

5814
08 OCT 2020

Скупштина града Чачка, на седници одржаној 24. и 25. септембра 2020. године, разматрала је

- Извештај о пословању ЈКП „Водовод“ Чачак за 2019. годину,

и на основу члана 54. Статута града Чачка (“Сл. лист града Чачка” број 6/19) донела следећи

Закључак

Усваја се Извештај о пословању ЈКП „Водовод“ Чачак за 2019. годину, у тексту који је усвојио Надзорни одбор ЈКП „Водовод“ Чачак, на седници одржаној 12. августа 2020. године број 4/16 и који је одборницима достављен у материјалу за седницу Скупштине.

СКУПШТИНА ГРАДА ЧАЧКА
Број: 06-131/2020-1
24. и 25. септембар 2020. године

ПРЕДСЕДНИК
Скупштине града Чачка,
Игор Трифуновић





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

Чачак, 12.08.2020.године
Број: 4/16

На основу члана 22. Закона о јавним предузећима (Сл.гласник РС бр.15/2016 и 88/2019), члана 45. Одлуке о усклађивању оснивачког акта јавног комуналног предузећа за водовод и канализацију " Водовод " Чачак са Законом о јавним предузећима ("Сл.лист града Чачка", бр. 22/2016) и члана 43. Статута (Сл.лист града Чачка бр. 8/2017), Надзорни одбор ЈКП " Водовод " Чачак, на својој седници бр. 4/16 од 12.08.2020.г. доноси следећу,

О Д Л У К У

УСВАЈА СЕ Извештај о пословању ЈКП " Водовод " Чачак за период 01.01. - 31.12.2019.г. у свему као у писаном материјалу који је саставни део ове Одлуке.

НАДЗОРНИ ОДБОР
Председник

Иван Обућина, дипл. инж. елек.



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈУ
"ВОДОВОД" ЧАЧАК, Ул. Краља Петра I бр. 8
Централа 032/303-606 * Факс 032/303-616 * Директор 032/303-600
Текући рачун: 155 – 304 – 68; ПИБ: 101108292; МБ: 07167610

Чачак, 14.07.2020.године
Број: 4/13

На основу члана 22. Закона о јавним предузећима (Сл.гласник РС бр.15/2016 и 88/2019), члана 45. Одлуке о усклађивању оснивачког акта јавног комуналног предузећа за водовод и канализацију "Водовод" Чачак са Законом о јавним предузећима ("Сл.лист града Чачка", бр. 22/2016) и члана 43. Статута (Сл.лист града Чачка бр. 8/2017), Надзорни одбор ЈКП "Водовод" Чачак, на својој седници бр. 4/13 од 14.07.2020.г. доноси следећу,

О Д Л У К У

УСВАЈА СЕ годишњи финансијски извештај ЈКП "Водовод" Чачак за период 01.01. - 31.12.2019.г. са Мишљењем ревизора који чини саставни део ове Одлуке, а према следећим финансијским показатељима:

• укупан приход.....	515.034.602,62 динара,
• укупан расход	514.346.063,97 динара,
• добитак пре опорезивања	688.538,65 динара,
• одложени порески приход	623.635,83 динара,
• нераспоређена добит текуће године	1.312.174,48 динара.



Иван Обућина, дипл. инж. елек.

ИЗВЕШТАЈ О РЕВИЗИЈИ ФИНАНСИЈСКИХ ИЗВЕШТАЈА

Органима управљања и руковођења ЈКП „ВОДОВОД“, ЧАЧАК

Позитивно мишљење

Извршили смо ревизију финансијских извештаја друштва ЈКП „ВОДОВОД“, ЧАЧАК (у даљем тексту: „Друштво“), који обухватају биланс стања на дан 31. децембра 2019. године и одговарајући биланс успеха, извештај о променама на капиталу и извештај о токовима готовине за годину која се завршава на тај дан, и напомене уз финансијске извештаје које укључују сумарни преглед значајних рачуноводствених политика.

По нашем мишљењу, приложени финансијски извештаји истинито и објективно приказују, по свим материјално значајним аспектима, финансијску позицију Друштва на дан 31. децембра 2019. године, и његову финансијску успешност и токове готовине за годину која се завршава на тај дан, у складу са рачуноводственим прописима важећим у Републици Србији, заснованим на Закону о рачуноводству и рачуноводственим политикама обелодањеним у Напомени 3. уз финансијске извештаје.

Основа за мишљење

Ревизију смо извршили у складу са Међународним стандардима ревизије (МСР). Наше одговорности у складу са тим стандардима су детаљније описане у одељку извештаја који је насловљен Одговорности ревизора за ревизију финансијских извештаја. Ми смо независни у односу на Друштво у складу са Етичким кодексом за професионалне рачуновође Одбора за међународне етичке стандарде за рачуновође (ИЕСБА Кодекс) и етичким захтевима који су релевантни за нашу ревизију финансијских извештаја у Републици Србији, и испунили смо наше друге етичке одговорности у складу са овим захтевима и ИЕСБА Кодексом. Сматрамо да су ревизијски докази који смо прибавили довољни и адекватни да нам пруже основу за наше мишљење.

Одговорност руководства и лица овлашћених за управљање за финансијске извештаје

Руководство је одговорно за припрему финансијских извештаја који пружају истинит и објективан приказ у складу са Међународним стандардима финансијског извештавања и за оне интерне контроле за које одреди да су потребне за припрему финансијских извештаја који не садрже материјално значајне погрешне исказе, настале услед криминалне радње или грешке.

При састављању финансијских извештаја, руководство је одговорно за процену способности Друштва да настави са пословањем у складу са начелом сталности, обелодањујући, по потреби, питања која се односе на сталност пословања и примену начела сталности пословања као рачуноводствене основе, осим ако руководство намерава да ликвидира Друштво или да обустави пословање, или нема другу реалну могућност осим да то уради.

Лица овлашћена за управљање су одговорна за надгледање процеса финансијског извештавања Друштва.

ИЗВЕШТАЈ О РЕВИЗИЈИ ФИНАНСИЈСКИХ ИЗВЕШТАЈА (наставак)

Органима управљања и руковођења ЈКП „ВОДОВОД“, ЧАЧАК

Одговорност ревизора за ревизију финансијских извештаја

Наш циљ је стицање уверавања у разумној мери о томе да финансијски извештаји, узети у целини, не садрже материјално значајне погрешне исказе, настале услед криминалне радње или грешке; и издавање извештаја ревизора који садржи мишљење ревизора. Уверавање у разумној мери означава висок ниво уверавања, али не представља гаранцију да ће ревизија спроведена у складу са Међународним стандардима ревизије увек открити материјално погрешне исказе ако такви искази постоје. Погрешни искази могу да настану услед криминалне радње или грешке и сматрају се материјално значајним ако је разумно очекивати да ће они, појединачно или збирно, утицати на економске одлуке корисника донете на основу ових финансијских извештаја.

Као део ревизије у складу са Међународним стандардима ревизије, ми примењујемо професионално просуђивање и одржавамо професионални скептицизам током ревизије. Исто тако, ми:

- Вршимо идентификацију и процену ризика од материјално значајних погрешних исказа у финансијским извештајима, насталих услед криминалне радње или грешке; осмишљавање и обављање ревизијских поступака који су прикладни за те ризике; и прибављање довољно адекватних ревизијских доказа да обезбеде основу за мишљење ревизора. Ризик да неће бити идентификовани материјално значајни погрешни искази који су резултат криминалне радње је већи него за погрешне исказе настале услед грешке, зато што криминална радња може да укључи удруживање, фалсификовање, намерне пропусте, лажно представљање или заобилажење интерне контроле.
- Стичемо разумевање о интерним контролама које су релевантне за ревизију ради осмишљавања ревизијских поступака који су прикладни у датим околностима, али не у циљу изражавања мишљења о ефикасности система интерне контроле ентитета.
- Вршимо процену примењених рачуноводствених политика и у којој мери су разумне рачуноводствене процене и повезана обелодањивања које је извршило руководство.
- Доносимо закључак о прикладности примене начела сталности као рачуноводствене основе од стране руководства и, на основу прикупљених ревизијских доказа, да ли постоји материјална неизвесност у вези са догађајима или условима који могу да изазову значајну сумњу у погледу способности ентитета да настави са пословањем у складу са начелом сталности. Ако закључимо да постоји материјална неизвесност, дужни смо да у свом извештају скренемо пажњу на повезана обелодањивања у финансијским извештајима или, ако таква обелодањивања нису адекватна, да модификујемо своје мишљење. Наши закључци се заснивају на ревизијским доказима прикупљеним до датума извештаја ревизора. Међутим, будући догађаји или услови могу за последицу да имају да ентитет престане да послује у складу са начелом сталности.
- Вршимо процену укупне презентације, структуре и садржаја финансијских извештаја, укључујући обелодањивања, и да ли су у финансијским извештајима приказане основне трансакције и догађаји на такав начин да се постигне фер презентација.

ИЗВЕШТАЈ О РЕВИЗИЈИ ФИНАНСИЈСКИХ ИЗВЕШТАЈА
(наставак)

Органима управљања и руковођења ЈКП „ВОДОВОД“, ЧАЧАК

Саопштавамо лицима овлашћеним за управљање, између осталог, планирани обим и време ревизије и значајне ревизијске налазе, укључујући све значајне недостатке интерне контроле које смо идентификовали током ревизије.

Београд, 10.07.2020. године


.....
Лиценцирани овлашћени ревизор,

Љубинка Лаковић

ЈКП »ВОДОВОД« ЧАЧАК

**ИЗВЕШТАЈ
О
ПОСЛОВАЊУ ПРЕДУЗЕЋА ЗА 2019. ГОДИНУ**

Чачак, јул 2020. године

С А Д Р Ж А Ј

страна

A	Рад органа управљања и руковођења	1
B	Сектор за правне и опште послове	2
	- Преглед квалификационе структуре запослених	3
B.	Сектор за техничке послове	8
	I Служба за производњу и дистрибуцију воде	8
	- Преглед производње и дистрибуције воде у 2019.год.	9
	- Продаја воде	19
	II Служба за санитарну контролу	23
	– Преглед урађених лабораторијских анализа	25
	III Служба за изградњу и одржавање	31
	- Изградња водоводне мреже	39
	- Изградња канализационе мреже	40
	- Изградња атмосферске канализације	40
	IV Служба за развој	45
	– Израда пројеката	44
	– Израда понуда за градњу	45
Г	Реализоване инвестиције у 2019.години	49
Д	Економски сектор	49
	- Финанијски резултат пословања за 2019.год.	49
	- Преглед потраживања од купаца	57
	- Преглед обавеза према добављачима	57
	- Биланс стања на 31.12.2019.год.	63
	- Закључак	67

ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ПРЕДУЗЕЋА ЗА 2019.ГОДИНУ

У овом извештају приказани су основни подаци о извршеним пословима и радним задацима по секторима и службама у току 2019 године.

А. РАД ОРГАНА УПРАВЉАЊА И РУКОВОЂЕЊА

1. Надзорни одбор

Надзорни одбор предузећа у периоду од 01.01.2019.г. до 31.12.2019.г. је одржао 30 седница, а радио је у саставу:

- Обућина Иван, дипл.инж.елек.,председник,
- Буђевац Зоран,дипл.инж.маш., члан,
- Марковић Милош,дипл.инг.грађ., члан.

