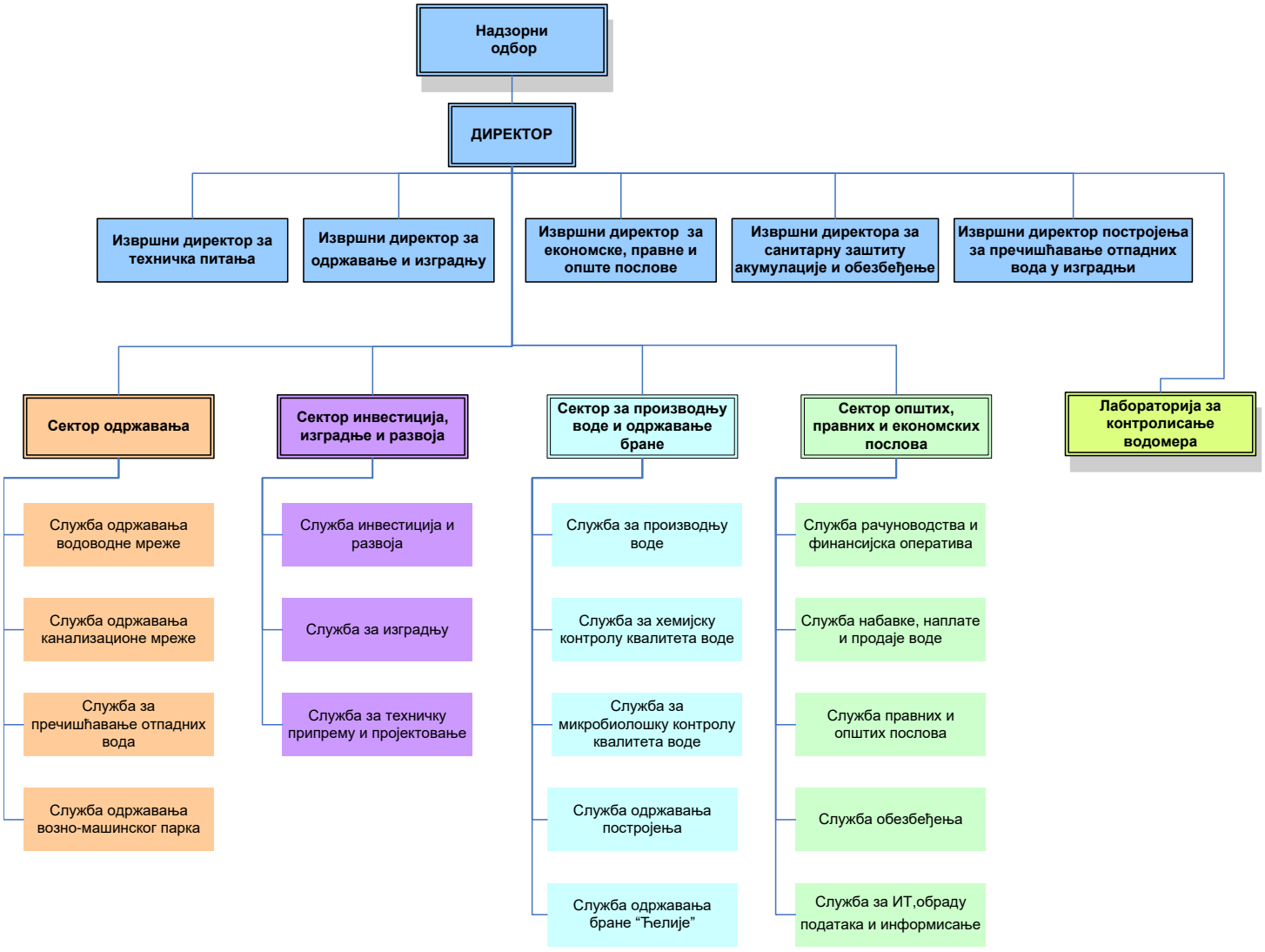
ЈКП "Водовод – Крушевац" је основан 1957. године, као Установа за изградњу водовода и канализације. Одлуком СО Крушевац 1959. године, регистрован је као Градски водовод и канализација. Данас је то јавно предузеће, чија је основна делатност производња, пречишћавање и дистрибуција пијаће воде, са тренутно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

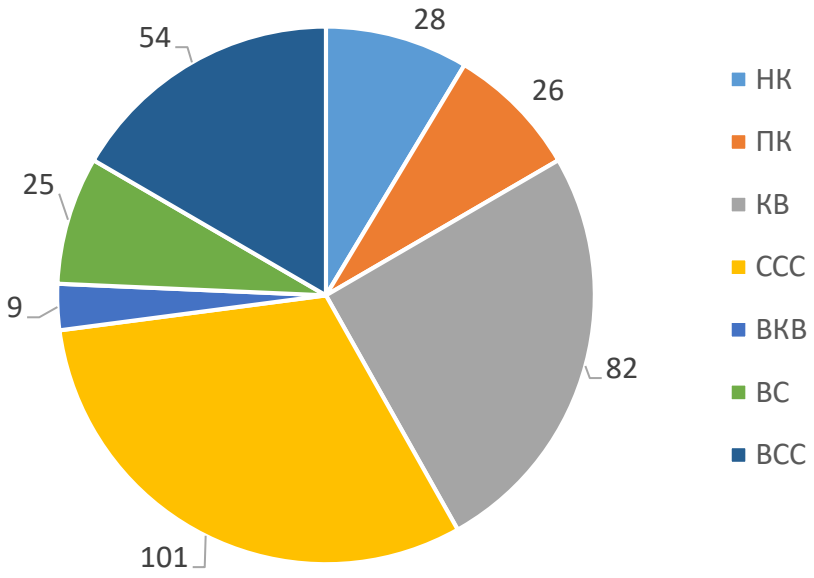
Има статус средњег предузећа. Закони, који имају утицаја на делатност предузећа су, пре свега: Закон о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса, Закон о комуналним делатностима, Закон о рачуноводству, Закон о јавним набавкама и друго. Оснивач предузећа је Град Крушевац и управља предузећем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

Предузеће има следећу организациону структуру:



2018 године ЈКП "Водовод – Крушевац имао је 325 запослених чија је кадровска структура дата у следећој табели.

Ред. Бр.	Квалификациона структура	Број радника
1	НК	28
2	ПК	26
3	КВ	82
4	ССС	101
5	ВКВ	9
6	ВС	25
7	ВСС	54
	УКУПНО	**325**



1. Сектор за производњу и одржавање Бране Ћелије

1.1. Производња

1.1.1. Прерада воде

У току 2018. године прерађено је 12.027.159m3 сирове у 10.996.286m3 воде за пиће, што просечно износи 349l·s-1 финалне воде и представља производњу од 91,6% у односу на планираних 12.000.000m3. Динамика производње и структура потрошње воде приказани су на табели I.

Месец	Потрошачи (m3)					Фабрика воде (m3)			Укупно	
	Крушевац	Алексан-дровац	Мајдево	Набрђе	Укупно	Сопствена потрошња	Филтери	Укупно	(m^3)	($l \cdot s^{-1}$)
Јануар	818784	22195	4054	2941	847974	28226	17772	45998	893972	333,8
Фебруар	710842	19439	3796	2266	736343	26723	16084	42807	779150	322,1
Март	804931	22479	4103	2997	834510	30624	18369	48993	883503	329,9
Април	781863	27321	5040	2503	816727	29387	18493	47880	864607	333,6
Мај	824919	31727	7017	3432	867095	31612	19156	50768	917863	342,7
Јун	893779	30304	5451	3259	932793	34391	19034	53425	986218	380,5
Јул	810547	29572	3321	3941	847381	35338	20501	55839	903220	337,2
Август	931075	35237	4374	4019	974705	41053	20672	61725	1036430	387,0
Септембар	893520	30962	3575	3922	931979	40437	18895	59332	991311	382,5
Октобар	868263	25619	3213	4319	901414	34184	19066	53250	954664	356,4
Новембар	808733	20700	2806	5203	837442	29520	17394	46914	884356	341,2
Децембар	818381	21184	2910	3582	846057	36986	17949	54935	900992	336,4
Укупно	9965637	316739	49660	42384	10374420	398481	223385	621866	10996286	348,7

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 (m^3) и удео у потрошњи (%)	Потрошачи					*Фабрика воде*			Укупно (m^3)
		Крушевац	Александровац	Мајдево	Набрђе	Укупно	Сопствена потрошња	Филтери	Укупно	
I	количина	818784	22195	4054	2941	847974	28226	17772	45998	893972
	удео у сегментној потрошњи	96,56	2,62	0,48	0,35	100,00	61,36	38,64	100,00	
	удео у укупној потрошњи	91,59	2,48	0,45	0,33	94,85	3,16	1,99	5,15	
II	количина	710842	19439	3796	2266	736343	26723	16084	42807	779150
	удео у сегментној потрошњи	96,54	2,64	0,52	0,31	100,00	62,43	37,57	100,00	
	удео у укупној потрошњи	91,23	2,49	0,49	0,29	94,51	3,43	2,06	5,49	
III	количина	804931	22479	4103	2997	834510	30624	18369	48993	883503
	удео у сегментној потрошњи	96,46	2,69	0,49	0,36	100,00	62,51	37,49	100,00	
	удео у укупној потрошњи	91,11	2,54	0,46	0,34	94,45	3,47	2,08	5,55	
IV	количина	781863	27321	5040	2503	816727	29387	18493	47880	864607
	удео у сегментној потрошњи	95,73	3,35	0,62	0,31	100,00	61,38	38,62	100,00	
	удео у укупној потрошњи	90,43	3,16	0,58	0,29	94,46	3,4	2,14	5,54	
V	количина	824919	31727	7017	3432	867095	31612	19156	50768	917863
	удео у сегментној потрошњи	95,14	3,66	0,81	0,40	100,00	62,27	37,73	100,00	
	удео у укупној потрошњи	89,87	3,46	0,76	0,37	94,47	3,44	2,09	5,53	
VI	количина	893779	30304	5451	3259	932793	34391	19034	53425	986218
	удео у сегментној потрошњи	95,82	3,25	0,58	0,35	100,00	64,37	35,63	100,00	
	удео у укупној потрошњи	90,63	3,07	0,55	0,33	94,58	3,49	1,93	5,42	
VII	количина	810547	29572	3321	3941	847381	35338	20501	55839	903220
	удео у сегментној потрошњи	95,65	3,49	0,39	0,47	100,00	63,29	36,71	100,00	
	удео у укупној потрошњи	89,74	3,27	0,37	0,44	93,82	3,91	2,27	6,18	
VIII	количина	931075	35237	4374	4019	974705	41053	20672	61725	1036430
	удео у сегментној потрошњи	95,52	3,62	0,45	0,41	100,00	66,51	33,49	100,00	
	удео у укупној потрошњи	89,83	3,40	0,42	0,39	94,04	3,96	1,99	5,96	
IX	количина	893520	30962	3575	3922	931979	40437	18895	59332	991311
	удео у сегментној потрошњи	95,87	3,32	0,38	0,42	100,00	68,15	31,85	100,00	
	удео у укупној потрошњи	90,14	3,12	0,36	0,40	94,01	4,08	1,91	5,99	
X	количина	868263	25619	3213	4319	901414	34184	19066	53250	954664
	удео у сегментној потрошњи	96,32	2,84	0,36	0,48	100,00	64,20	35,80	100,00	
	удео у укупној потрошњи	90,95	2,68	0,34	0,45	94,42	3,58	2,00	5,58	
XI	количина	808733	20700	2806	5203	837442	29520	17394	46914	884356
	удео у сегментној потрошњи	96,57	2,47	0,34	0,62	100,00	62,92	37,08	100,00	
	удео у укупној потрошњи	91,45	2,34	0,32	0,59	94,70	3,34	1,97	5,30	
XII	количина	818381	21184	2910	3582	846057	36986	17949	54935	900992
	удео у сегментној потрошњи	96,73	2,50	0,34	0,42	100,00	67,33	32,67	100,00	
	удео у укупној потрошњи	90,83	2,35	0,32	0,40	93,90	4,11	1,99	6,10	
Укупно	количина	9965637	316739	49660	42384	10374420	398481	223385	621866	10996286
	удео у сегментној потрошњи	96,06	3,05	0,48	0,41	100,00	64,08	35,92	100,00	
	удео у укупној потрошњи	90,63	2,88	0,45	0,39	94,34	3,62	2,03	5,66	