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

- доношење Одлуке о усвајању Извештаја о реализацији годишњег програма пословања за период 01.01.-31.12.2018.године,
- доношење Плана набавки за 2019.годину,
- доношење Одлуке о давању претходне сагласности на уговор о изградњи нове мреже водовода и фекалне канализације за део ул.“10“ од раскрснице ул. Љубићске и ул. Београдске (кружни ток код Медицине рада) до ул. Јаше Продановић у Чачку,
- разматрање и усвајање Извештаја централне пописне комисије о извршеном годишњем попису имовине и обавеза предузећа на дан 31.12.2018.г.,
- доношење измена и допуна Програма пословања за 2019.годину ради изградње нове мреже водовода и фекалне канализације за део ул.“10“,
- донешење измена и допуна Плана набавки за 2019.годину ради изградње нове мреже водовода и фекалне канализације за део ул.“10“,
- разматрање и усвајање Извештаја о пословању предузећа за 2018. годину,
- доношење Извештаја о раду Надзорног одбора за период од 01.01.2018.г. до 31.12.2018.г.
- разматрање и одобравање годишњег финансијског извештаја за 2018.годину,
- доношење Одлуке о усвајању Извештаја о реализацији годишњег програма пословања за период 01.01.-31.03.2019.године,
- доношење Одлуке о усвајању Извештаја о ревизији годишњих финансијских извештаја за 2018.годину и доношење Одлуке о усвајању годишњег финансијског извештаја за 2018.г.,

- доношење Одлуке о расподели добити,
- доношење Правилника о пословној тајни,
- доношење Одлуке о усвајању извештаја о реализацији годишњег програма пословања за период 01.01.-30.06.2019.године,
- доношење Одлуке о избору ревизора за 2019.годину,
- доношење Одлуке о усвајању извештаја о реализацији годишњег програма пословања за период 01.01.-30.09.2019.године,
- доношење Одлуке о повећању цена утрошене воде и употребе канализације,
- доношење Одлуке о давању претходне сагласности на уговор о изградњи нове мреже водовода и фекалне канализације за ул. „7“ у Чачку,
- доношење измена и допуна Програма пословања за 2019.годину ради изградње нове мреже водовода и фекалне канализације за ул.“7“,
- доношење измена и допуна Плана набавки за 2019.годину ради изградње нове мреже водовода и фекалне канализације за ул.“7“,
- доношење Програма пословања за 2020.годину,
- доношење Програма буџетске помоћи за 2020.годину,
- доношење Одлуке о редовном годишњем попису имовине и обавеза предузећа и именовање Комисија за попис,
- доношења Правилника о магацинском пословању,
- друга питања из надлежности овог органа.

2. Директор предузећа

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

Б. СЕКТОР ЗА ПРАВНЕ И ОПШТЕ ПОСЛОВЕ

1. Кадрови

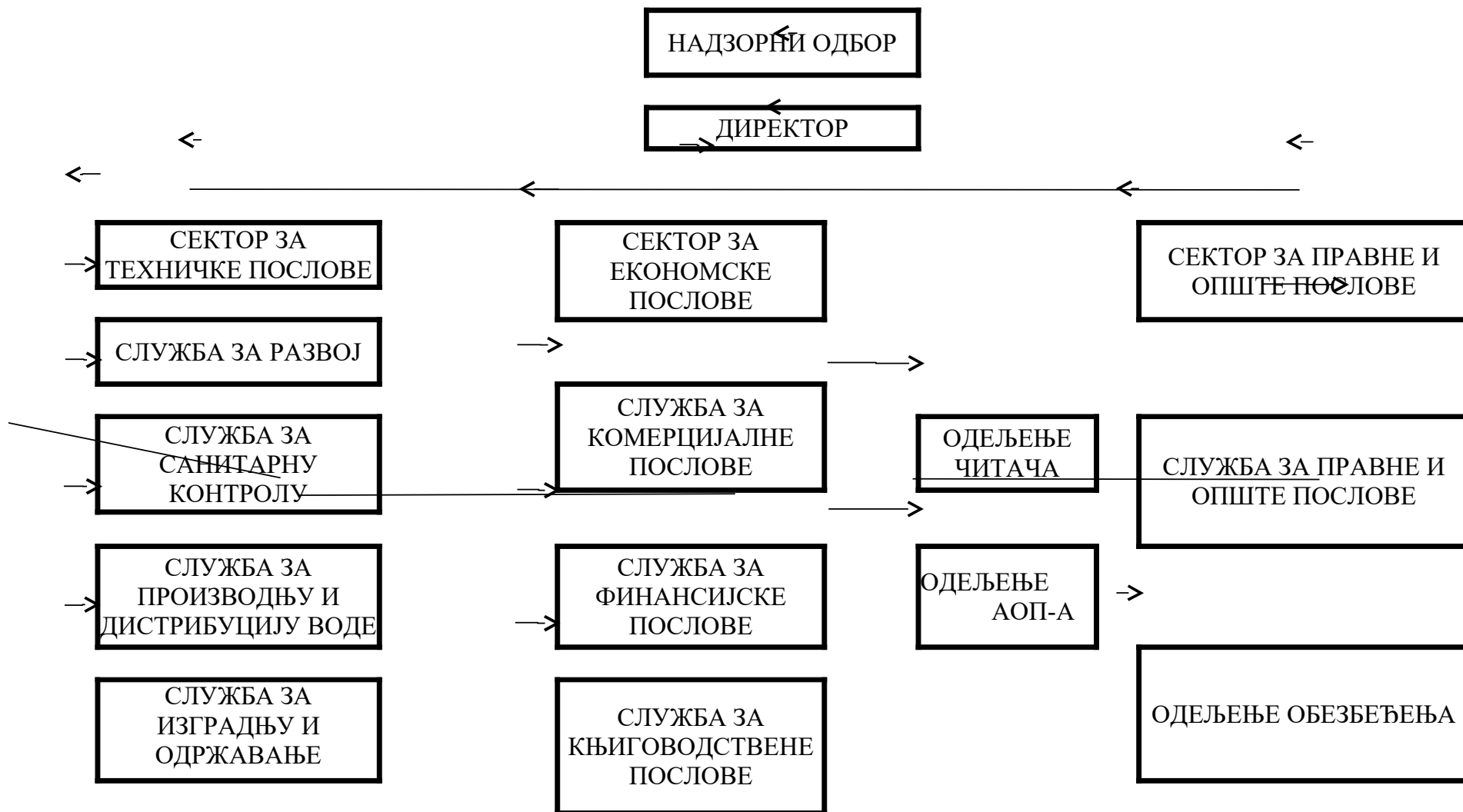
На дан 31.12.2019.г. у предузећу је запослено 166 радника.

На неодређено време је запослено 158 радника и на одређено време 8 радника.

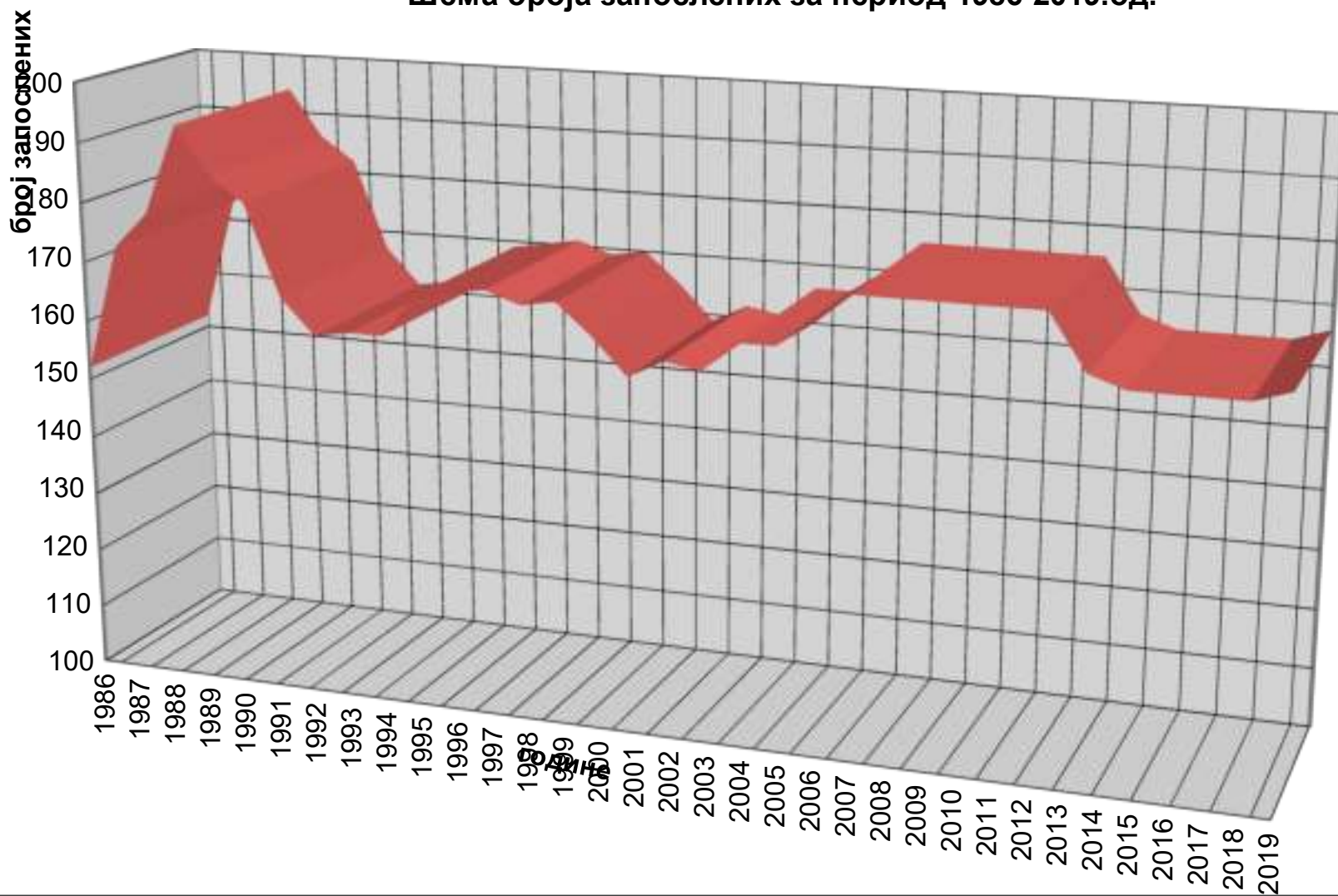
**ПРЕГЛЕД
КВАЛИФИКАЦИОНЕ СТРУКТУРЕ ЗАПОСЛЕНИХ
ПО СЕКТОРИМА И СЛУЖБАМА**

Рб	Назив сектора или службе	Степен стручне спреме								У К У П Н О
		VIII/1	VII	VI	V	IV	III	II	I	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Директор предузећа	-	1	-	-	-	-	-	-	1
1.	Технички сектор	-	11	4	25	22	29	13	3	107
	- директор сектора	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	- сл.за пр.воде	-	2	-	12	4	-	-	1	19
	- сл.за сан.кон	-	2	-	-	6	3	-	1	12
	- сл.за развој	-	4	4	-	2	-	-	-	10
	- сл.за изг.и одр	-	2	-	13	10	26	13	1	65
2.	Економски сектор	-	2	5	2	26	4	-	-	39
	- директор сектора	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	- сл.за књиг.посл.	-	1	1	-	6	-	-	-	8
	- сл.за финансијске послове	-	-	1	1	6	1	-	-	9
	- одељења АОП-а	-	-	1	-	3	-	-	-	4
	- сл. за ком.послове	-	-	1	-	2	-	-	-	3
	- одељење читача	-	-	1	1	9	3	-	-	14
3.	Сектор за правне и опште послове	-	4	2	-	7	4	1	1	19
	- директор сектора	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	-сл.за прав. и опште послове	-	3	1	-	4	1	1	1	11
	- одељење обезбеђ.	-	-	1	-	3	3	-	-	7
4.	Стање на дан 31.12.2019.г.	-	18	11	27	55	37	14	4	166
5.	Стање на дан 31.12.2018.г.	-	18	12	27	52	37	14	4	164
6.	Индекс 2019/2018	-	100	91	100	105	100	100	100	101

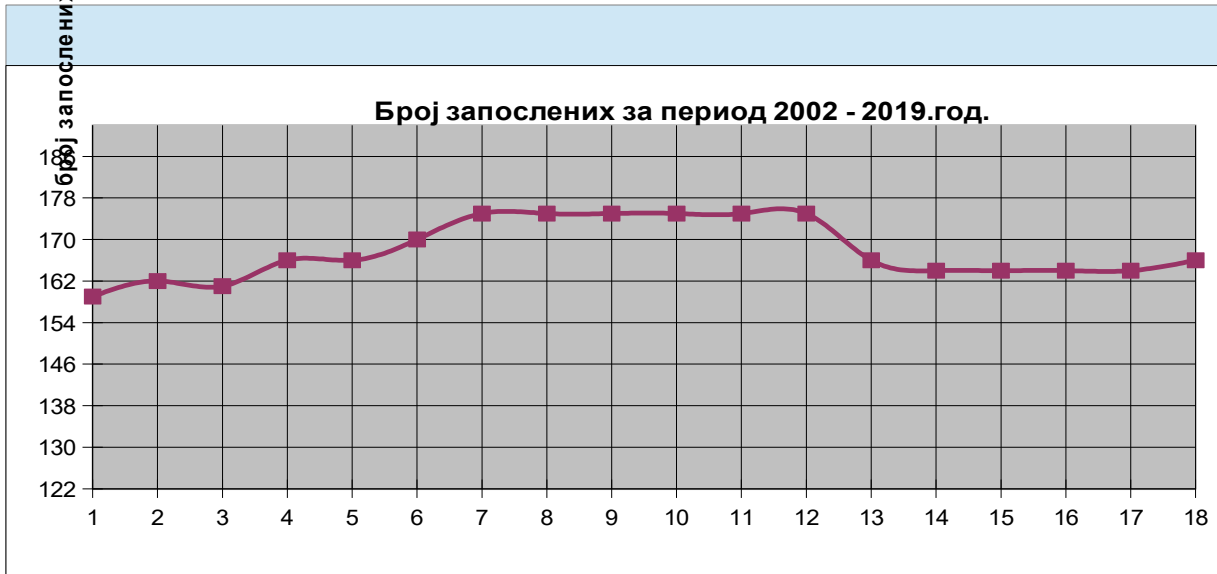
I 2. ОРГАНИЗАЦИОНА ШЕМА ЈКП "ВОДОВОД" ЧАЧАК



Шема броја запослених за период 1986-2019.од.



Преглед броја запослених и броја водомера у периоду 2002-2019.год.



СТАРОСНА СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИХ РАДНИКА ЗА 2019. год.

Старосне групе	Број радника	Учешће старосне групе у укупном броју запослених
1	2	3
Од 20 - 29 година	-	-
Од 30 - 39 година	22	13.25%
Од 40 - 49 година	45	27.11%
Од 50 - 59 година	77	46.39%
Од 60 - 65 година	22	13.25%
УКУПНО	166	100.00%

*НАПОМЕНА : У предузећу је укупно запослено 166 радника
Укупан број запослених мушкараца је 120
Укупан број запослених жена је 46
Просек старости је 50,56 година
Старијих од 50 г. је 99 запослених односно 59,63%

Блок шема старосних група за 2019. год..


2. Уговори

У извештајном периоду закључено је 224 уговора, од чега 7 уговора о извођењу радова на водоводној односно канализационој мрежи, а 217 уговора по другим основама.

3. Утуживање и заступање

У извештајном периоду одржано је 173 расправе пред Основним и Привредним судовима.

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

У 2019.г. извршитељима је поднето 1377 предлога за извршење против дужника због дуга за утрoшену воду и употребу канализације.

4. Послови обезбеђења и одбране

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

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

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

Сви објекти предузећа су обезбеђени са преносним ватрогасним апаратима који су распоређени према Правилима заштите од пожара.

Од стране овлашћене организације редовно је вршено шестомесечно сервисирање ватрогасних апарата и испитивање других средстава и опреме за гашење пожара.

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

5. Општи послови

У извештајном периоду вођене су све потребне кадровске евиденције.

Примљено је и заведено 12.488 дописа, а отпремљено 33.000 пошилики.

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

Ц. СЕКТОР ЗА ТЕХНИЧКЕ ПОСЛОВЕ

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

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

I - СЛУЖБА ЗА ПРОИЗВОДЊУ И ДИСТРИБУЦИЈУ ВОДЕ

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

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

1. Производња воде

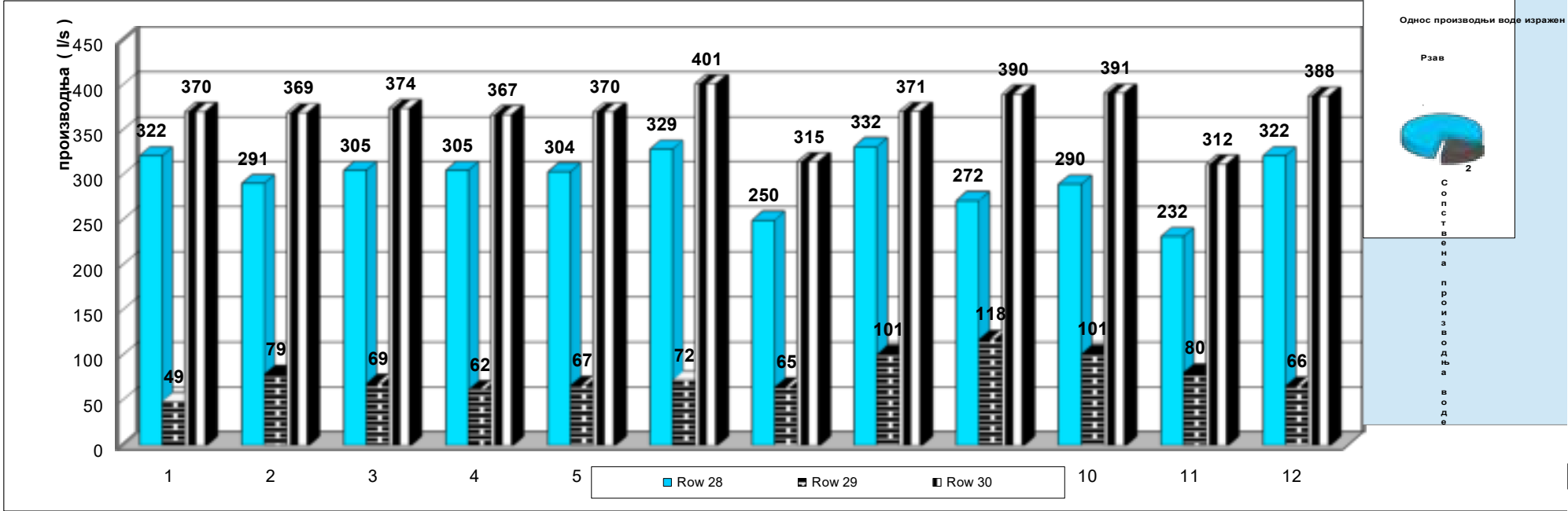
Преглед производње и дистрибуције воде у 2019.години дат је у табели бр. I-1 на страни 9 .

ПРЕГЛЕД ПРОИЗВОДЊЕ И ДИСТРИБУЦИЈЕ ВОДЕ У 2019.ГОД.

Табела бр.І-1

Месец	План за 2019.г.		Остварено 2018.г.		Остварена производња воде од I–XII/2019 г.						Индекс	Индекс
	м ³	л/с	м ³	л/с	Сопствена производња		Рзав		Укупна дистрибуција			
					м ³	л/с	м ³	л/с	м ³	л/с	19/План	19/18
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>
I	899100	336	889592	332	130243	49	861948	322	992191	371	110	112
II	812471	336	813186	336	190340	79	703351	291	893691	370	110	110
III	932184	348	911608	340	184131	69	817517	305	1001648	374	107	110
IV	947325	365	912204	352	160621	62	791599	310	952220	372	102	104
V	969123	362	982668	367	178946	67	813085	303	992031	370	102	101
VI	971056	375	973361	376	187599	72	852831	328	1040430	400	107	107
VII	987030	368	921322	348	173794	65	893095	333	1066889	398	108	116
VIII	989411	369	1033651	385	270894	101	888600	332	1159494	433	117	112
IX	963504	372	998943	404	305960	118	704566	272	1010526	390	105	101
X	959127	358	1007875	377	271147	101	776963	290	1048110	391	109	104
XI	954765	368	964147	372	208307	80	771083	297	979390	377	102	102
XII	951234	355	996654	373	177067	66	862051	322	1039118	388	109	104
Σ 2019	11336330	359			2439049	77	9736689	309	12175738	386	108	107
Σ 2018	11339500		11405211	363								
Индекс 2019/2018		106,76%										

Преглед производње и дистрибуције воде у 2019. год.



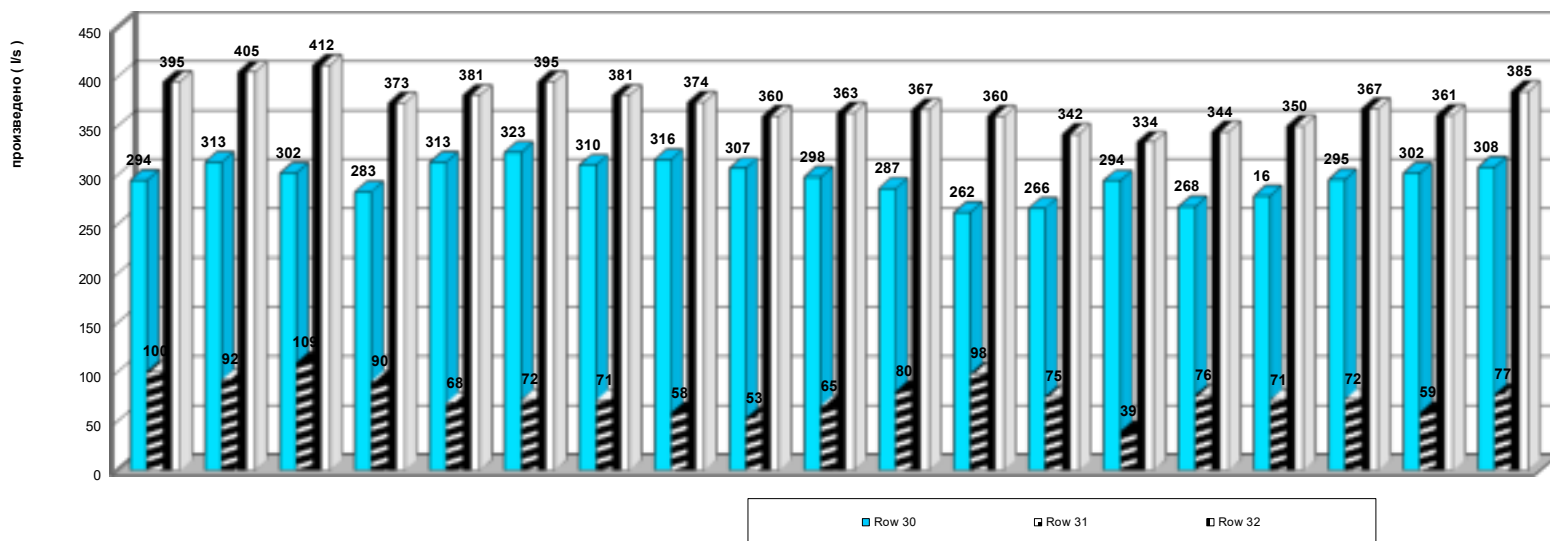
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Σ	Просечна месечна производња
	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³	m ³ /mes
Рзав	861,948	703,351	817,517	791,599	813,085	852,831	893,095	888,600	704,566	776,963	771,083	862,051	9,736,689	811,391
Сопствена производња	130,243	190,340	184,131	160,621	178,946	187,599	173,794	270,894	305,960	271,147	208,307	177,067	2,439,049	203,254
Укупно	992,191	893,691	1,001,648	952,220	992,031	1,040,430	1,066,889	1,159,494	1,010,526	1,048,110	979,390	1,039,118	12,175,738	1,014,645

y %

10

Просечна дневна производња
l/s
309
77
386

Преглед производње и дистрибуције воде у периоду 2001 - 2019. год.