Табела II.

1.1.2. Потрошња хемикалија и енергије

Структура и динамика потрошње хемикалија и електричне енергије и горива у 2018. приказане су на табелама III и IV.

Месец	Алуминијум сулфат $Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$ (kg)	Polyacrylamid (kg)	Течни кисеоник (kg)	Хлор (kg)	Хлор диоксид (kg)	
					компонента А	компонента В
Јануар	25803	72	8650	2290	0	0
Фебруар	21037	65	8785	1808	0	0
Март	25814	73	11700	2419	0	0
Април	25093	69	9200	2265	0	0
Мај	25379	72	10480	1848	0	0
Јун	24803	72	10260	1816	0	0
Јул	24911	71	9880	1768	80	80
Август	35210	84	11980	2610	745	745
Септембар	43064	67	24070	3016	440	440
Октобар	40630	47	26790	2858	120	120
Новембар	28827	56	10300	2598	0	0
Децембар	14804	50	12700	2290	0	0
Укупно	335375	798	154795	27586	1385	1385

Табела III. Потрошња хемикалија у 2018.

Месец	Електрична енергија (kWh)	Гориво (l)	
		Лож уље	Дизел
Јануар	108126	0	1
Фебруар	98815	0	1
Март	96059	0	1
Април	46005	0	1
Мај	46114	0	1
Јун	48421	0	4
Јул	48604	0	31
Август	67653	0	3
Септембар	78942	0	45
Октобар	67514	0	1
Новембар	91054	0	55
Децембар	130125	0	1
Укупно	927432	0	145

Табела IV. Потрошња енергије и горива у 2018.

1.2. Лабораторије

1.2.1. Реализација плана

Структура рада лабораторија током 2018. 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	23	26	18	26	18	26	18	62	54	60	60	3	1	234	192
Фебруар	28	20	24	16	24	16	24	16	56	48	48	48	8	2	212	166
Март	31	22	28	18	27	18	27	18	62	54	48	48	37	20	260	198
Април	30	21	26	17	26	17	26	17	60	50	52	52	48	23	268	197
Мај	31	23	25	17	26	18	26	18	62	54	67	67	20	12	257	209
Јун	30	21	25	16	27	18	27	18	60	54	59	59	175	131	403	317
Јул	31	22	27	17	26	17	26	17	62	52	65	65	5	4	242	194
Август	31	25	29	21	27	21	27	21	96	87	76	63	11	10	297	248
Септембар	31	20	20	11	27	16	27	16	121	100	57	57	73	73	356	293
Октобар	31	23	22	14	26	18	26	18	127	111	85	83	32	19	349	286
Новембар	30	21	26	18	26	17	26	17	120	104	65	66	84	66	377	309
Децембар	31	21	27	17	27	17	27	17	96	88	64	64	57	45	329	269
Укупно	366	262	305	200	315	211	315	211	984	856	746	732	553	406	3584	2878

Табела V.

Степен реализације плана приказан је на табели VI.

Месец	Хемија			Микробиологија		
	План	Реализација		План	Реализација	
		број	%		број	%
Јануар	236	234	99,2	201	192	95,5
Фебруар	208	212	101,9	173	166	96,0
Март	226	260	115,0	186	198	106,5
Април	220	268	121,8	178	197	110,7
Мај	236	257	108,9	204	209	102,5
Јун	220	403	183,2	180	317	176,1
Јул	236	242	102,5	198	194	98,0
Август	226	297	131,4	190	248	130,5
Септембар	220	356	161,8	174	293	168,4
Октобар	236	349	147,9	201	286	142,3
Новембар	220	377	171,4	184	309	167,9
Децембар	226	329	145,6	180	269	149,4
Укупно	2710	3584	132,3	2249	2878	127,97

Табела VI.

1.2.2. Квалитет воде за пиће

По резултатима хемијских анализа Завода за јавно здравље (табела VII) сви узорци финалне воде били су исправни. Нађена су 4 неисправна узорка воде у резервоарима на Багдали (1,47% релативног удела). У водоводној мрежи нађен је 21 неисправан узорак (1,2% релативног удела). По резултатима Хемијске лабораторије Водовода Крушевац сви узорци финалне воде и воде из резервоара на Багдали били су исправни. У водоводној мрежи нађена су 4 неисправна узорка (0,61% релативног удела).

Узорци			Месеци												Укупно	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Број	%
Сирова вода	Завод		13	12	14	12	14	13	13	13	13	13	13	13	156	-
	Водовод		31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365	-
Финална вода	Завод	о. н.	13	12	14	12	14	13	13	13	13	13	13	13	156	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	13	12	14	12	14	13	13	13	13	13	13	13	156	100,00
	Водовод	о. н.	62	56	62	60	62	60	62	62	60	63	60	62	731	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	62	60	62	62	60	63	60	62	731	100,00
Резервоар *Багдала*	Завод	о. н.	26	24	28	24	28	26	26	26	26	26	17	13	290	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	26	24	28	24	28	26	26	26	26	26	17	13	290	100,00
	Водовод	о. н.	10	8	8	8	10	8	8	10	8	10	8	8	104	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	10	8	8	8	10	8	8	10	8	10	8	8	104	100,00
Водоводна мрежа	Завод	о. н.	156	144	166	132	154	149	143	143	137	175	148	157	1804	98,47
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	8	4	28	1,55
		укупно	156	144	166	132	154	149	143	143	143	185	156	161	1832	100,00
	Водовод	о. н.	60	48	48	65	72	46	75	83	49	84	66	40	736	99,06
		ван о. н.	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	1	7	0,94
		укупно	61	48	48	65	72	48	75	83	49	86	67	41	743	100,00
Вода за пиће укупно	Завод	о. н.	195	180	208	168	196	188	182	182	176	214	178	183	2250	98,77
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	8	4	28	1,23
		укупно	195	180	208	168	196	188	182	182	182	224	186	187	2278	100,00
	Водовод	о. н.	132	112	118	133	144	114	145	155	117	157	134	110	1571	99,56
		ван о. н.	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	1	7	0,44
		укупно	133	112	118	133	144	116	145	155	117	159	135	111	1578	100,00
	Завод + Водовод	о. н.	327	292	326	301	340	302	327	337	293	371	312	293	3821	99,09
		ван о. н.	1	0	0	0	0	2	0	0	6	12	9	5	35	0,91
		укупно	328	292	326	301	340	304	327	337	299	383	321	298	3856	100,00

Табела VII. Хемијске анализе воде за пиће

По анализама Завода укупан удео хемијски неисправних узорака био је 1,14% што је изнад границе од 1% коју препоручује Светска здравствена организација за водоводе који снабдевају више од 100.000 становника. Међутим, по анализама Водовода укупан удео хемијски неисправних узорака био је 0,28%, што, као и удео хемијски неисправних узорака у целокупном броју анализа од 0,8%, улази у оквир безбедности од 1% хемијске неисправности.

Од 1987. до 2018. по резултатима *Завода* хемијска неисправност воде за пиће била је увек испод 1%; главни разлог за неисправност 2018. биле су концентрације хлора у дистрибуционој мрежи изнад 0,5$mg \cdot l^{-1}$ Завод за јавно здравље не толерише иако Препоруке за квалитет воде за пиће Светске здравствене организације постављају максимално дозвољену концентрацију од 5$mg \cdot l^{-1}$.