Година	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.	m³/год.
РЗАВ	9,285,952	9,883,123	9,530,306	8,929,819	9,867,724	10,195,215	9,782,890	9,959,340	9,679,889	9,398,736	9,040,233	8,258,449	8,403,637	9,282,166	8,449,236	8,788,010	9,338,926	9,553,942	9,736,689
Сопствена производња	3,163,840	2,896,715	3,453,114	2,848,807	2,156,495	2,256,182	2,241,491	1,834,158	1,667,236	2,056,407	2,524,986	3,098,628	2,368,685	1,239,653	2,407,642	2,257,440	2,275,720	1,851,269	2,439,049
Укупно	12,449,792	12,779,838	12,983,420	11,778,626	12,024,219	12,451,397	12,024,381	11,793,498	11,347,125	11,455,143	11,565,219	11,357,077	10,772,322	10,521,819	10,856,878	11,045,450	11,614,646	11,405,211	12,175,738
Рзав	75%	77%	73%	76%	82%	82%	81%	84%	85%	82%	78%	73%	78%	88%	78%	80%	80%	84%	80%
Сопствена производња	25%	23%	27%	24%	18%	18%	19%	16%	15%	18%	22%	27%	22%	12%	22%	20%	20%	16%	20%

Из приложених података у табели I-1. се види да је у 2019.г. укупно остварена производња и дистрибуција воде од $12.175.738\text{m}^3$ (386л/с), што је 8% више у односу на план, а 7% више у односу на 2018.годину.

Са система Рзав извршен је пријем, контрола и дистрибуција воде у количини од $9.736.689\text{m}^3$ (309л/с) што је у односу на претходну годину 2 % више.

Сопствена производња и дистрибуција воде износила је $2.439.049\text{m}^3$ (77 л/с), што је у односу на прошлу годину више за 32%, а због суше и веће потребе за сопственом производњом.

2. Санитарно одржавање објеката и изворишта

У оквиру санитарног одржавања објеката водоснабдевања извршено је чишћење и дезинфекција 10 резервоара укупне запремине 515m^3 и сабирног бунара $V = 20\text{m}^3$.

Значајнији послови су:

- чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р4 у Прислоници $V= 25\text{m}^3$,
- чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р7 у Лозници $V= 50\text{m}^3$,
- чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р6 у Лозници $V= 100\text{m}^3$,
- чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р3 у Пријевору $V= 20\text{m}^3$,
- чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р4 у Миоковцима $V= 50\text{m}^3$,
- чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р5 у Миоковцима $V= 25\text{m}^3$,
- чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р6 у Миоковцима $V=25\text{m}^3$,
- чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р2 у Рошци-Видова $V=50\text{m}^3$,
- чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р1 у Рошцима $V=50\text{m}^3$,
- чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р2 у Горњој Трепчи $V=120\text{m}^3$,
- чишћење и дезинфекција сабирног бунара $V=20\text{m}^3$.

3. и 4. Електро и машинско одржавање

У оквиру редовних радова на одржавању објеката и опреме у служби изведени су следећи значајнији послови:

- пријем црпне станице и резервоара са електромашинским инсталацијама и опремом система водоснабдевања Трнава,
- уградња пумпе од 11кW у пумпној станици у Р1ЦС1 Пријевор,
- монтажа и пуштање мерача протока у Р1 Прислоница и на цевоводу Ø600 за град,
- отклањање кварова у трафостаницама насталих као последица крађе у истим (ТС “Пријевор-Бунари”, “Љубић Поље” и “Сирова вода” у Пријевору),
- израда резервног електро прикључка за резервно напајање Управне зграде,
- уградња, пуштање у рад и праћење система хлорисања воде дезинфектантом добијеним поступком електролизе из соли,
- мерење и провера отпора уземљења, провера отпора петље у нулованим системима и громобранских инсталација у свим објектима,
- редовна баждарења мерача протока у ФІ, ФП и на осталим системима, баждарења мерача мутноће и ПХ метара,
- текуће одржавање Бране Парменац,
- текуће и превентивно електро одржавање на нивоу Предузећа,
- чишћење од корозије, фарбање браварије, цевовода и арматура у црпним станицама и резервоарима,
- дотезање штопбиксни на пумпама , подмазивање и остали текући послови на машинском одржавању,
- одржавање цевних веза и хлорних инсталација гасне хлорне станице у Бељини,
- извођење радова и пуштање у рад система водоснабдевања Липница-Рајац-Слатина, као и примопредаја истог систему водоснабдевања ЈКП”Моравац”.

Преглед потрошње електричне енергије у 2019 г. дат је у табели бр. I-2 на стр. бр.14 и табели I-3 на страни бр.15

**ПРЕГЛЕД ПОТРОШЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У 2019.ГОД.
(Мерне групе на 10 кВ и 0,4 кВ)**

Табела бр.1-

2

2019	Изворишта Белина и Пријевој				Придворица		Пог. Хала		ФЦС „Љубић поље“		ЦС1Трелча		Р1 Љубић		ЦС1 »Парк«		ЦС1 »Жулиновци«		Р1 и Р2 Пријевој		Управа 8		Р1 Прељина		Р2 Лозница	
	Пм-400	ВТА	МТА	АЕ	Пм-43.47	АЕ	Пм-50	АЕ	Пм-10	АЕ	Пм-40	АЕ	Пм-30	АЕ	Пм-26.4	АЕ	Пм-21.1	АЕ	Пм-21	АЕ	Пм-33	АЕ	Пм-21.1	АЕ	Пмакс	АЕ
I	272	74900	35388	110288	16,7	4343	31	9523	1,6	1440	25,5	2224	12,5	4452	19,8	1988	7,3	1905	13,2	2182	42	13230	8	2007	14,3	787
II	296	87864	42916	130780	16,7	4066	34	8007	1,6	1560	25,3	2416	12,4	4119	19,7	1869	7,3	1631	13	2045	21	4160	9	1851	14,3	708
III	360	86460	40520	126980	23,2	7939	31	6206	9,6	1240	25,4	1420	19,7	5317	19,7	2066	7,6	1972	13	2324	27	4660	8	2244	14,2	862
IV	244	70576	33620	104196	27	11673	27,6	5460	0	0	25,1	1360	19,9	6209	19,7	1952	7,4	2141	13	2526	36	7790	7,8	2456	14,3	809
V	248	68664	34196	102860	27,6	12297	27,6	2790	62	8681	37	4600	20	5884	19,7	1905	7,3	1958	13	2658	33	6020	7,8	2592	14,2	726
VI	288	76648	34824	111472	27,4	2562	9,4	1543	31	3661	37	4740	20	5833	19,9	2425	7,3	2597	13	3527	17,6	3580	7,8	3093	14,2	930
VII	268	75336	36600	111936	22	321	10,24	1594	39	3121	35	3980	18	5741	19,9	2880	7,2	2901	13	4382	18	3600	7,6	3238	14,2	1.246
VIII	432	122356	55500	177856	27	2259	9,7	1421	29	1971	37	13720	17,6	6575	19,6	2974	7,3	3443	13	5053	16,8	5740	12,5	3725	14,2	1.453
IX	380	136340	60572	196912	0,3	165	7,2	9593	27	1725	37	5380	17,7	5535	19,6	2470	7,2	2712	13,4	2824	23,56	3850	12	3430	14,2	1.055
X	380	121100	55288	176388	27	892	29,3	0	27	1392	25	2812	17,3	5350	19,7	2240	7,2	2617	13,3	2065	20,5	3810	8	3346	14,2	982
XI	384	115208	53060	168268	27	1386	29,2	1696	22	1997	25	1147	9,7	4124	19,7	2105	7,2	1956	13	2016	41	15490	7,8	2328	14,2	1.015
XII	312	97816	42540	140356	0,3	174	29,6	9046	23,8	951	25,3	918	9,6	4354	19,7	1834	7,2	2032	13	2009	45	17150	8	2304	14,3	697
2019	322	1133268	525024	1658292	20,18	48077	22,99	56879	22,8	27739	30,9	44717	16,2	63493	19,73	26708	7,29	27865	13,06	33611	28,45	89080	8,69	32614	14,23	11270
2018	260,33	864428	416708	1281136	16,57	57331	31,34	84562	5,22	11800	25,05	30480	16,91	62849	20,18	26136	7,5	25036	13,09	45990	19,97	50440	9,13	24130	14,48	10067
19/18	0,81	1,31	1,26	1,29	1,22	0,84	0,73	0,67	4,37	2,35	1,23	1,47	0,96	1,01	0,98	1,02	0,97	1,11	1	0,73	1,42	1,77	0,95	1,35	0,98	1,12

Прогноз потребности электроэнергии в 2019 году
(интерполяция данных по 0,4 кВ)

Таблица № 54

2019	Узл	использование																		факские црны станцы													
		Трлбнтны	Шдб	Пркслонны	Пркк	Култнны	Рккн	Г.Трнтн	Мнктнн	Лкнтн-Лкнтн	Ккн	Ккнтн	Пркк	Пкк	Ккн	Шкк																	
квт	т	P1	P2.06	P1	ШС1	ШС2	ШС3	ШС2	ШС1	ШС3	ШС4	ШС1	ШС2	ШС3	P3.03.14.21	P5.10.14.21	ШС3	ШС6	ШС7	ШС8	ШС9	ШС10	ШС11	ШС12	ШС13	ШС14	ШС15	ШС16	ШС17	ШС18	ШС19	ШС20	
I	1542	2071	1007	83	1585	770	375	962	809	220	124	541	475	250	541	838	997	0	182	0	14	552	2838	946	226	195	118	190	348	546	850	480	41
II	1643	1735	1002	52	1182	624	194	944	742	191	121	397	264	277	419	433	286	166	156	258	17	506	1282	1168	241	854	137	218	0	889	980	1900	90
III	6666	3447	1708	0	1003	732	193	1078	767	195	128	551	325	187	385	463	215	47	0	83	11	548	975	741	118	326	106	103	0	545	721	90	30
IV	1456	2445	1011	80	980	728	182	1087	787	204	129	542	350	220	443	577	300	46	21	180	12	550	1006	782	119	332	107	108	20	555	840	100	29
V	1119	1170	751	49	1771	809	284	2046	839	266	194	983	308	277	410	914	282	0	914	44	30	637	1167	795	39	805	96	27	0	733	1051	1980	1667
VI	1846	1736	990	45	1523	597	209	1658	785	270	146	761	106	62	490	0	303	303	0	118	13	371	1048	727	0	336	49	102	21	563	87	578	21
VII	1660	2587	1296	27	2093	1242	295	1630	1426	514	225	120	373	260	387	308	432	72	543	204	22	391	1137	836	323	931	81	185	39	660	888	100	33
VIII	1789	1670	1562	20	2776	1473	330	2282	1582	622	246	719	538	198	618	824	444	43	412	97	20	714	892	729	147	448	62	138	53	420	512	309	30
IX	1373	3431	1037	19	2162	1151	218	1427	1371	469	217	678	444	328	492	746	484	46	273	113	22	689	870	674	109	809	71	109	56	803	541	521	27
X	1620	1892	876	17	1855	977	244	1229	1344	443	172	528	519	484	433	616	338	47	266	136	1	312	913	479	47	307	77	41	57	761	343	291	18
XI	1430	1645	765	20	2442	1585	220	923	472	234	141	423	354	312	334	457	286	47	398	104	10	302	773	822	143	0	76	134	52	399	614	110	28
XII	1776	1358	904	18	1334	847	214	995	627	188	114	399	198	172	421	622	412	0	97	180	0	533	624	398	57	0	98	26	58	422	689	176	36
2019	18880	24403	12639	400	20676	11325	2988	16493	11824	3814	1993	7202	4214	3197	5535	6878	4499	611	2862	1459	174	6954	13333	8752	1576	5557	1128	1342	721	6796	7645	1010	1522
2018	20726	24651	13653	465	17620	9874	3224	10259	10281	3388	1789	7253	5036	4695	6305	7217	3758	114	2291	1629	229	7028	8436	8324	1922	6117	946	1397	3707	3161	1161	9520	373
1918	0,92	0,99	0,95	0,80	1,17	1,15	0,95	1,80	1,12	1,13	1,09	1,01	0,84	0,68	0,88	0,91	1,20	1,19	1,27	0,96	0,76	0,99	1,09	1,05	0,82	0,91	1,20	0,84	0,19	1,12	0,81	0,71	4,71

5. Одржавање фекалних станица

У оквиру одржавања фекалних станица обављени су следећи послови :

- ремонт пумпи 13,5кВ из фекалне црпне станице “Белџина” и “Југ”;
- припрема за ремонт ФЦС “Љубић Поље”, “Белџина” и “Кошутњак”
- замена пумпе у ФЦС Коњевићи VI са пумпом бољих техничких карактеристика,
- реконструкција фекалне црпне станице Коњевићи III (замена електро ормана даљинског надзора због оштећења у саобраћајном удесу),
- вађење и разгушење фекалних пумпи у ФЦС “Кошутњак” , “Југ” , “Белџина”, „Парменац”, ФЦС 2 “Коњевићи”, ФЦС1 “Прелџина”, ФЦС “Коњевићи II” и ФЦС “Коњевићи VI” ,
- редовна седмична контрола рада четрнаест фекалних станица као и отклањање кварова .

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

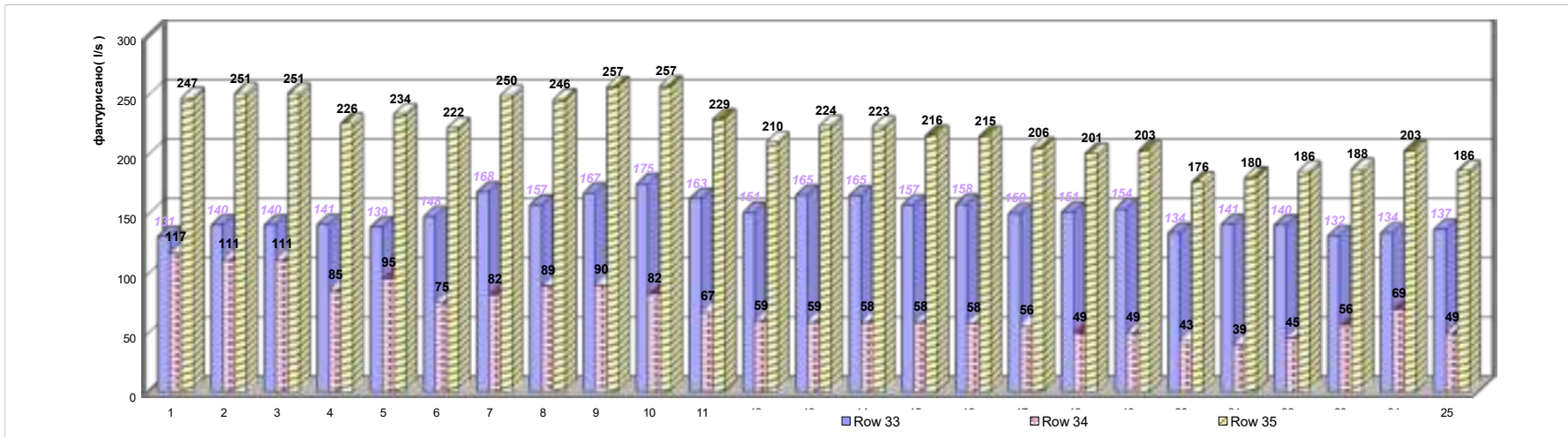
ПРЕГЛЕД ЧАСОВА РАДА У ФЕКАЛНИМ ЦРПНИМ СТАНИЦАМА У 2019.ГОД.

Табела бр. I-4

2019	ЧАСОВИ РАДА ПУМПИ														
	ФС »Љубић поље»			ФС »Кошутњак»		ФС »Југ»		ФС »Бељина»		ФС «Коњевићи 1»		ФС «Коњевићи 2»		ФС «Парменац»	
	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2	Пумпа бр.3	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2
Σ 2019	557	0	0	853	938	345	177	1913	18	1181	1085	1054	813	736	798
ДНЕВНИ ПРОСЕКА РАДА	0	0	0	2,3	2.6	0.9	0,5	5,2	0,05	3,2	2,9	2,9	2,2	2	2,2
Σ 2018	9	0	1	775	1026	203	604	1648	164	1007	1045	1174	961	856	816
Индекс 19/18	61,89	-	-	1,1	0,91	1,7	0,29	1,16	0,11	1,17	1,04	0,9	0,85	0,86	0,98

2019	ЧАСОВИ РАДА ПУМПИ										
	ФС »Коњевићи I»		ФС »Коњевићи V »		ФС »Прелина»		ФС »КоњевићиIII»	ФС «Коњевићи IV»	ФС«Коњевићи VI»	ФС « КоњевићиII»	
	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1
Σ 2019	581	534	919	0	865	0	394	349	362	105	
ДНЕВНИ ПРОСЕКА РАДА	1,6	1,5	2,5	0	2,4	0	1,1	0,95	0,99	0,3	
Σ 2018	610	510	572	0	680	55	445	431	163	363	
Индекс 19/18	0,95	1,05	1,61	1	1,27	0	0,89	0,81	2,22	0,29	

Преглед фактурисане количине воде у периоду 1994 - 2019. год.



Година	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.
Домаћинства и кућни савети	4,118,736	4,423,736	4,423,005	4,447,765	4,369,000	4,661,670	5,297,433	4,952,122	5,273,272	5,519,338	5,126,227	4,757,814	5,217,262	5,201,202	4,961,769	4,972,225	4,732,246	4,766,744	4,852,359	4,210,612	4,445,030	4,419,759	4,148,644	4,220,211	4,187,758	4,319,181
Привреда	3,680,120	3,495,349	3,495,349	2,674,965	3,006,434	2,350,648	2,572,255	2,808,826	2,828,126	2,597,000	2,109,418	1,875,507	1,850,320	1,843,019	1,835,894	1,813,617	1,752,385	1,560,899	1,553,674	1,350,333	1,244,785	1,431,132	1,767,742	2,183,495	1,867,685	1,551,840
Укупно	7,798,856	7,919,085	7,918,354	7,122,730	7,375,434	7,012,318	7,869,688	7,760,948	8,101,398	8,116,338	7,235,645	6,633,321	7,067,582	7,044,221	6,797,663	6,785,842	6,484,631	6,327,643	6,406,033	5,560,945	5,689,815	5,850,891	5,916,386	6,403,706	6,055,443	5,871,021

домаћинства	53%	56%	56%	62%	59%	66%	67%	64%	65%	68%	71%	72%	74%	74%	73%	73%	73%	75%	76%	76%	78%	76%	70%	66%	69%	74%
привреда	47%	44%	44%	38%	41%	34%	33%	36%	35%	32%	29%	28%	26%	26%	27%	27%	27%	25%	24%	24%	22%	24%	30%	34%	31%	26%

ФАКТУРИСАНА КОЛИЧИНА ВОДЕ У 2019. ГОДИНИ

Табела бр. I-5.

РБ	КАТЕГОРИЈА ПОТРОШАЧА	ПЛАН		О С Т В А Р Е Н О				ИНДЕХ	
		2019.год.	%	2018.год.	%	2019.год	%	19/Пл	19/18
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
1.	ДОМАЋИНСТВА	4.200.000	69	4.187.758	69	4.319.181	74	103	103
2.	ПРИВРЕДА	1.900.000	31	1.867.685	31	1.551.840	26	82	83
3.	УКУПНО	6.100.000	54	6.055.443	53	5.871.021	48	96	97
4.	ПРОИЗВОДЊА	11.336.330	100	11.405.211	100	12.175.738	100	107	107
5.	НЕОБРАЧУНАТА ВОДА	1.500.000	13	1.665.298	15	2.354.907	19	157	141
6.	СТВАРНИ ГУБИТАК	3.575.000	32	3.684.470	32	3.949.810	32	110	107

Стварни губитак воде у 2019.г. је 3.949.810 м³ и исти је 7% већи у односу на 2018.годину

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

У наставку су приказане компоненте водног биланса из наведеног документа са оствареним вредностима за 2019.год. у ЈКП » Водовод« Чачак .

А	Б	Ц	Д	Е		
1	1	1	1	1		
Доток у дистрибуциони систем м3/год. 12.175.738	Легална реализована потрошња м3/год. 7.575.928	Фактурисана потрошња м3/год. 5.911.021	Фактурисана измерена потрошња м3/год. 5.871.021	Вода која доноси приход м3/год. 5.911.021		
			2		Фактурисана неизмерена потрошња м3/год. 40.000	
			2	Нефактурисана измерена потрошња м3/год. 85.000	Вода која не доноси приход м3/год 6.264.717	
			2	Нефактурисана неизмерена потрошња м3/год. 1.579.907		
	2	3	Евидентни губици м3/год. 650.000	5		Неовлашћена потрошња м3/год 100.000
				6		Грешке код мерења м3/год. 550.000
		4	Стварни губици м3/год. 3.949.810	7	Губици из мреже	
				8	Губици из резервоара	
				9	Губици на прикључцима до водомера	

Поред фактурисане измерене потрошње од 5.871.021 м³/год. одређена количина воде се у складу са стандардним билансом вода који је објавило Међународно удружење за воде (IWA) користила и за друге потребе и то :

Д2. Фактурисана неизмерена потрошња	40.000 м ³ /год.
У Чачку има 7 кућних савета са 48 станова код којих се обрачун потрошње врши по тачећем месту – нису уграђени водомери	
Д3. Нефактурисана измерена потрошња	85.000 м ³ /год.
потрошња на водомеру Ø6/4 и Ø3/4 у погону за извођење и одржавање - насеље Бељина.	
Д4. Нефактурисана неизмерена потрошња	1.579.907 м ³ /год.
укупно 6 хаварија на магистралним водоводима: Ø400-1ком, Ø300-5ком., од тога 3 подужна пуцања дужине преко 15м, 2 подужна пуцања магисталног цевовода Ø225мм у МЗ „Прислоница“, 2 подужна пуцања напојног цевовода Ø110мм од којих је 1 пуцање било у дужини преко 50м уз потпуно пражњење резервоар Р2 Љубић, прикључење старе разводне водоводне мреже у МЗ „Станчићи „ и МЗ „Трнава“ на градску водоводну мрежу, испирање водоводне мреже и резервоара изграђених пре скоро 15 година (МЗ Мојсиње, МЗ Доња Трпача) испирање слепих кракова на водоводној мрежи и дистрибутивне мреже (број испирања је 230 у 2019.год.); прање и дезинфекција градских резервоара за воду, инструментална потрошња; сопствена неизмирена потрошња на три локације (дирекција, погон, производња); цистерне за превоз воде за пиће на целој територији града Чачка где је било проблема са локалним извориштима (због временских неприлика), а посебно у периоду јун - октобар 2019.године, вода за трећа лица, потрошња за цистерне за чишћење фекалне канализације („Вома“);	
Д5. Неовлашћена потрошња	100.000 м ³ /год.
неовлашћена употреба воде пре водомера; неовлашћено коришћење воде са хидраната за испирање мреже,	
Д6. Грешке код мерења	550.000 м ³ /год.
нерегистровање малих количина воде код водомера потрошача (преко 24.000 водомера индивидуалаца, КС и привреде); предимензионисаност водомера ; водомер успорава; водомер стао	
	2.354.907 м ³ /год.