Узорци			Месеци												Укупно	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Број	%
Сирова вода	*Завод*		14	12	13	13	13	10	13	14	12	14	13	13	154	-
	Водовод		23	20	22	21	23	21	22	25	21	23	22	21	264	-
Финална вода	*Завод*	о. н.	14	12	13	13	13	10	13	14	12	14	13	13	154	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	14	12	13	13	13	10	13	14	12	14	13	13	154	100,00
	Водовод	о. н.	54	48	54	50	54	52	49	56	50	54	52	52	625	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	54	48	54	50	54	52	49	56	50	54	52	52	625	100,00
Резервоар *Багдала*	*Завод*	о. н.	15	12	16	26	26	20	26	26	24	28	26	26	271	99,27
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0,73
		укупно	15	12	16	26	26	20	26	28	24	28	26	26	273	100,00
	Водовод	о. н.	5	4	4	8	10	6	10	10	8	10	8	8	91	100,00
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
		укупно	5	4	4	8	10	6	10	10	8	10	8	8	91	100,00
Водоводна мрежа	*Завод*	о. н.	170	144	166	143	143	110	148	150	142	151	144	148	1759	98,93
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	1	13	2	3	0	0	19	1,07
		укупно	170	144	166	143	143	110	149	163	144	154	144	148	1778	100,00
	Водовод	о. н.	54	44	44	44	56	50	55	51	47	69	58	55	627	98,12
		ван о. н.	1	0	0	0	1	1	0	2	2	4	0	1	12	1,88
		укупно	55	44	44	44	57	51	55	53	49	73	58	56	639	100,00
Вода за пиће укупно	*Завод*	о. н.	199	168	195	182	182	140	187	190	178	193	183	187	2184	99,05
		ван о. н.	0	0	0	0	0	0	1	15	2	3	0	0	21	0,95
		укупно	199	168	195	182	182	140	188	205	180	196	183	187	2205	100,00
	Водовод	о. н.	113	96	102	102	120	108	114	117	105	133	118	115	1343	99,11
		ван о. н.	1	0	0	0	1	1	0	2	2	4	0	1	12	0,89
		укупно	114	96	102	102	121	109	114	119	107	137	118	116	1355	100,00
	Завод + Водовод	о. н.	312	264	297	284	302	248	301	307	283	326	301	302	3527	99,07
		ван о. н.	1	0	0	0	1	1	1	17	4	7	0	1	33	0,93
		укупно	313	264	297	284	303	249	302	324	287	333	301	303	3560	100,00

Табела VIII. Микробиолошке анализе воде за пиће

По микробиолошком анализама Завода, сви узорци финалне воде били су исправни; у резервоарима на Багдали нађена су 2 неисправна узорка (0,73% релативног удела), а у водоводној мрежи нађено је 19 неисправних узорака (1,07% релативног удела). У микробиолошкој лабораторији Водовода нису нађени неисправни узорци финалне воде и воде из резервоара на Багдали; у водоводној мрежи нађено је 12 неисправаних узорака (релативни удео 1,88%). Удео неисправних узорака у укупним анализама Завода износи 0,95%, а у укупним анализама Водовода 0,89%. У укупном збиру Завода и Водовода удео неисправних узорака је 0,93%, што је испод границе од 1% коју препоручује Светска здравствена организација (табела VIII).

1.2.3. Хидро Акумулација ћелије

За 2018. годину била је планирано 725 узорака језерске воде, од којих је испитано 605 узорака, односно 83,4%. План је прављен као хипотетички, у односу на ситуацију 2018. С обзиром на то да се disclimax у који је језеро ушло није значајно променио, није било потребе за планираном фреквенцијом узорковања.

Остварени disclimax језера Ћелије заснива се на повећаном био диверзитету, који се заснива на био диверзитету phytoplanktona у којем учествује најмање двадесет врста модрозелених бактерија. Присуство двадесет скоро кодоминантних cyanobacterijskih врста у односу на некадашње две (Microcystis aeruginosa и Aphanizomenon flos-aquae) смањује вероватноћу за пролиферацију појединачних врста, односно за цветање језера, бар не у обиму и интензитету који су се дешавали раније.

1.3. Одржавање фабрике воде

У 2018. години обављени су следећи крупнији послови:

Одржавање и ремонт опреме и основних средстава

1. Замена и ремонт лептирастог вентила DN 250 на филтеру № 7;
2. ремонт и бојење вертикалне пумпе са електромотором у објекту на Брани;
3. демонтажа, монтажа и поправка хлоринатора № 2 за завршно хлорисање и поправка хлоринатора за корекционо хлорисање у хлорној станици фабрике;
4. уградња и пуштање у рад новог хлоринатора и пумпе у станици за претхлорисање на Брани Ћелије;
5. замена ременице и каишева на компресору у црпој станици;
6. монтирање ремонтованог згртача за алуминијум сулфат;
7. замена пилот вентила на филтерима 3, 4, 5 и 8 и замена црева за ваздух на филтерским пољима 4, 6 и 8;
8. поправка олука на задњем делу управне зграде фабрике;
9. планско пуштање грејних тела у рад на хлорним станицама фабрике и Бране Ћелије;
10. монтажа, демонтажа и поправка редуктора са електромотором на посуди за дозирање хлордиоксида на Брани и
11. замена лежајева на пумпи за сопствену потрошњу № 1.

Одржавање и уградња на електро инсталацијама

1. Постављање LED панела у санитарним просторијама фабрике;
2. реконструкција осветљења и електроинсталација у кухињи фабрике;
3. демонтажа, поправка и монтажа електромотора у црпној станици у Купцима;
4. реконструкција неонског осветљења у филтерској хали;
5. замена, монтажа и демонтажа делова на електромоторима (18,5 и 11kW) у црпној станици у Великим Купцима;
6. поправка interfacea на MapNet систему аквизиције података;
7. поправка електромагнетних вентила за одмуљивање;
8. монтажа GPRS антена и релеја у црпној станици Себечевац и Велики Купци као и провера соларних инсталација и панела;
9. замена сигналних LED сијалица на командним орманима и неонске расвете у микробиолошкој лабораторији и
10. замена старе и уградња нове LED расвете у портирници фабрике воде у Мајдеву.

Мрежни разводни систем за спровођење процеса производње воде

1. Бојење хлорне инсталације, грејних тела и опреме у хлорној станици постројења;
2. чишћење и уљана заштита цеви у цевној галерији;
3. репарација мреже за воду у објекту предхлорисања на Брани Ћелије и замена дотрајале металне инсталације PVC инсталацијом;
4. реконструкција катодне заштите на цевоводу сирове воде у Мајдеву;
5. замена оштећене цеви на линији за претхлорисање на брани;
6. отклањање квара на линији за дозирање алуминијум-сулфата на постојењу.

Грађевински радови

1. Изградња нове канцеларије (грађевински и електро радови и грејне инсталације);
2. грађевински радови: женско купатило и гардероба, кров између микробиолошке лабораторије и силоса;
3. генерално чишћење цевне галерије;
4. кречење цевне галерије;
5. монтажа мрежа против инсеката на прозорима канцеларија и лабораторија.

Одржавање фабричког круга

1. Одржавање фабричког круга, црпних станица и резервоара са кошењем травнатих површина,
2. кошење траве на прилазном путу и
3. кречење стабала у воћњаку.

Услуга другим организационим јединицама

1. Обрада ребрастих шипки са нарезивањем навоја М20 за стубове видео надзора у предузећу и
2. израда пластичних точкића за Службу баждарења водомера.

1.4. Брана ћелије

1.4.1. Водни биланс

Аспекти водног биланса који се тичу прераде воде у 2018. приказани су на табели IX.

Месец	Дотицај		Отицај								Акумулирање
			Расина			Евапорација		*Фабрика воде*			
	(m^3)	($m^3 \cdot s^{-1}$)	(m^3)	($m^3 \cdot s^{-1}$)	Процуривање	(m^3)	($m^3 \cdot s^{-1}$)	(m^3)	($m^3 \cdot s^{-1}$)	Удео у дотицају	(m^3)
Јануар	9655432	3,605	9813960	3,664	26784	63249	0,024	992700	0,371	10,28	-1216924
Фебруар	17447326	7,212	16637760	6,877	24192	74547	0,031	860720	0,356	4,93	-119677
Март	54993667	20,532	53728040	20,060	26784	183241	0,068	981750	0,367	1,79	149654
Април	27529773	10,621	25667220	9,902	25920	312007	0,120	951850	0,367	3,46	665285
Мај	7810010	2,916	6796080	2,537	26784	366033	0,137	990900	0,370	12,69	-303774
Јун	13336358	5,145	7629840	2,944	25920	405453	0,156	1064260	0,411	7,98	4234122
Јул	16712116	6,240	17874000	6,673	26784	737595	0,275	952860	0,356	5,70	-2629440
Август	11017834	4,114	11259360	4,204	26784	871141	0,325	1093670	0,408	9,93	-1846055
Септембар	3292833	1,270	2458800	0,949	25920	425564	0,164	1057510	0,408	32,12	-626005
Октобар	3006822	1,123	2758320	1,030	26784	183424	0,068	1122000	0,419	37,32	-1021339
Новембар	3121221	1,204	4258800	1,643	25920	92173	0,036	968370	0,374	31,03	-2216663
Децембар	5795111	2,164	2622960	0,979	26784	66185	0,025	990569	0,370	17,09	2102932
2018.	173718503	5,509	161505140	5,121	315360	3780612	1,429	12027159	0,381	6,92	-2827884

* 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. Редовни ремонт клипно прстенастог вентила Ø700mm на цеви №1 за биолошки минимум у излазној затварачници;
2. Ремонт и атестирање мосне дизалице од 50kN у излазној затварачници.

1.4.3. Редовно одржавање

У 2018. години обављени су следећи важнији радови:

1. 12 месечних прегледа хидромеханичке и електро опреме;
2. 12 преузимања података са уређаја за мерење нивоа воде у отвореним пиезометрима на брани;
3. превентивни прегледи хидромеханичке опреме и прибранских објеката по плану превентивног одржавања;
4. отварање коморе главног табластог затварача ради прегледа везе клипњаче и затварача;
5. замена дренажне пумпе у шахту цеви за биолошки минимум;
6. замена камере за видео надзор излазне затварачнице;
7. санација цурења воде из цеви на дну водозахватне куле;
8. санација пода кућице на водозахватној кули;
9. замена дела оштећене цеви за оваздушење водозахватне цеви № 1 у водозахватној кули;
10. антикорозиона заштита стубова и замена плетене жице на огради слапишта у излазној затварачници;
11. бојење репера за геодетско осматрање бране;
12. постављање падавинске станице Хидрометеоролошког завода Србије на брани;
13. поправка термоакумулационе пећи на водозахватној кули;
14. чишћење праваца за геодетско осматрање бране сечењем дрвећа и шибља;
15. кошење траве и сечење шибља на брани и око прибранских објеката;
16. замена дела ограде око водозахвата (жица и стубова) у дужини од 15m и
17. замена муљне пумпе у дренажном бунару код заштитног бедема у Златарима.

1.5. Извештај о спровођењу Јавног рада

У сарадњи са Националном службом за запошљавање , ЈКП Водовод Крушевац у 2018. години је спровео два јавна рада на којима је ангажовано 40 лица са евиденције НСЗЗ.

За спровођење јавног рада НСЗЗ је издвојила 3.500.000,00 динара а ЈКП Водовод око 200.000,00 динара. Од средстава које је издвојио ЈКП Водовод купљена је заштитна опрема за рад и средства за рад за сва лица која су ангажована, ангажовани су чамци помоћу којих се сакупља чврст отпад до кога није могуће доћи са обале језера, финансирано је уклањање вегетације са бране језера, око водоторња и резервоара на локацији Липовац, обезбеђено је погонско гориво за апарате и ванбродске моторе за чамце. При том је прикупљено 4.200 врећа чврстог отпада од којих је око половине предато ЈКП Крушевац на рециклажу.