Укупна количина фактурисане измерене воде и воде за остале потребе износи 8.225.928 м³ из чега произилази да је стварни губитак у количини од 3.949.810 м³ .

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

Стварни губици воде су :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I - СЛУЖБА ЗА САНИТАРНУ КОНТРОЛУ

Служба за санитарну контролу је у овом периоду сходно Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће ("Службени лист СРЈ", бр.42/98, бр.44/99 и бр.28/19), усвојеном плану послова и радних задатака као и указаним потребама обављала послове из своје надлежности и то:

1. Контролу квалитета воде :

- узимање узорака,
- обрада узорака и припрема за анализе,
- припрема посуђа, подлога и раствора за рад,
- физичко-хемијске и микробиолошке анализе воде,
- контрола резидуалног хлора на изворишту и градској мрежи,
- обрада резултата анализа,
- предлагање мера за поправку квалитета воде.

2. Испирање слепих кракова и водова по редовном плану испирања.

3. Набавка потребних апарата, резервних делова, хемикалија, посуђа и осталог материјала потребног за рад.

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

- река Западна Морава,
- изворишта – збирне фазе, фазе II, сабирног бунара и К бунара,
- М.Р.Б. у Љубићу и Бељини,
- резервоара »Придворица«, »Слобода« и »Љубић«, као и са резервоара на свим подсистемима водоснабдевања,
- са градске мреже на око 200 пунктова - слепи кракови, обданишта, школе, угоститељски и други важнији објекти у граду у складу са планом за 2019.год.,
- рађене су периодичне анализе узорака воде са изворишта,градске мреже и Мораве.

У циљу контроле квалитета у 2019.год. укупно је урађено 8890 узорака воде од чега – 94 узорака речне воде на физичко-хемијске и 95 узорака речне воде на микробиолошке анализе; 768 узорака воде са изворишта на физичко-хемијске и 772 узорка са изворишта на микробиолошке анализе; 12 узорака воде на периодичне анализе са изворишта и 57 узорака воде са мреже на периодичне анализе; 3 узорка воде са мреже на велике хемијске анализе, 3688 узорака воде са градске мреже на физичко–хемијске и 3401 узорака воде са градске мреже на микробиолошке анализе. Преглед урађених лабораторијских анализа приказан је у табели II – 1 на страни 25.

У овом периоду је извршено мерење хлора на 4169 места на градској мрежи и у 200 узорака воде са изворишта.

Од укупног броја узорака воде узетих са градске мреже сви узорци су били физичко-хемијски и микробиолошки исправни.

У овом периоду у Заводу за јавно здравље је урађено укупно 817 узорака воде на физичко-хемијске и 970 узорака воде на микробиолошке анализе са градске мреже, 4 узорка воде са Мораве, 4 узорка отпадне воде, као и 40 узорака воде са мреже на биолошке анализе.

Закључак лекара хигијене је да је вода била доброг квалитета што се види из Извештаја Завода за јавно здравље на страни 26.

Испирање градске мреже је вршено по редовном плану испирања, по позиву грађана, као и на основу резултата извршених анализа код нас и у Заводу за јавно здравље. Испирање је извршено на 230 места.

Остали послови у служби:

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

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

**ПРЕГЛЕД
УРАЂЕНИХ ЛАБОРАТОРИЈСКИХ АНАЛИЗА У 2019.ГОДИНИ**

Табела II-1

Р.б	ВРСТА ПОСЛА	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Основ.физичко-хемијске анализе речних вода	6	6	9	6	9	7	9	8	8	9	9	8	94
2.	Основне микробиолошке анализе речних вода	6	6	9	7	9	7	9	8	8	9	9	8	95
3.	Основ.физичко-хемијске анализе воде са изворишта	61	64	53	52	64	56	76	68	68	74	60	72	768
4.	Основ.микробиолошке анализе воде са изворишта	61	64	53	56	64	56	76	68	68	74	60	72	772
5.	Период.физичко-хемијске анализе воде са извор.	//	//	//	4	//	//	//	4	//	//	//	4	12
6.	Период.физичко-хемијске анализе воде са Мораве	//	//	//	1	//	//	//	1	//	//	//	1	3
7.	Основне физичко-хемијске анализе воде са мреже	302	277	301	296	286	290	325	320	318	330	307	336	3688
8.	Основне микробиолошке анализе воде са мреже	302	277	301	315	286	290	211	126	318	332	307	336	3401
9.	Период.физичко-хемијске анализе воде са мреже	//	VНА	//	19	//	VНА	//	19	//	VНА	//	19	57+3VНА
10.	Контрола резидуалног хлора на изворишту	17	16	16	16	16	16	19	17	17	16	16	18	200
11.	Контрола резидуалног хлора на мрежи	302	279	391	355	296	340	335	330	408	464	327	342	4169
12.	Дезинфекција	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	Није вршена
13.	Испирање	//	1	45	20	5	25	5	5	45	66	10	3	3230



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ЧАЧАК

ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ
32000 Чачак, Веселина Миликовића бр. 7
Тел: *381 32 310 345, Тел/факс: *381 32 325 019
E-mail: higijena@zdravljesacak.org
ПИБ: 101120720; М.Б. 7271735; Т.Р. 840-243667-22



Број: 26 /318
Датум: 27.01.2020.

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
за водовод и канализацију
"ВОДОВОД" с.р.о.
Број 721
28 JAN 2020 год
ЧАЧАК

ЈКП ВОДОВОД

Краља Петра I бр.8
ЧАЧАК

Предмет :Извештај о контроли квалитета
воде из мреже градског водовода у 2019. год.

Током 2019. год. у лабораторијама Завода за јавно здравље Чачак, а у складу са уговореним обавезама, на микробиолошку исправност је контролисано 1016, а на физичко-хемијску 864 узорка хлорисане воде из резервоара и мреже градског водовода у Чачку. Биолошке анализе су рађене у 40 узорка хлорисане воде.

На основу добијених резултата лабораторијских испитивања је констатовано следеће:

Физичко-хемијска неисправност је констатована у 1 (0,12 %) испитиваних узорка воде (увећана мутноћа).

Микробиолошка исправност је констатована у свим испитиваним узорцима воде (100%).

Биолошким испитивањима воде током године није доказано присуство цревних протозоа и хелмината.

Биолошким анализама, у појединим узорцима хлорисане воде је утврђено присуство алги и слободно живећих Nematoda у броју који не може да доведе до промене изгледа, мириса и укуса воде .

На основу изнетог, може се закључити да је током 2019. године, вода у систему градског водовода, у односу на испитиване параметре, одговарала Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ br 42/98 и 44/99).



Начелник центра за хигијену
и хуману екологију

Др Милка Левајац

Др Милка Левајац спец. хигијене

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

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

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

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

РЕЧНА ВОДА:

1. Западна Морава

ИЗВОРИШТЕ:

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

МЕРНО РЕГУЛАЦИОНИ БЛОКОВИ:

1. МРБ - Бељина
2. МРБ - Љубић

РЕЗЕРВОАРИ:

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

ВАЖНЕ УСТАНОВЕ

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. О.Ш. – Атеница | 16. Обданиште »Надежда Петровић« |
| 2. О.Ш. – Лозница | 17. Обданиште »Бошко Буха « |
| 3. О.Ш."Танаско Рајић" – Љубић | 18. Обданиште "Радост" |
| 4. О.Ш. "Коњевићи" | 19. Обданиште "Младост" |
| 5. О.Ш. "Вук Караџић" | 20. Обданиште "II Љубић" |
| 6. О.Ш. "Драгиша Мишовић" | 21. Обданиште "Лептирић" |
| 7. О.Ш. "Милица Павловић" | 22. Обданиште "Бамби" |
| 8. О.Ш. "Филип Филиповић" | 23. Обданиште "Невен" |
| 9. О.Ш. "Ратко Митровић" | 24. Обданиште "Мајски цвет" |
| 10. О.Ш. Прелјина | 25. Обданиште "Колибри" |
| 11. "Гимназија" | 26. Болница |
| 12. "Металски центар" | 27. Градска млекара |
| 13. Техничка школа | 28. Дом ученика |
| 14. Медицинска школа | 29. Пекара |
| 15. Обданиште »Полетарац« | 30. Обданиште „Мали капетан“ 1 |

ГРАДСКА МРЕЖА :

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

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

УЗОРКОВАЊЕ ПО МЕСНИМ ЗАЈЕДНИЦАМА

МЗ „Миоковци“

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

МЗ „Трбушани“

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

МЗ „Видова – Рошци“

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

МЗ „Ракова“

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

МЗ „Прислоница“

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

МЗ „Кулиновци“

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

МЗ „Горња Трпчча“

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

МЗ „Јездина - Лозница“

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

МЗ „Трнава“

1. ОШ “Трнава”
2. Резервоар Р1
3. Петровић Милан
4. Сервис “Лучић”
5. Мандић Драган
6. Главоњић Жељко

МЗ „Станчићи“

1. Поповић М. Момчило
2. Петровић Бобан
3. Николић Радомир
4. ОШ “Станчићи”

III СЛУЖБА ЗА ИЗГРАДЊУ И ОДРЖАВАЊЕ

У 2019.години служба је ангажована на следећим пословима:

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

1. Одржавање

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

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

ПРЕГЛЕД ОБАВЉЕНИХ ПОСЛОВА НА ОДРЖАВАЊУ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ

Табела бр. III-1

Рб	ВРСТА АКТИВНОСТИ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно 2019.г.	Укупно 2018.г.	Индекс 19/18.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Пуцање уличних ЛГ и азбест цементних водоводних цеви	15	3	8	2	2	5	-	1	8	5	17	21	87	99	88
2.	Пуцање уличних ПВЦ и ТПЕ цеви	4	5	6	7	5	3	4	8	17	9	16	6	90	76	118
3.	Поправка муфова на ЛГ цевима (од тога Ø 400 мм и већи)	1 (1)	-	-	1 (-)	1 (-)	-	9 (6)	3 (3)	-	1 (1)	2 (2)	3 (1)	21 (14)	29 (16)	72
4.	Замена до трајалих поцинкованих прикључака	5	5	4	5	6	11	6	10	10	7	8	6	83	80	104
5.	Хаварије на ПВЦ прикључцима	7	11	2	9	10	7	31	35	22	15	15	17	181	147	123
6.	Поправка шибер вентила по чворовима	4	-	-	-	1	1	-	-	2	2	-	2	12	21	57
7.	Замена подземних хидраната (реконструкција)	-	1	-	2	-	1	1	1	1	2	-	1	10	3	333
	УКУПНО:	36	25	20	26	25	28	51	58	60	41	58	56	484	455	106

У 2019.год. ангажовање службе на одржавању градске водоводне мреже било је 6 % веће него у 2018.год.