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

- Транспорт воде до потрошача магистралним цевоводом дн 1000 у дужини од 23 км;
- Испорука воде према техничким стандардима и прописима до водомера потрошача који се налази у водоводном шахту кућног прикључка;
- Одржавање делова система као условно независне функционалне целине (црпна станица, дистрибуција, резервоар или низ таквих јединица)

Број интервенција на водоводној мрежи

	јан	феб	мар	апр	мај	јун	јул	авг	сеп	окт	нов	дец	Σ
квар са ископом	52	43	36	35	87	61	71	123	70	69	55	42	742
квар на арматурама	75	125	104	120	134	129	104	115	101	122	131	66	1326
поправке за наплату (кидања)	12	9	11	11	13	9	6	14	10	8	8	6	117
искључење са водоводне мреже	0	10	2	0	2	2	2	1	0	2	1	0	22
пломбирање водомера	0	4	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	10
превентивни обилазак црпних станица	47	65	49	18	25	20	21	11	8	19	21	8	312
интервенција на црпним станицама и резервоарима	41	45	51	35	64	136	29	61	63	40	65	46	676
ремонт електро црпног агрегата	0	1	0	2	3	1	1	2	1	1	0	1	13
детекција кварова	0	2	3	0	2	3	2	4	3	1	0	0	20
прање фонтана	0	0	0	10	11	5	10	2	5	6	1	0	50
кошење резервоара и црпних станица	0	0	0	0	0	0	10	4	3	5	0	0	22
скинути (враћени) водомери	128	107	75	84	91	98	169	193	182	173	159	186	1645
сервисирани водомери	186	204	70	0	112	280	268	314	296	270	372	330	2704

Преглед радова из сопствених средстава на реконструкцијама и изградњи водоводне мреже - изведени радови

	Градилиште	Опис пројекта	Дуж.м	Пречник цевовода (мм)	Укупан износ без ПДВ
1	Закићева улица Туристички Савез Србије,МЗ Веселин Николић, Прост.Јединствене Србије	Измештање водомера			177.177,95
2	Кружни Ток Ратомира Херцега и Железничке	Реконструкција уличне водоводне мреже	100 90 109	ДН ЛГ200 ДН 90 ДН 50	4.818.305,06
3	Трг Деспота Стефана	Реконструкција водоводне мреже са прикључцима (15 прикључака)	140 66	ДН 90 ДН 50	1.938.022,64
4	Реконструкција дела водоводне мреже Кружни Ток Југ Богданова и Газиместанска	Реконструкција водоводне мреже у делу кружног тока	20	ДН 200	522.839,76
5	Црпна Станица Церова	Реконструкција Електро-машинске опреме			800.000,00
6	Кружни ток-Касарна Југ Богданова,Балканска и Душанова	Реконструкција вододводне мреже у делу кружног тока са прикључцима	130 95 75 40 100	ДН ЛГ 300 ДН ЛГ200 ДН 125 ДН 90 ДН 63	8.940.934,06
7	Омладинска улица	Реконструкција уличне водоводне мреже са кућним прикључцима-21 прикључак	455	ДН 110	3.728.591,69
8	Браће Спасић	Реконструкција уличне водоводне мреже	440	ДН 110	547.415,63
9	Кружни ток Источна Заобилазница –Милоша Обилића -Паруновац	Реконструкција уличне водоводне мреже у делу кружног тока	222 18 45	ДН 180 ДН 125 ДН 32	1.524.147,95
11	Емила Мужа	Реконструкција водоводне мреже	150	ДН 63	509.284,54
12	Јавна чесма у Порти	Изградња и прикључење јавне чесме	40	ДН 3/4	169.879,54
13	Водоводна линија Брајковац-Црпна станица Каменаре	Израда водоводне линије	140	ДН 110	386.715,83
14	Јавна чесма ОШ “Нада Поповић”	Изградња и прикључење јавне чесме (Вода и канализација)	70	ДН 32	372.994,42

15.	Фонтана Меркур	Израда водоводног прикључка			80,000,00
16.	Каменаре	Изградња водоводне мреже (3 Шахте и 2 хидранта)	522 63 70	ДН 110 ДН 125 ДН 32	1.524.722,63
17.	Трг Деспота Стефана Јавна чесма	Изградња и прикључење јавне чесме			235.391,51

Укупан број водоводних и канализационих прикључака за 2018.год.- изведени радови

1.	Водоводни прикључци у стамбеним зградама	ком	5
2.	Водоводни прикључци домаћинства	ком	171
3.	Водоводни прикључћи мала привреда	ком	19
4.	Канализациони прикључци	ком	2

2.2. Служба одржавања канализационе мреже

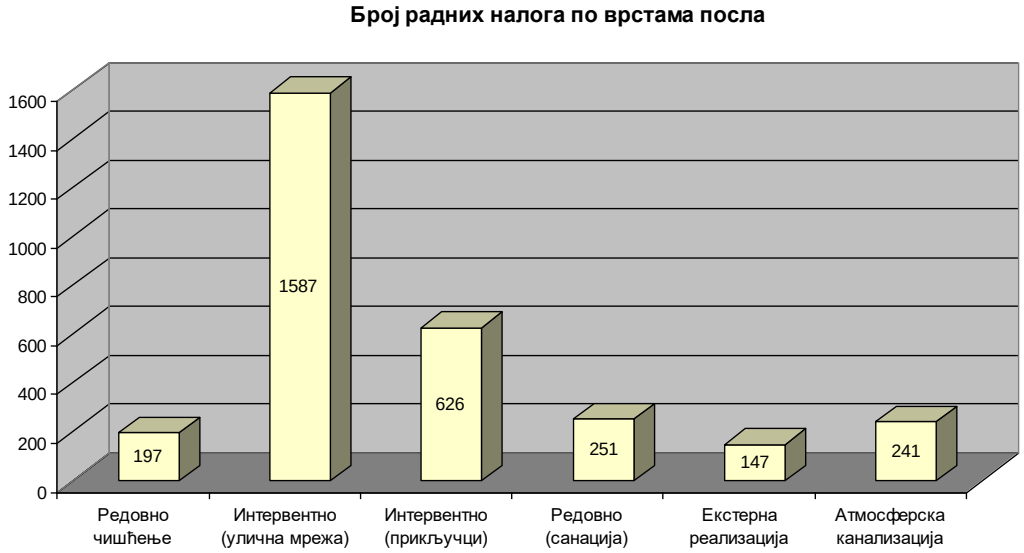
Канализациони систем града је сепаратног типа. Обухвата санитарну уличну канализацију у 460 градских улица. Укупна њена дужина износи преко 300 км, димензија од ДН 200 мм до ДН 1400 мм. Прикључено је 16.800 корисника, домаћинстава и комерцијалних објеката. Дужина прикључних цевовода се процењује на 95 км. Ревизиона окна су изграђена као монолитна, изведена од бетона на лицу места, а у последње време се уграђују као монтажна од елемента 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. Атмосферска канализациона мрежа обухвата преко 100 км цевовода и сливничких веза пречника од ∅150 до ∅160 мм уз егзистенцију и давно зиданих колектора ширине и висине преко 3м. Саставни део система су преко 3.000 сливника и више од 1.000 шахти.

Одржавање канализационог система града Крушевца је врло сложен и одговоран процес. Активности које претходе 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. 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 претходне припремне радње које треба да се предузму пре приступању рада људи.

Активности Службе одржавања канализационе мреже у 2018. 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 канализацине мреже“*. 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.

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 поузданост. 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.

У служби одржавања канализационе мреже реализовано је укупно **3.049** радних налога за период јануар – децембар 2018. године. Следећи дијаграм приказује број радних налога по врстама посла.



2.3. Служба возно машинског парка

Служба возно-машинског парка обавља послове планирања, експлоатације и одржавања возила, машина и осталих средстава за унутрашњи и спољашњи транспорт људи, средстава и робе на нивоу предузећа, као и координацију рада две јединице возно-машинског парка на локацији у Липовцу, где је рад и организован. Ова служба има велики значај за предузеће. Њен основни задатак је да омогући употребу и континуитет у одржавању техничке исправности великог броја возила, грађевинских машина, специјалних возила, агрегата, пумпи и осталих техничких средстава. Рад је организован на локацији у Липовцу на простору од око 1.000м^2.

Преглед средстава на дан 31.12.2018. год			
Путничка возила	22	Грађевинске машине	13
Доставна моторна возила	17	Агрегати	26
Теретна возила	13	Пумпе	10
Специјална возила	3	Пловни објекти	1

Због разуђености и дужине водоводне и канализационе мреже, обима и различитости извођења радних задатака каи и у великом броју хитности интервенција, ствара се услов запојаву великог броја различитих кварова на свим наведеним средствима. Ако узмемо у обзир застарелост возног парка где је просечна старост возила десет и више година а старост грађевинских машина у просеку двадесет година то још поспешује појаву великог броја кварова. Све претходно наведено повлачи велики трошак

за набавку резервних делова, трошкове за услуге специјализованих сервиса и повећање потрошње погонског горива.

Машинска радионица је у 2018.год.реализовала:

Ред.бр.	Период 01.01-31.12. 2018.	Јед.	Количина	
1	Радни налози	Ком.	972	
2	Путни налози	Ком.	11.931	
3	Остварено км.	Ком.	588.753	
4	Остварено m/h	m/h	8.673,60	
5	Погонско гориво	L	B.M.B	5.306,82
			TNG	22.392,68
			ЕКО	82.696,26
6	Ископ шљунка	m^3	5.578	
7	Утрошено шљунка	m^3	5802	

У циљу повећања стабилности снабдевања потрошача водом брзим отклањањем кварова на водоводној мрежи и поштовању законских прописа, неопходно је извршити отпис одређеног броја возила ради не рентабилности одржавања или немогућности њиховог одржавања. Таква возила треба ставити ван употребе а наћи начина да се набаве новија или нова возила па и грађевинске машине. Све ово треба урадити ради уштеде средстава за набавку резервних делова, горива, услуге других сервиса, безбедности радника као и разлога да би се испунили законски прописи за употребу моторних возила у јавном саобраћају у складу са ЗОБС. и други прописи ,нормативи и правилници везани за Закон о превозу у друмском саобраћају.

3. ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СЕКТОРА ИНВЕСТИЦИЈА, ИЗГРАДЊЕ И РАЗВОЈА

3.1. Служба за инвестиције

3.1.1. Пројекат прикупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода Крушевца

1. Изградња објеката фекалне канализације – група ЛОТ 1

У току је технички преглед изведених радова на свим колекторима из групе ЛОТ 1. По добијању позитивног извештаја, покренуће се процедура добијања употребне дозволе.

2. Изградња објеката фекалне канализације – група ЛОТ 2

Изводили су се радови на следећим објектима:

- Канализациона мрежа у насељу Модрица - изграђено је .....11.252,83 м
- Канализациона мрежа у насељу Велико Головоде - изграђено је .....5.567,10 м
- Канализациона мрежа у насељу Липовац - изграђено је .....3.379,14 м
- Канализациона мрежа у насељу Пакашница - изграђено .....6.543,36 м
- Колектор Пакашница 1 – изграђено .....1.248,66 м
- Колектор Пакашница 2 – изграђено .....765,95 м
- Уређење Гарског Потока - урађено је око .....1.500,00 м
- Лазарички колектор – урађено је око .....1.230,46 м

Извођач радова је „Телекомуникација“ – Блаце.

3. Постројење за пречишћавање отпадних вода Крушевца

У току је извођење радова, и у 2018. год. је завршено око 50% радова.
Урађен је Главни пројекат за дозволу и извршена је техничка контрола.

Извођач комплетних радова је конзорцијум АКТОR - Грчка, LAD – Београд, WATERLOU – Белгија.

3.1.2. Регионално водоснабдевање Расинског округа са система „ћелије“

1. Даљински надзор и управљање регионалним системом

Спроведен је поступак Јавне набавке, изабран је извођач, и завршени су сви уговорени радови. Реализацијом овог посла омогућено је праћење рада водоводног система са потребним интервенцијама из једног командног центра, и то почев постројења у Мајдеву, до Крушевца, и даље до Општина Ћићевац и Варварин.

3.1.3. Водоснабдевање сеоских насеља

Завршена је изградња резервоара у Каменару.
Започета је изградња црпне станице у Гркљану.
Изградња је око 80% водоводне мреже за насељено место Велика Ломница.

3.2. Служба техничке припреме

Делокруг рада службе техничке припреме и пројектовања састоји се од следећих активности :

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

3.2.1. Техничка припрема

- Прикључак на градску водоводну мрежу
  Број прикључака: 194

- Прикључак на градску канализациону мрежу
  Број прикључака: 2

- Израда претходних услова за прикључење на комуналну инфраструктуру „Закон о обједињеној процедури“ као и израда „Пројекта прикључака у циљу раскопавања јавне површине“
  Укупан број издатих техничких услова: 209

3.2.2. Пројектовање

Урађени пројекти:
Водоснабдевање:

1. ПГД водоснабдевања сеоских насеља Ломница и Буци
2. ПЗИ водоснабдевања сеоских насеља Ломница и Буци
3. ПЗИ Магистрални цевовод Дворане – Здравиње
4. Идејно решење Реконструкција водоводне мреже у Немањиној улици
5. Идејно решење Реконструкција водоводне мреже у Таковској улици
6. ПГД Реконструкција водоводне мреже у Немањиној улици
7. Идејни пројекат Реконструкције водоводне мреже у Таковској улици
8. Идејни пројекат - водоводна линија у ул. Бранка Миљковића (Ратка Пешића)
9. Идејно решење - водоводна линија у ул. Бранка Миљковића (Ратка Пешића)
10. ИДР - Црпна станица Модрица
11. ИДР - изградњу резервоара и црпне станице Дворане
12. ИДР - изградњу резервоара и црпне станице Петина
13. ПГД -изградњу црпне станице Модрица
14. ПГД - изградњу резервоара и црпне станице Дворане
15. ПГД - изградњу резервоара Петина

Пројекти прикључка

1. Идејни пројекат за изградњу водоводног и канализационог прикључка у ул Обилићевој 81-88-''привредно друштво ''Мимихип Д.О.О'';
2. Идејни пројекат за изградњу водоводног и канализационог прикључка у ул. Гаврила Принципа -инвеститор Алексић Светлана;
3. Идејни пројекат за изградњу водоводног и канализационог прикључка у ул. Жртава Фашизма – инвеститор Савић Топлица;
4. Идејни пројекат за изградњу водоводног и канализационог прикључка у ул Станислава Биничког-инвеститор Лакићевић Зорица играоница ''Мој свет'';
5. Идејни пројекат за изградњу водоводног и канализационог прикључка у ул. Мајке Југовића бр.13-инвеститор Техноинжењеринг;
2. Идејни пројекат за изградњу водоводног и канализационог прикључка у ул. Видовданској бр.109 Ристић Златибор;
3. Идејни пројекат за изградњу водоводног и канализационог прикључка у ул. Жртава Фашизма бб-Стојковић Горан;
4. Идејни пројекат за изградњу водоводног и канализационог прикључка у ул. Луке Иванивића дом ученика :инвеститор: ''Пане Ђукић Лимар'';
5. Идејни пројекат за изградњу водоводног и канализационог прикључка у ул. Кумановска бр.4-инвеститор Станковић Јаворка;
6. Идејни пројекат за изградњу канализационог прикључка у ул. Цара Лазара ''Вива доо'';
7. Идејни пројекат за изградњу водоводног и канализационог прикључка у ул. Обилићева 'инвеститор ''Сан Градња'';
8. Идејни пројекат за изградњу водоводног и канализационог прикључка у ул. Аеродромска бр.99-инвеститор Поповић-Грујић Дејан;
9. Идејни пројекат за изградњу водоводног и канализационог прикључка у ул. Гаврила Принципа бр.63- инвеститор Виторовић Зоран;
10. Идејни пројекат за изградњу водоводног и канализационог прикључка у ул. Милетине Буне 57 – инвеститор Спасић Бранислав;

Фекална канализација:

1. ИДР канализација у Витановачкој улици, Липовац у Крушевац (Липовац 1)
2. ИДР канализација у делу Липовца (Липовац2)
3. ИДР канализација у делу Липовца (Липовац3)
4. ПГД канализација у Витановачкој улици, Липовац у Крушевац (Липовац 1)
5. ПГД канализација у делу Липовца (Липовац2)
6. ПГД канализација у делу Липовца (Липовац3)
7. Идејно решење изградње фекалне канализације у ул Милосава Костића (Станоја Станојевића)
8. Идејно решење изградње фекалне канализације у ул Балканској
9. ПГД фекална канализација у ул Милосава Костића (Станоја Станојевића)
10. ПГД фекална канализација у ул Балканској
11. ИДР - изградњу резервоара и црпне станице Дворане

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

4.1. Извештај о раду Службе правних и општих послова

У периоду од 01.01.2018. године до 31.12.2018. 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 за седнице Надзорног одбора;
- Предузимане су радње у циљу наплате ненаплаћених потраживања;
- Оформљена су и израђена решења за запослене за годишње одморе, за плаћена одсуства и други акти везани за рад и радне односе;
- Вршена је израда одлука и решења за солидарну помоћ, донације, спонзорства, решења о увећању и умањењу зараде запослених и др;
- 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;
- Израђивани су кориснички уговори,
- У сарадњи са комуналном инспекцијом обављани су послови решавања проблематичних ситуација на терену;
- Добијање сагласности од власника парцела кроз које пролазе колектори
- Даване су сугестије и предлози и учествовано је у изради и тумачењу појединих аката предузећа;
- Давање правних мишљења и информација у вези примене законских норматива;
- Израда Уговора о заједничком финансирању и изградњи вод. и кан.мреже;
- Учествовано је у раду Комисије за рекламације рачуна;
- Поступано је по налогу извршних директора и директора предузећа;
- Учествовано је у изради Правилника;
- Израђивани су захтеви за пријаву корисника на водоводну и канализациону мрежу
- Увођење у евиденцију корисника прикључака нових стамбених зграда са водомерима за сваки стан;
- Активности на евидентирању и утврђивању затеченог стања на локалним водоводима, који ће у наредном периоду бити преузети од стране „ЈКП Водовод – Крушевац“ на управљање и коришћење;
- Извршавани су други текући послови предузећа.

4.2. Извештај о спроведеним јавним набавкама у 2018. години и њихова реализација

Редни број	Назив приредног друштва или другог правног лица	Матични број	Износ Уговора без ПДВ-а	Седиште	Број и датум склапања уговора	Предмет уговора	Примедба
1	2	3	4	5	6	7	8
1	“MESSER TEHNOGAS”А.Д.	07011458	2.605.500,00	Београд	Број – 2/18 19.04.2018.	Течни кисеоник	Важи до 19.04.2019.
2	КРУШЕВАЦПУТ	07146825	2.958.050,00	Крушевац	Број - 6/18 12.04.2018.	Асфалтирање оштећеног коловоза и тротоара након раскопавања	Важи до 12.04.2019.
3	“BAZICO LAB”д.о.о	20717416	896.814,00	Zemun	Број - 11/18 13.08.2018.	Лабораторијско посуђе и прибор	Важи до 31.03.2019.
4	“БК УРБИНГ”д.о.о.	20456833	5.588.000,00	Краљево	Број – 14/18 31.12.2018	Хлордиоксид компонента А и Б	Важи до 31.12.2019.
5	“ТЕКГАС”д.о.о.	20587555	4.861.079,16	Крушевац	Број – 3/18 30.05.2018.	Изградња водоводних система за сеоска насеља Коњух,Љубава,Каменаре,Коморане, Лазаревац и Глобаре	Важи до испуњ.угов. обавеза
6	“ТЕХНОКОМЕРЦ”	07364628	1.697.713,00	Крушевац	Број – 32/18 22.11.2018.	Грађевински материјал	Важи до 22.11.2019.
7	“САМ ПЕРИЋ”	63500933	1.090.336,20	Крушевац	Број – 19/18 03.10.2018.	Извођење радова на санацији мокрих чворова у управној згради	Рок 60.дана.
8	КОМПАНИЈА „ДУНАВ ОСИГУРАЊЕ“	07046898	857.622,59	Крушевац	Број – 17/18 21.08.2018.	Осигурање имовине и радника предузећа	Важи до 21.08.2019.