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

Табела бр. III-2

Рб	Врста и пречник цеви	Број пуцања у 2019. години	Број пуцања у 2018.години	Индекс 19/18
1	2	3	4	5
1.	ЛГ Ø 80 мм	2	3	67
2.	ЛГ Ø 100 мм	55	66	83
3.	ЛГ/Ø125 мм	-	2	-
4.	ЛГ Ø 150 мм	21	18	117
5.	ЛГ Ø 200 мм	3	5	60
6.	ЛГ Ø 250 мм	1	1	100
7.	ЛГ Ø 300 мм	1	-	-
8.	ЛГ Ø 400 мм	1	-	-
9.	АЦ/Ø150 мм	1	2	50
10	АЦ/Ø200 мм	-	-	-
.				
11	АЦ/Ø400 мм	-	-	-
.				
12	ПВЦ Ø 40 мм	5	9	55
.				
13	ПВЦ Ø 63 мм	2	1	200
.				
14	ПВЦ Ø 75 мм	3	3	100
.				
15	ПВЦ Ø 90 мм	9	9	100
.				
16	ПВЦ Ø 110 мм	4	5	80
.				
17	ПВЦ Ø 125 мм	-	2	-
.				

18	ПВЦ Ø 150 мм	2	3	67
19.	ПВЦ Ø 225 мм	6	4	150
20.	ПВЦ Ø 300 мм	3	-	-
21.	ТПЕ Ø 50 мм	24	12	200
22	ТПЕ Ø 63 мм	23	23	100
23	ТПЕ Ø 80 мм	5	4	125
24	ТПЕ Ø 110 мм	5	1	500
25	ТПЕ Ø 150 мм	-	1	-
26	ТПЕ Ø 315 мм	1	1	100
УКУПНО:		177	175	101

У 2019.год. број пуцања цеви је 1,00 % већи него у 2018.год. .

Поред наведених радова, обављени су и следећи послови:

- замена зупчасте спојке 2 ком
- замена плоча на водоводним шахтама 2 ком.
- замена репаратур спојке 6 ком
- замена огрлица разних пречника 4 ком.
- замена амборшелне 3 ком.
- замена ливено-гвоздених комада 3 ком.

На пословима одржавања мреже фекалне канализације замењено је:

- реконструкција (замена) керамичких прикључака 1 ком
- реконструкција (замена) ПВЦ прикључака 16 ком
- замена АБ плоче на шахтама 11 ком
- чишћење канализационих шахти 14 ком
- замена дела потисног вода у дужини од 15 м у
ФЦС „Бељина“
- реконструкција дела фекалне канализације у
дужини 8 м у ул. Немањиној
- нивелисање постојећих шахт поклопаца 2 ком

У 2019.год. је рађено и чишћење фекалне канализације, али у знатно мањем обиму у односу на раније године због недостатка радника-фекалиста. Приказ чишћења је дат у следећој табели :

Рб.	Назив улице	Дужина у метрима	Пречник у милиметрима	Шахте комада
1.	Ул. Чачански Партизански одред	150	АБ Ø 200	2
2.	Ул. Игумана Пајсија	120	Ø 200	3
	УКУПНО 2019.ГОД.:	270		5
	УКУПНО 2018.ГОД.:	580	-	10
	ИНДЕХ 19/18:	46	-	50

ПРЕГЛЕД РАДОВА У УЛИЦАМА КОЈЕ СУ ПРИПРЕМАНЕ ЗА АСФАЛТИРАЊЕ

У току 2019.год. урађени су послови на санацији градске водоводне и канализационе мреже у улицама које су припремљене за реконструкцију и асфалтирање, а ти послови су приказани у табели бр. III-3 .

Табела бр. III-3

Рб	НАЗИВ УЛИЦЕ	Замена поцин. прикљ.	Урађено нових прикљ. на мрежу	Уграђене нове АБ плоче	Нивелисане старе АБ плоче	Уграђене нове хидрантске капе	Нивелисане старе хидрантске капе	Уграђене нове штраскапе
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Ул. Г. Пауновић		2	3				
2.	Ул. Веселина Милекић	12		4		1		
3.	Ул. "10"	3	3	9		6		
4.								
	Укупно 2019.год.:	15	5	16	-	7	-	-
	Укупно у 2018.год.:	18	2	6	2	1	-	-
	Индекс 19/18:	83	250	267	-	700	-	-

Ови послови су директно везани за активности ЈП „Путеви Србије“ и Града Чачка. У 2019 години ЈКП “Водовод” Чачак је имао значајне активности у улици Веселина Милекића, која је потпуно реконструисана. Највеће послове смо извршили у новопроектваној ул.

„10“ (прва фаза) и ул. „7“ код Градске болнице, на основу уговора закључених са оснивачем – град Чачак. У ул. „10“ (од кружног тока код Медицине рада до старе млекаре) у периоду 04.04. 2019.г. до 02.10.2019.г. урађен је магистрални водовод Ø450мм у дужини од 619м , дистрибутивни водовод Ø225мм у дужини од 632м са свим потребним чворим шахтама и превезивањима, као и улична канализациона мрежа Ø200мм дужине 420м. У делу ул. „7“ у периоду 17.11.2019.г. до 24.12.2019.г. изграђена је улична водоводна мрежа Ø116мм дужине 287м и улична мрежа фекалне канализације (са превезивањима) укупне дужине 340м. У овој улици наши комплетни радови ће бити завршени у 2020.години.

2. Извођење

У 2019.г. извођени су радови на изградњи водоводне и канализационе мреже.

Водоводна мрежа

Преглед најзначајнијих послова на изградњи водоводне мреже дат је у табели бр. III-5 на стр. 39

У 2019.г. укупно је урађено 6929,00 м водоводне мреже разних пречника као и 6530,00 м прикључака Ø 3/4" укључујући и улице које се припремају за реконструкцију и асфалтирање, што укупно износи 13459,00 м.

У 2018.год. укупно је урађено 4.683,00м водоводне мреже и 5125,00 м прикључака, што укупно износи 9808,00 м.

У 2019.год. изведено је 37,2 % више водоводне мреже.

У 2019 г.укупно је урађено 248 нових прикључака на водоводну мрежу и то:

- МЗ Трбушани.....	5
- МЗ Прељина.....	4
- МЗ Кулиновци и Лозница.....	-
- МЗ Ракова	1
- МЗ Прислоница	7
- МЗ Г.Трепча	-
- МЗ Лозница и Јездина	-
- МЗ Миоковци	-
- МЗ Видова – Рошци.....	-
- МЗ Д. Трепча	111
- МЗ Станчићи	28
- замењени прикључци.....	18
- прикључци на градском подручју	78
Свега:	252

У 2019.год. изведено је 11,6% мање прикључака него у 2018.год. када је урађено 285 прикључака.

Б) Канализациона мрежа

Преглед послова на изградњи фекалне канализације дат је у табели бр. III-6 на стр. 40.

У 2019.год. није рађено је на изградњи атмосферске канализације.

У оквиру извођачке делатности у 2019.год. изведени су и следећи радови:

1. Одржавање чесми и фонтана за Град Чачак.
2. У МЗ Трнава раздвајање локалног извотишта од превезане воде са градског система
3. Реконструкција – превезивање локалног водовода Кићановића врело (МЗ Липница и МЗ Рајац) на систем водоснабдевања “Кукићи”
4. Реконструкција водоводне мреже у улици Благоја Николића
5. Израда нове водомерне шахте за локале у “Градској рупи” у склопу партерног уређења на шеталишту.
6. Реконструкција спољашње хидрантске мреже у ОШ Милица Павловић.
7. Реконструкција канализационе мреже у МЗ Вапа

2. Баждарница

У баждарници су вршени следећи послови:

1. баждарење водомера,
2. замене водомера,
3. отклањања кварова у водомерним шахтама корисника.

Детаљан приказ рада баждарнице дат је у табели бр. III-8 на стр. бр. 41.

4. Рад аутоцистерне »Woма«

Динамика ангажовања аутоцистерне Woма у 2019.г. приказана је у табели бр. III-9 на стр.бр. 41.

5. Услуге трећим лицима

2. поправке на инсталацијама после водомера 40 интервенције
3. санација оштећења на инсталацијама од извођача других радова .. 3 интервенција
4. пријаве за наканду штете ДДОР „Нови сад“ 112

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

Табела бр. III-4

Редни број	Назив возила (радне машине)	Радни сати у 2019.год.	Радни сати у 2018. год.	Индекс 19/18.г.
1	2	3	4	
1.	Ауто цистерна Woма	186	166	112
2.	Цистерна за воду	23,50	37	64
3.	Багер	-	16	-
4.	Апарат за откривање кварова	4	9	44
5.	Плато приколица	-	-	-
6.	Сливничар	-	-	-
7.	Сечица за асфалт	-	3	-
8.	Компресор	-	-	-
9.	Вибронабијач „WACKER“	-	-	-
10.	Камион ФАП 19 21	-	-	-

Напомена: Због проблема са водоснабдевањем са локалних изворишта у појединим Месним заједницама као и у градовима Ужице и Нови Пазар вршено је континуирано снабдевање грађана питком водом аутоцистернама и стабилним цистернама уз стално допуњавање стабилних цистерни и то:

- МЗ Трнава (код Дома и код продавнице) ауто цистерна 6 м³ од 20. и 22.01.2019 г.
- МЗ Трнава (код продавнице “Сунце”) стабилна цистерна 2.5 м³ од 09.03.2018 г. до 13.08.2018 г.
- МЗ Атеница - горња две стабилне цистерне (код школе и улице “46” Копуновић) од 06.02. 2019 г до 07.03.2019 г.

- Град Ужице аутоцистерна од 12 м³ од 10.02.2019 г. до 20.02.2019 г.
- ОШ Степа Степановић Г.Горевница аутоцистерна 6 м³ од 15 до 17.04.2019 г.
- Картинг стаза код Аутопревоза аутоцистерна 6 м³ 17, 18 и 19.05.2019г.
- МЗ Трнава стабилна цистерна 2.5 м³ од 17.05.2019 до 09.06.2019 г.
- МЗ Атеница-горња две стабилне цистерне (код школе и улице "46" Копуновић) од 22.05.2019 г до 19.06.2019 г.
- МЗ Горичани две стабилне цистерне 2 м³ од 05.06.2019 до 19.06.2019.
- МЗ Остра стабилна цистерна 2,5 м³ од 05.06.2019 до 02.07.2019г.
- МЗ Катрга стабилна цистерна 2 м³ од 05.06.2019 до 19.06.2019г.
- Град Нови Пазар аутоцистерна 12 м³ 08 и 09.06.2019г.
- МЗ Мрчајевци стабилна цистерна 2,5 м³ од 20.06.2019 до 16.08.2019 г.
- МЗ Вујетинци аутоцистерна 6 м³ 02, 03 и 04.08.2019 г.
- МЗ Виљуша аутоцистерна 12 м³ 03 и 04.09.2019 г.
- МЗ Остра стабилна цистерна 2,5 м³ од 10.10.2019 до 30.12.2019 г.
- МЗ Жаочани аутоцистерна 12 м³ допуна постојећих резервоара 17, 18 и 19.12.2019 г.

Стабилне цистерне су допуњаване аутоцистерном сваки други дан.