9	“WIENER STADTISCHE OSIGURANJE”	17456598	929.869,15	Крушевац	Број – 16/18 15.08.2018	Осигурање возила и машина за регистрацију	Важи до до истека периода предметног осигурања по полисама
10	BIN COMMERCE	17175025	1.980.000,00	Београд	Број – 1/18 10.04.2018.	Течни хлор	Важи до 10.04.2019.
11	„V.K. COMPANY“	07402490	419.006,00	Сокобања	Број – 13/18 17.08.2018.	Материјал и средства за одржавање хигијене	Важи до 17.08.2019.
12	„МАРКИНГ УЖИЦЕ“д.о.о.	06372651	8.968.000,00	Ужице	Број-9/18 14.09.2018.	Алуминијум сулфат	Важи до 14.09.2019.
13	„ТЕХНОУНИОН EXIM“ д.о.о.	08715695	393.830,00	Сремска Каменица	Број – 12/18 12.12.2018.	Електро материјал-Елементи аутоматике-Партија 2	Важи до 12.12.2019.
14	„ИБРЕА“	20846470	553.736.,45	Горњи Милановац	Број-21/18 12.12.2018.	Електро материјал-Електро инсталациони материјал-Партија 1	Важи до 12.12.2019.
15	„ТП ЛАМЕЛА ПРОМЕТ“ д.о.о.	07623640	518.941,60	Крушевац	Број-12/18 15.08.2018.	Роба за потребе кафе кухиње	Важи до 15.08.2019.
16	ТЕЛЕНОР СРБИЈЕ	20147229	520.000,00	Београд	Број-15/18 25.09.2018.	Услуге мобилне телефоније	Важи до 25.09.2019.
17	„ИНТЕРАУТО“	07831005	2.743.200,00	Чачак	Број-6/18 30.07.2018.	Набавка теретног возила	До испуњења уговорених обавеза..
18	„БРАНА КОМЕРЦ“ д.о.о.	17209582	626.744.00	Крушевац	Број-14/18 13.11.2018.	Резервни делови за возила и машине-Резервни делови за одржавање путничких возила	Важи до 13.11.2019.
19	„GROUP ENIGMA MC“ д.о.о.	20286156	599.414,00	Крушевац	Број-14/18 16.11.2018.	Резервни делови за возила и машине-Резервни делови за одржавање теретних возила	Важи до 16.11.2019.

20	„GROUP ENIGMA MC“ д.о.о.	20286156	913.576,00	Крушевац	Број-14/18 16.11.2018.	Резервни делови за возила и машине-Резервни делови за одржавање грађевинских машина	Важи до 16.11.2019.
21.	„ЈП ЕПС Београд“	20053658	12.221.227,43	Београд	Број-1/18 25.04.2018.	Електрична енергија	Важи до 25.04.2019.
22	„ИНСА“а.д.	07006357	4.362.032,00	Београд	Број-10/18 30.05.2018.	Водомери и резервни делови за водомере	Важи до 30.05.2019.
23	„ТЕЛЕКОМ СРБИЈА“а.д.	17162543	493.482,24	Београд	Број-34/18 15.01.2019.	Услуга фиксне телефоније	Важи до 15.01.2020.
24	„КНЕЗ ПЕТРОЛ“ д.о.о.	17535439	13.953.810,00	Земун,Батајница	Број-16/18 26.11.2018.	Гориво	Важи до 26.11.2019.
25	ТП “ЛАСЕР ТЕАМ“д.о.о.	20776048	1.133.350,00	Крушевац	Број-28/18 11.12.2018.	Канцеларијски материјал	Важи до 11.12.2019.
26	„ХИДРОКОМЕРЦ“ д.о.о.	07675135	7.607.598,00	Лучани	Број-8/18 29.06.2018.	Водоводно канализациони материјал за текуће одржавање	Важи до 29.06.2019.
27	„КЕФО“ д.о.о.	20302216	905.849,00	Београд	Број-4/18 07.05.2018	Лабараторијске хемикалије	Важи до 07.05.2019.
28	„ХИДРОКОМЕРЦ“ д.о.о.	07675135	3.654.236,00	Лучани	Број-7/18 13.07.2018	Материјал за реконструкцију уличних водоводих мрежа у граду	Важи до 31.12.2018.
29	„PROFI GRADNJA KRU 037“	20108932	2.131.405,10	Крушевац	Број-3/18 15.01.2019	Грађевински и занатски радови на просторијама командог центра у Липовцу	До испуњења уговорених обавеза
30	„SHIMADZU“	21084689	1.977.000,00	Београд	Број-29/18 17.12.2018	Спектрофотометар	До испуњења уговорених обавеза
31	„ИНТЕРАУТО“	07831005	1.999.200,00	Чачак	Број-18/18 22.11.2018	Возила за потребе одржавања водоводно канализационе мреже	До испуњења уговорених обавеза
32	Техноградња, д.о.о.	06983154	1.119.050,00	Крушевац	Број-31/18 10.11.2018	Песак и бетон	10.11.2019

33	„EUROIMPEX AUTOGROUP“	63237329	2.452.235,00	Београд	Број-20/18 18.07.2018	Комби возило за превоз радника	До испуњења уговорених обавеза
34	„ХИДРОКОМЕРЦ“	07675135	23.634.259,00	Лучани	Број-10/18 16.01.2018.	Набавка материјала за изградњу магистралног водоводног цевовода на Јасичком путу	До испуњења уговорених обавеза
35	„АУТО - ГАРАНТ“ д.о.о.	06369588	1.283.750,00	Чачак	Број-13/18 28.11.2018	Набавка половних доставних возила (2) возила	До испуњења уговорених обавеза
36	„ИНЕКС ЗАШТИТА“	17267370	2.076.750,00	Јагодина	Број-21/17 01.02.2018.	Радна и зштитна одећа и опрема за безбедност на раду	01.02.2019.
37	„ADR PROTECTA AQUA“	20071885	170.000,00	Алибунар	Број-3/18 24.04.2018	Натријум хипохлорит	24.04.2019.
38	„АНЂЕЛА РАДОСАВЉЕВИЋ ПР ПРОЈЕКТ ГРАДЊА“	64490486	448.500,00	Крушевац	Број-7/18 24.05.2018	Израда-поправка хидроизолације резервоара Брајковац	До испуњења уговорених обавеза
39	„ЈАКОВ СИСТЕМ“	20103299	663.500,00	Ниш	Број-8/18 29.05.2018	Рачунари и компоненте за рачунаре	До испуњења уговорених обавеза
40	„КОРЕКТ COMPANY“	07766165	1.199.200,00	Београд	Број-9/18 06.06.2018	Црева високог притиска специјалне намене и млазнице	06.06.2019.
41	„ЕЛЕКТРОКОВИНА“	54959109	465.715,04	Чуковевац	Број-24/18 30.11.2018	Набавка фиксне пумпе за препумпавање воде-ЦЗ Крушевац	До испуњења уговорених обавеза
42	„ХИДРОКОМЕРЦ“	07675135	3.333.084,40	Лучани	Број-19/18 14.12.2018	Материјал за изградњу секундарне мреже Велика Ломница	До испуњења уговорених обавеза
43	S.Z.M.F.R. „RAJ FAS“	60351180	995.750,00	Крушевац	Број-30/18 08.11.2018	Фасадерски и лимарски радови на објекту у Липовцу	До испуњења уговорених обавеза

44	S.Z.M.F.R. „RAJ FAS“	60351180	454.300,00	Крушевац	Број-30/18 29.11.2018	Молерско фарбарски радови у Управној згради	До испуњења уговорених обавеза
45	„САНИВОД“	07752873	595.000,00	Београд	Број-26/18 09.11.2018	Набавка опреме за електро фузионо варење	До испуњења уговорених обавеза
46	„ПРОЈЕКТ ГРАДЊА АНЂЕЛА РАДОСАВЉЕВИЋ“	644904867	3.681.477,00	Крушевац	Број-17/18 17.12.2018	Изградња црпне станице Гркљане	До испуњења уговорених обавеза
47	„ТЕКГАС“	20587555	28.927.459,00	Крушевац	Број-12/18 24.10.2018	Изградња магистралног цевовода Велика Ломница	До испуњења уговорених обавеза
48	„CWG BALKAN“	20066091	144.000,00	Београд	Број-20/18 19.09.2018	Полиакриламид	До испуњења уговорених обавеза
49	„ ГЕО ОПРЕМА“	21004146	826.000,00	Јелашница	Број-22/18 15.09.2018	Набавка ГПС инструмнта и тоталне станице за потребе геодетских снимања	До испуњења уговорених обавеза
50	УТПР“МАЛУКИ“	62400307	600.609.36	Крушевац	Број-18/18 27.08.2018	Машинско браварски материјал	27.08.2019.
51	„AUTO MG COMMERCE“ и „ATRICOD“	06958303	11.660.000,00	Крушевац	Број-4/18 07.08.2018	Ново специјално возило са пумпом високог притиска за одржавање канализационог система	До испуњења уговорених обавеза
52	„ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА“	07585055	4.883.480,00	Блаце	Број-8/18 07.08.2018	Извођење грађевинских радова при санацији кварова наводоводној мрежи и изради прикључака	07.08..2019
53	„ИНТЕРАУТО“	07831005	2.196.000,00	Чачак	Број-23/18 18.01.2018	Набавка половних доставних возила (три) возила	До испуњења уговорених обавеза
54	„ИНТЕРАУТО“	07831005	2.803.200,00	Чачак	Број-21/18 05.12.2018	Набавка теретног возила	До испуњења уговорених обавеза

55	„ЧАЈКА М“ д.о.о.	17034600	1.142.394,00	Чачак	Број-23/18 19.10.2018	Гуме за возила и машине	19.10.2019.
56	„АРМАС“ С.Р.	54144440	2.803.060,00	Сопот	Број-11/18 16.10.2018	Материјал за одржавање магистралног цевовода за Ћићевац и Варварин	16.10.2019.
57	„ALIAXIS UTILITIES & INDUSTRY	06562914	1.499.320,00	Ниш- Трупале	Број-25/18 15.01.2018	Набавка опреме и софтвера за даљинско очитавање утрошене воде	30.06.2019
58	„ATRIKOD“ д.о.о. и „PRODRES“ д.о.о.	17558145	12.800.000,00	Крушевац	Број-22/18 16.01.2018	Набавка теретног и кипер возила (ново возило)	До испуњења уговорених обавеза

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

4.3.1. Област одбране

- Извршено је текуће ажурирање деловодника и аката из области одбране,
- Извршено је текуће ажурирање постојећих планских докумената (попуњеност људством, возилима и друго),
- Извршено је сравњење картотеке распоређеног људства и моторних возила који су распоређени у ЈКП Водовод Крушевац (записници о сравњењу од надлежног државног органа) и
- Урађен је Предлог ратне систематизације са захтевом за попуну. Биће достављен надлежном органу за попуну.

4.3.2. Област заштите од пожара

- Извршено је текуће ажурирање Плана заштите од пожара у ЈКП Водовод Крушевац који је одобрен од стране МУП-а, Сектор за ванредне ситуације, Оделење у Крушевцу,
- Извршен је План обуке запослених радника из области заштите од пожара који је одобрен од стране МУП-а, Сектор за ванредне ситуације, Оделење у Крушевцу. По истом је завршено обучавање и тестирање запослених,
- Израђени су одговарајући извештаји у вези са захтевима надлежних виших органа, Штабова за ванредне ситуације Расинског округа и Градске управе, локалне самоуправе и других органа из ове области,
- Редовно су сервисирана сва средства за гашење пожара (апарати типа S, CO2 и хидраната, као и апарата за гашење пожара у моторним возилима васништво ЈКП Водовод Крушевац).

4.3.3. Област физичко техничко обезбеђење и превоз пазара

- Извршена је организација рада службе обезбеђења у складу са постављеним задацима служби (распореди рада по локацијама, одсуства са посла, годишњи одмори, плаћена одсуства, боловања, као и све обавезе које проистичу из законских и подзаконских прописа и унутрашњим актима предузећа),
- Извршена је контрола уласка и излазака запослених, странака, возила, средстава и друго на свим локацијама ЈКП Водовод Крушевац, и притом вођена одговарајућа евиденција и део истих је благовремено достављана руководиоцима предузећа,
- Извршено је вођење евиденције пролазака возила и лица на објекту Брана Ћелије која се редовно доставља Комуналној полицији,
- Извршена је набавка свих неопходних средстава за нормалан рад и одржавање хигијене у свим објектима у којима раде службеници обезбеђења,
- Извршено је кошење траве на свим објектима обезбеђења у границама могућности ове службе,
- Извршени су текући сезонски послови на свим локацијама (чишћење снега, кошење траве, замене застава, чишћење портирница и простора око њих и друго),
- Достављан је редовно тромесечни извештај о стању система за узбуњивање низводно од Бране Ћелије надлежним вишим органима,
- Предузете су све неопходне мере ради довођења овог система у функционално стање,

- Редовно су достављани сви тражени извештаји од надлежних виших органа у задатим роковима (МУП-а, Министарству одбране РС, Штабовима за ванредне ситуације Расинског округа и Градске управе, Градској управи, Служби МЗ и другим),
- Редовно су достављани подаци о дежурствима у ЈКП Водовод Крушевац МУП-а, Градској управи, Комуналној полицији, Комуналној инспекцији и другим,
- Урађен је предлог плана набавки за потребе службе за 2019. годину,
- Безбедно су прикупљени сви пазари са свих благајни и предати на место предаје,
- Извршени су сви планирани послови око ажурирања и вођења документације у служби у вези лиценци службеника обезбеђења,
- Сви послови и радни задаци добијени од предпостављених руководилаца у ЈКП Водовод Крушевац (евиденција рада портира на Брани Ћелије),
- Писано су обавештени државни органи и надлежне службе у вези прекршајних и кривичних радњи на и око језера Ћелије.

4.3.4. Област безбедност и здравље на раду

- Током 2018. године извршена је набавка заштитних средстава који су предвиђени за коришћење за безбедност и здравље на раду,
- Извршени су периодични прегледи запослених, као и обука из области БЗНР,
- Извршени су редовни надзори над спровођењем мера БЗНР на привременим и покретним градилиштима,
- Извршено је мерење и контрола параметара радне околине ангажовањем референтних установа и институција и
- Извршено је ангажовање екстерних лица за обављање послова координатора БЗНР за израду планова превентивних мера када је ЈКП Водовод инвеститор.

4.3.5. Област ванредне ситуације

- Извршено је од стране надлежног органа два контролна прегледа и то: 1. Опремљеност средствима и опремом по врсти и минимуму за спровођење личне, узајамне и колективне заштите од елементарних непогода и других несрећа у нашем предузећу, приликом којег није било примедби. 2. Изграђеност Процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа, Плана заштите и спасавања, постављење повереника цз, постављање знака за узбуњивање и обавештавање, обавезе и дужности правних лица која су корисници хидросистема, обавезе и дужности правних лица која имају опасне материје и других обавеза. Све досадашње обавезе су урађене благовремено, а наложене мере ће бити извршене у задатим роковима, с обзиром на чињенице да је донесен потпуно нов Закон у области ванредних ситуација као и да је Извод из Процене Градске управе добијен у децембру месецу 2018. године.
- Урађен је Нацрт Процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа у ЈКП ,,Водовод Крушевац“ Крушевац, која је у фази доградње у складу са сугестијама надлежног државног органа,
- Проучена су сва законска и подзаконска акта која регулишу област ванредних ситуација и на основу њих извршено је текуће ажурирање Плана заштите од удеса (хлора), који је ЈКП Водовод израдио и који је одобрен од надлежног државног органа,
- Урађено је текуће ажурирање Процене услова, потреба и могућности водоснабдевања за случај поремећаја у производњи и дистрибуцији воде услед више силе (елементарне и друге техничке несреће) коју је усвојило Градско веће и

- Ажуриран је План снабдевања водом за случај поремећаја у производњи и дистрибуцији воде услед више силе (елементарне и друге техничке несреће) за територију Општине Крушевац, који је такође усвојило Градско веће,
- Предузете су и предузимају се превентивне мере заштите од елементарних и других несрећа, у складу са обавештењима надлежних државних органа и служби, као и у складу са налозима и закључцима Окружног штаба за ванредне ситуације Расинског округа и Градског штаба за ванредне ситуације Града Крушевца и достављени су одговарајући извештаји о предузетим мерама.

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

Очитавање водомера за грађанство (куће) у 2018. години извршено је по плану очитавања (7 читања):

1. 04.01.-09.02.2018.
2. 12.02.-23.03.2018.
3. 26.03.-11.05.2018.
4. 14.05.-20.06.2018.
5. 21.06.-10.08.2018.
6. 13.08.-21.09.2018.
7. 24.09.-26.10.2018.
8. 01.11.-07.12.2018.
9. 10.12.-31.12.2018. (наставак 9. читања и у јануару 2019. године)

Очитавање водомера за малу и велику привреду, као и за стамбене зграде врши се једном месечно (3860 водомера). За 17 корисника из категорије - велика привреда, очитавање се врши декадно тј. 3 пута месечно.

Укупан број водомера на мрежи у 2018. години био је 29.432 водомера.

У 2018. укупно је издато 402.214 фактура за утрошену воду.

Потрошачи своје обавезе за утрошену воду уплаћују на 3 благајне ЈКП „Водовод - Крушевац,, (управна зграда - Душанова 46, Косанчићева бр. 3 - КЦК и Јастребачка бр. 13), 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. ЈКП „ Водовод – Крушевац „ утужује кориснике који уредно не измирују своје обавезе, преко јавних извршитеља.

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 : о инвестиционим радовима, планским и хаваријским искључењима са мреже, о очитавању водомера, квалитету воде, могућностима склапања споразума , и то све путем локалних медија, путем сајта предузећа, путем facebook и instagram профила, кроз информативне емисије и лично у контакту са корисницима на терену и на шалтеру рекламација.

5. Годишњи финансијски извештај ЈКП "Водовод-Крушевац" за 2018

Р. бр.	Врста прихода/расхода	Остварено I-XII 2017.	План I-XII 2018.	Остварено I-XII 2018.	%	%
1	2	3	4	5	5/3	5/4
I	**Приходи од продаје воде**					
1.	Велика привреда	142.315.719	145.000.000	135.213.438	95,01	93,25
2.	Мала привреда	33.122.839	36.000.000	35.098.870	105,97	97,50
	УКУПНО:	**175.438.558**	**181.000.000**	**170.312.308**	**97,08**	**94,10**
II	**Приходи од продаје воде**					
1.	Приватне куће (индивидуални потрошачи)	204.027.572	217.000.000	203.516.562	99,75	93,79
2.	Стамбене зграде	81.723.841	90.000.000	82.412.025	100,84	91,57
	УКУПНО:	**285.751.413**	**307.000.000**	**285.928.587**	**100,06**	**93,14**
III	**Приходи од услуга**					
1.	Приходи од израде прикључака	9.715.886	10.000.000	6.579.087	67,71	65,79
2.	Приходи од услуга чишћења канализације	2.616.512	3.500.000	2.720.886	103,99	77,74
3.	Приходи од поправке и баждарење водомера	877.973	1.500.000	134.093	15,27	8,94
4.	Приходи од ситуација	3.306.129	12.000.000	14.720.304	445,24	122,67
5.	Остале услуге	1.373.965	3.000.000	3.132.965	228,02	104,43
6.	Приход од одржавања атмосферске канализације	5.687.414	6.000.000	5.023.376	88,32	83,72
7.	Приходи од израде основних средстава у сопственој режији					
8.	Накнада за погонску спремност	13.121.348	4.000.000	22.644.965	172,58	566,12
9.	Приходи од донација и дотација	24.883.283	25.600.000	25.277.915	101,59	98,74
	УКУПНО:	**61.582.510**	**65.600.000**	**80.233.591**	**130,29**	**122,31**
IV	**Финансијски приходи**	**2.220.701**	**3.200.000**	**1.210.497**	**54,51**	**37,83**
V	**Остали приходи**	**5.331.562**	**0**	**11.347.777**	212,84	
	УКУПНО:	**530.324.744**	**556.800.000**	**549.032.760**	**103,53**	**98,61**
	УКУПНИ ПРИХОДИ:	***530.324.744***	***556.800.000***	***549.032.760***	**103,53**	**98,61**
1.	Утрошени основни материјал	40.149.752	82.615.652	70.204.244	174,86	84,98
	УКУПНО:	**40.149.752**	**82.615.652**	**70.204.244**	**174,86**	**84,98**
II	**Трошкови горива и енергије**					
1.	Утрошена електрична енергија	19.721.087	21.000.000	20.065.573	101,75	95,55
2.	Утрошак горива	11.687.374	15.000.000	13.851.683	118,52	92,34
3.	Трошкови грејања	1.807.691	2.500.000	776.274	42,94	31,05
	УКУПНО:	**33.216.152**	**38.500.000**	**34.693.530**	**104,45**	**90,11**

Р. бр.	Врста прихода/расхода	Остварено I-XII 2017.	План I-XII 2018.	Остварено I-XII 2018.	%	%
1	2	3	4	5	5/3	5/4
III	**Остала лична примања**					
1.	Трошкови одласка у пензију и резервисања за отпремнине	1.050.732	2.000.000	1.954.977	186,06	97,75
2.	Отпремнина запосленом за чијим је радом престала потреба		5.000.000			
3.	Накнада стипендија	1.350.000	2.200.000	1.827.000	135,33	83,05
4.	Помоћ радницима	425.667	16.100.000	16.542.859	3.886,34	102,75
5.	Јубиларне награде	1.895.296	3.000.000	2.628.531	138,69	87,62
	УКУПНО:	**4.721.695**	**28.300.000**	**22.953.367**	**486,13**	**81,11**
IV	**Трошкови производних услуга**					
1.	Трошкови ПТТ и поштанске услуге	1.687.812	2.500.000	1.943.079	115,12	77,72
2.	Трошкови мобтела	574.967	1.000.000	634.418	110,34	63,44
3.	Трошкови претплате на службене новине	345.854	400.000	162.138	46,88	40,53
4.	Трошкови услуга одржавања	10.691.116	12.000.000	9.664.033	90,39	80,53
5.	Трошкови рекламе и јавног оглашавања	3.300.924	4.000.000	2.328.030	70,53	58,20
6.	Издаци за хуманитарне сврхе	722.181	700.000	511.348	70,81	73,05
7.	Трошкови услуга одржавања хигијене	1.015.275	1.000.000	547.193	53,90	54,72
8.	Накнада регистрације возила	172.562	700.000	305.795	177,21	43,69
9.	Трошкови осталих производних услуга	894.503	1.500.000	2.785.253	311,37	185,68
10.	Транспортне услуге	18.593	100.000	291.244	1.566,42	291,24
	УКУПНО:	**19.423.787**	**23.900.000**	**19.172.531**	**98,71**	**80,22**
V	**Амортизација**					
1.	Трошкови амортизације	60.436.723	39.000.000	55.458.453	91,76	142,20
	УКУПНО:	**60.436.723**	**39.000.000**	**55.458.453**	**91,76**	**142,20**
VI	**Нематеријални трошкови**					
1.	Накнада члановима управног и надзорног одбора	1.371.815	1.329.120	1.329.114	96,89	100,00
2.	Дневнице у земљи	528.950	1.000.000	787.523	148,88	78,75
3.	Дневнице у иностранству	78.734	300.000	178.686	226,95	59,56
4.	Трошкови превоза на службеном путу	268.203	250.000	183.637	68,47	73,45
5.	Накнада за месечне карте	5.257.710	6.000.000	5.208.096	99,06	86,80
6.	Трошкови анализа воде	6.202.769	6.000.000	7.888.402	127,18	131,47
7.	Трошкови услуга здравственог прегледа радника	222.400	300.000	264.170	118,78	88,06

Р. бр.	Врста прихода/расхода	Остварено I-XII 2017.	План I-XII 2018.	Остварено I-XII 2018.	%	%
1	2	3	4	5	5/3	5/4
8.	Трошкови услуга баждарења водомера	126.749	200.000		0,00	0,00
9.	Трошкови услуга омладинских задруга и привремених и повремених послова	1.640.907	2.400.000	4.331.593	263,98	180,48
10.	Трошкови семинара	124.920	200.000	115.900	92,78	57,95
11.	Остале услуге	3.588.588	4.000.000	10.024.663	279,35	250,62
12.	Остали нематеријални трошкови	4.482.768	6.172.000	5.058.965	112,85	81,97
13.	Трошкови репрезентације	2.754.203	2.500.000	2.403.141	87,25	96,13
14.	Трошкови осигурања	863.989	2.500.000	1.731.340	200,39	69,25
15.	Трошкови услуга платног промета	1.037.592	1.000.000	1.182.656	113,98	118,27
16.	Трошкови чланарина	275.866	900.000	624.424	226,35	69,38
	УКУПНО:	**28.826.163**	**35.051.120**	**41.312.310**	**143,32**	**117,86**
VII	**Таксе и накнаде**					
1.	Такса на фирму	112.377	128.000	110.042	97,92	85,97
2.	Порез на имовину	520.827	650.000	640.985	123,07	98,61
3.	Други трошкови пореза	6.044.278	5.500.000	6.451.845	106,74	117,31
4.	Накнада за коришћење вода	4.111.418	5.000.000	4.150.005	100,94	83,00
	УКУПНО:	**10.788.900**	**11.278.000**	**11.352.877**	**105,23**	**100,66**
VIII	**Трошкови зарада и накнада зарада**					
1.	Трошкови зарада и накнада зарада	**270.941.372**	286.987.013	270.528.919	99,85	94,27
	УКУПНО:	**270.941.372**	**286.987.013**	**270.528.919**	**99,85**	**94,27**
IX	**Непословни и ванредни расходи:**					
1.	Расходи камата	122.667	2.500.000	424.633	346,17	16,99
2.	Расходи ранијих година					
3.	Остали финансијски трошкови	4.680.024	1.500.000	9.487.014	202,71	632,47
4.	Исправка вредности потраживања од купаца	41.211.151	5.000.000	8.348.012	20,26	166,96
5.	Отпис сумњивих потраживања	3.685.400	2.000.000	1.767.739	47,97	88,39
	УКУПНО:	**49.699.242**	**11.000.000**	**20.027.398**	**40,30**	**0,00**
	У К У П Н О:	**518.203.786**	**556.631.785**	**545.703.629**	**105,31**	**98,04**
	УКУПНИ РАСХОДИ	**518.203.786**	***556.631.785***	***545.703.629***	**105,31**	**98,04**
	УКУПНИ ПРИХОДИ	***530.324.744***	**556.800.000**	**549.032.760**	**103,53**	**98,61**
	ДОБИТАК/ГУБИТАК	**12.120.958**	**168.215**	**3.329.131**	**27,47**	**1.979,09**
	Обавеза за порез на добит	**1.993.317**		**1.830.075**	**91,81**	
	Одложене пореске обавезе	**9.946.938**		**1.135.545**		
	НЕТО ДОБИТАК	**180.703**	**168.215**	**363.511**	**201,16**	**216,10**

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

ПРИХОДИ

Остварени приходи у 2018. години су 93,25% у односу на планиране. Планирани приходи за 2018. годину су пројектовани на основу истих цена воде и услуга које су важиле и у 2017. години. Пошто су цене остале непромењене у 2018. години, није било повећања прихода на основу повећања цена.

У структури прихода дошло је до пада прихода код категорије велика привреда у односу на 2017. годину због пада потрошње воде код неколико већих предузећа („ЈКСП Александровац“, „ХИ Жупа“, „14. Октобар“, „ Касарна“ и др.). Нека од ових предузећа су извршила реконструкцију својих унутрашњих инсталација и потрошњу свела на рационалну меру.

Приходи од осталх категорија корисника су преко 90%, тј. просечна стопа наплате фактурисаних и наплаћених потраживања на нивоу године је 93,14%.

У структури прихода од услуга највећа одступања су у приходима од ситуација. Највећи износ учешћа у овим приходима односи се на Реконструкцију водоводне мреже у Таковској улици, где је „ЈКП Водовод – Крушевац“ из буџета града добило 10.000.000,00 динара., као и приход у износу од 3.735.395,00 динара од редовног одржавања бране „Ћелије“, на основу Уговора о јавној набавци који је склопљен са Јавним водопривредним предузећем „Србија Воде“.

Приходи од накнаде за погонску спремност су знатно увећани од планираних, јер је обухваћена цела година, а пројекција је рађена на основу прихода за 6 месеци 2017. године.

Финансијски приходи су смањени због смањених прихода од камата и необрачунате камате за 2017. годину.

Знатно су порасли остали приходи који се односе на приходе од наплаћених трошкова утужених корисника. Највећа ставка је наплата трошкова од адвоката (9.000.000,00 динара) за заштиту права за суђење у разумном року.

Укупни приходи су 549.032.760,00 динара.

РАСХОДИ

У структури расхода сви трошкови се крећу у оквиру планираних или је због рационалнијег пословања дошло до смањења трошкова. До прекорачења је дошло код трошкова осталих производних услуга. Ови трошкови се односе на инвестиционо и текуће одржавање које је било неопходно одрадити ради несметаног процеса рада. Највеће ставке односе се на поправку резервоара Брајковац, замена затварача, вентила, итд..

Незнатно одступање је у трошковима анализе воде коју врши Завод за јавно здравље. Дошло је до повећаног броја анализа, тј. чешћег узорковања сирове воде у језеру због повећања температуре воде у језеру. Самим тим, било је потребно повећати број анализа воде и у дистрибутивном систему.

Такође је дошло до прекорачења трошкова привремених и повремених послова због повећаног броја примљених помоћних физичких радника. Због честих непредвиђених пуцања цеви и кварова на водоводној и канализационој мрежи, као и хаваријског одржавања на водоводној мрежи у насељеном месту Рибаре и другим местима која нису у систему водоснабдевања Ћелије, било је потребно ангажовати додатну радну снагу.

Прекорачење код осталих услуга односи се на трошкове адвоката који је заступао „ЈКП Водовод – Крушевац“ за суђење у разумном року где је био тужен Основни суд у Крушевцу.

До прекорачења у осталим финансијским расходима дошло је на основу негативних курсних разлика по основу кредита за изградњу фабрике отпадних вода. Такође је на основу налога ревизора требало смањити мирујуће залихе и извршити њихово ревидирање. По том основу, Надзорни одбор је на основу предлога пописних комисија донео одлуку о расходовању залиха материјала у износу од 3.276.774,00 динара.

Расход основних средстава у 2018. години је био 515.803,64 динара, а расход ситног инвентара 336.778,96 динара.

Укупни расходи су 545.703.629,00 динара.

Нето добит је 363.511,00 динара.

Извештај саставили:

1. СЕКТОР ЗА ПРОИЗВОДЊУ И ОДРЖАВАЊЕ БРАНЕ ЋЕЛИЈЕ 4
1.1. Производња 4
1.2. Лабораторије 7
1.3. Одржавање фабрике воде 10
1.4. Брана ћелије 12
Директор сектора Мирослав Стојановић
1.5. Извештај о спровођењу Јавног рада 13
Извршни директор Саша Антић
2.ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СЕКТОРА ОДРЖАВАЊА 14
2.1. Служба одржавања водоводне мреже 14
2.2. Служба одржавања канализационе мреже 17
2.3. Служба возно машинског парка 18
Директор сектора Вишеслав Лукић
Извршни директор Радоје Лукић
3.ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СЕКТОРА ИНВЕСТИЦИЈА, ИЗГРАДЊЕ И РАЗВОЈА 20
3.1. Служба за инвестиције 20
3.2. Служба техничке припреме 21
Извршни директор Љубомир Бановић
4.Извештај о раду сектора општих, правних и економских послова 24
4.1. Извештај о раду Службе правних и општих послова 24
4.2. Извештај о спроведеним јавним набавкама у 2018. години и њихова реализација 26
Извршни директор Јелица Блажић
4.3. Извештај о раду службе обезбеђења, БЗНР-а, ЗОП-а и одбране 30
Извршни директор Саша Антић
4.4. Очитивање водомера , фактурисање утрошене воде, наплата потраживања и однос према потрошачима 33
Извршни директор Јелица Блажић
5. Годишњи финансијски извештај ЈКП "Водовод-Крушевац" 34
Руководилац рачуноводства Татјана Кркић

Извештај саставили:

Директор сектора

Мирослав Стојановић
Извршни директор

Директор

Саша Антић
Директор сектора

Владимир Милосављевић дипл. ецц.

Вишеслав Лукић
Извршни директор

Радоје Лукић
Извршни директор

Љубомир Бановић
Извршни директор

Јелица Блажић
Руководилац рач.

Татјана Кркић