Поред наведених активности, покретним аутоцистернама је вршен превоз воде у месне заједнице Мојсиње, Качулице, Овчар бању, Остру, као и за потребе разних манифестација на територији Града Чачка (празник „Богојављење“, манифестација „Плодови Западног Поморавља“, Мото крос на стази “Јељен”, Сабор фрулаша, манифестација „Бунгуријада“)

ИЗГРАДЊА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ

Табела III- 5

Рб	Локација извођења радова	Опис објекта	ПРЕЧНИК И ДУЖИНА ЦЕВОВОДА (у метрима)											Укупно у метрима	Врста цеви	Урађен чвор	Дужина изведених прикључака Ø3/4
			Ø 32 1"	Ø 40 5/4	Ø 50 6/4	Ø 63 2"	Ø 75	Ø 90 3"	Ø 110	Ø 160	Ø 200	Ø 225	Ø 400				
1.	Ул. Гвоздена Пауновић	в.мр.			60									60	ТПЕ	-	2 нова прикључка
2.	МЗ Доња Тречча	в.мр.	430	1590	1375	905								4300	ТПЕ	3	111 нових прикључака
3.	Ул "10" Чачак	в.мр.							73			540	620	1233	ТЕП	9	3 прикључка превезано
4.	МЗ Бељина, Придворица, ...	в.мр.									562			562	ТПЕ	2	
5.	Ул. "Пут 25" Трбушани	в.мр.		230										230	ТПЕ	-	4 прикључка превезано 1 нови прикључак
6.	Ул. Игумана Пајсија	в.мр.				80								80	ТПЕ	-	-
7.	Ул. Василија Бојовић	в.мр.							90					90	ТПЕ	1	2 нова прикључка и 1 превезан
8.	Ул. "7" Чачак	в.мр.								287				287	ТПЕ	2	-
9.	МЗ Станчићи	в.мр.													ТПЕ		28 потрошача превезано
10.	Ул. Благоја Николића	в.мр.			87									87	ТПЕ		1 нови прикључак и 3 прикључка превезано
		в.мр.													ТПЕ		
		в.мр.													ТПЕ		
		в.мр.													ТПЕ		
		в.мр.													ТПЕ		
		в.мр.													ТПЕ		-
		в.мр.													ТПЕ		
	УКУПНО 2019.год.		430	1.820	1.522	985			163	287	562	540	620	6.929,00			
	Укупно 2019 са прикључ.													13.459,00			Ø3/4" 6530
	УКУПНО 2018 год.													4.683,00			
	Укупно 2018 са прикључ.:													9.808,00			Ø3/4" 5125

ИЗГРАДЊА ФЕКАЛНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

Табела бр. III-6

Рб	ЛОКАЦИЈА ИЗВОЂЕЊА РАДОВА	Врста објекта	Врста и пречник цеви	Дужина у м	Урађено шахти
1	2	3	4	5	6
1.	Ул.Старчевића пут	фекална канализација	ПВЦ Ø 200мм	50	1
2.	Ул. Василија Бојовића	фекална канализација	ПВЦ Ø 200мм	88	2
3.	Ул. “10” Чачак	фекална канализација	ПВЦ Ø 200мм	420	11
4.	Ул. „7” Чачак	фекална канализација	ПВЦ Ø 300мм	320	9
5.	Ул. „7” Чачак		ПВЦ Ø 200мм	20	
	УКУПНО У 2019 г. :			898	23
	УКУПНО У 2018 г. :			417	1
	ИНДЕКС 19/18 :			215	2300

ПРЕГЛЕД ИЗВРШЕНИХ РАДОВА У БАЖДАРНИЦИ

Табела бр. III-8

Период у току године	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно 2019.г.	Укупно 2018г.	Индекс 19/18	
Врста активности	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Број отклоњених кварова у водом.шахтама корисника	40	44	73	42	58	60	89	86	110	83	48	74	807	791	102	
Број замењених I вентила разних димензија	14	30	36	40	42	47	52	57	55	58	30	39	500	485	103	
Замењено водомера до 6/4"	17	41	67	86	71	66	85	51	89	63	46	68	750	778	96	
Замењено водомера преко 6/4"	-	3	4	5	5	4	7	4	4	4	1	3	44	42	105	

ДИНАМИКА АНГАЖОВАЊА АУТОЦИСТЕРНЕ ВОМА

Табела бр. III-9

Период у току године	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно 2019.г.	Укупно 2018г.	Индекс 19/18	
Број интервенција	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I – СМЕНА	154	168	187	189	213	169	123	149	112	113	184	160	1921	1836	105	
II- СМЕНА	133	155	184	181	160	152	139	131	128	164	112	132	1771	1692	105	
УКУПНО:	287	323	371	370	373	321	262	280	240	277	296	292	3692	3528	105	

6. Одржавање механизације

У 2019.години у оквиру делатности Службе за изградњу и одржавање, свакодневно су вршени послови на текућем одржавању комплетне механизације ЈКП „Водовод“ Чачак. У следећем прегледу наводимо само најобимније и финансијски највредније радове на следећим возилима:

- Специјално возило “WOMA” „FAP“ 1317, (ЃА 074-LL), година производње 1999 – замена вентилатора мотора, ревизија главе мотора, ремонт редуктора, аутолимарски радови, редовно одржавање;
- Специјално возило „WOMA” „FAP“ 1317, (ЃА 026-ZA), година производње 2003 – замена сета квачила, замена примарног и секундарног цилиндра квачила, редовно одржавање;
- Багер „JCB 3GX-4x4“, SO ЃА 1167, година производње 1996 – биксновање задње гране комплет са заменом манжетни цилиндра, замена равнајућег ножа предње кашике, редовно одржавање;
- Багер „JCB 3CX“, SO ЃА 1195, година производње 2002 – биксновање задње гране са заменом манжетни, поправка пумпе високог притиска, редовно одржавање;
- Багер „JCB“ 8030 SO ЃА 1277, година производње 2008- биксновање задње гранекомплет са заменом манжетни, поправка вентилатора грејања, редовно одржавање;
- Специјално возило “Сливничар” „MERCEDES” 13 17,(ЃА 092-SG), година производње 1989,- ремонт редуктора, замена крстова кардана, поправка квачила, редовно одржавање.
- Камион “FAP” 13-18, (ЃА 023-AN), година производње 2011,- поправка задње страница утоварног сандука, замена крила кабине, замена ногоступа, редовно одржавање.
- Камион “FAP” 19 21, (ЃА 093-DX), година производње 2008, замена сета квачила, замена ваздушног вентила, замена заптивача главе мотора, редовно одржавање;
- Возило „ZASTAVA RIVAL“(ЃА 073-NB), година производње 2006 – замена шасије комплет, замена крстова кардана, замена кочионих плчица ипоправка кочница, редовно одржавање;
- Возило „ZASTAVA RIVAL“(ЃА 088-EL), година производње 2010 – поправка електроинсталација, замена стоп лампи, лимарски и фарбарски радови на товарном сандуку, редовно одржавање;
- Возило „LADA NIVA“ (ЃА 088-EM), година производње 2008 – генерална поправка мотора, замена предњих седишта, замена фарова , редовно одржавање;
- Цистерна за воду „FAP“ 14 14 (ЃА 045-KE), година производње 1991- замена водене пумпе, замена Garniture црева,крпљење хладњака, редовно одржавање;
- Возило „FIAT PUNTO“ (ЃА 014 - IA) година производње 2010 – замена сета квачила, поправка алнасера, замена сајле ручне кочнице, редовно одржавање;
- Возило „FIAT PUNTO“ (ЃА 014 – WG), година производње 2010 – замена предњих амортизера, замена свећица , редовно одржавање;

У Извештају су наведене само најважније интервенције на одржавању механизације.

8. Остали послови

9.
 - Превезивање подсистема у МЗ Трнава на градску водоводну мрежу.
 - Нивелисање шахти на водоводним инсталацијама у новоотвореној улици код “Унипромета”.
 - Припрема и праћење радова за полагање електро кабла у дирекцији.
 - Уградња новог шибер вентила Ø 300 на водоводној мрежи у Производњи воде.
 - Затварање уставе на каналу у Прјевору.
 - Чишћење и насыпање приступног пута за ТС Прјевор- Сирова вода.
 - Санација квара на локалном водоводу за манастир Благовештење.
 - Расчишћавање и планирање депоније за одлагање земље из ископа.

Утрошак горива

а) Преглед утрошка горива - евродизела у 2019.год. дат је у табели бр. III-10.

Табела бр. III-10

Рб.	Врста возила	Година набавке	Утрошено у 2019.г.	Утрошено у 2018.г.	Индекс 19/18.
1	2	3	4	5	6
1.	Woma „FAP” 074-LL	1999.	4665	5752	81
2.	Цистерна Woma „FAP” 054-JJ	1989.	230	240	96
3.	Woma „IVECO” 078 - ET	2017	3750	2250	167
4.	ФАП 1921 097-NJ	2007.	6631	4350	152
5.	ФАП 1921 090-OB	2002.	3503	2832	124
6.	Сливничарка мерцедес 092-SG	1989.	3843	2157	178
7.	Сливничар „FAP” 086-PJ	1977.	491	1303	38
8.	Сливничар “IVECO” 077 - PR	2017	2761	1190	232
9.	Цистерна за воду 045-KE	1991.	2025	1860	109
10.	Цистерна за воду 003 - NM	1992.	2501	2337	107
11.	Застава РИВАЛ II 073-NB	2006.	1304	1380	94
12.	Застава РИВАЛ III 096-XZ *	2007.	656	1604	41
13.	Застава РИВАЛ IV 088-EL	2010.	2499	1896	132
14.	Цистерна „Мерс „Woma 092-OC	1978.	420	576	73
15.	Багер ИСВ 3D CX 4x4 II 1167	1996.	7988	10453	76
16.	Багер ИСВ 3CX III 1195	2002.	2734	3321	82
17.	Багер ИСВ 80 30 IV 1277	2008.	1191	2181	55
18.	Багер ИСВ 4CX V ААМ 45 (+)	2012.	8841	8862	99
19.	Багер ИСВ 80 35 VI ААО-21	2017	2974	703	423
20.	Цистерна „Woma” ФАП 026 - ZA	2003.	6910	7049	98
21.	Булдозер TG 80	1990.	920	240	383
22.	Багер Фиат Хитацхи 1198	1999.	6069	3870	157
23.	Хидропауер	2001.	40	50	80
24.	Компресор I	1977.	550	105	524
25.	Компресор II	1990.	546	140	390

26.	Дизел агрегат I	1983.	382	-	-
27.	Дизел агрегат II	1998.	-	-	-
28.	Машина за опсецање асфалта	1988.	40	160	25
29.	ФАП 19 21 093 – DX	2008	6141	5043	122
30.	Застава РИВАЛ 015 - VH *	2009	951	2282	42
31.	ФАП 13 18 065-TZ	2010	2565	2916	88
32.	ФАП 13 18 023-AN	2011	3202	2403	133
33.	РИВАЛ - Ивеко 013 – DI	2010	876	1005	87
34.	ИВЕКО 057-ЕК (+)	2015	1322	1388	95
35.	ИВЕКО 108-DJ (+)	2019	560	-	-
36.	ИВЕКО 108-DI (+)	2019	297	-	-
37.	Трактор ИМТ 539 ААС-30	2004.	190	356	53
38.	Трактор „ФЕРГУСОН“ ААГ-03	1991	345	80	431
39.	Шкода ОКТАВИЈА 096-RP	2007.	868	1030	84
40.	Цитроен Ц-4 054-ЏО	2009	1422	1643	86
41.	Цитроен Ц-4 054-ЏС	2009	516	632	82
42.	Цитроен Ц-3 054-ЏЏ	2009	506	621	81
43.	Пежо 207 054-MZ	2011	763	769	99
44.	Пежо 308 048-IX	2009	1029	1081	95
45.	Форд 062-RD (+)	2016	545	483	112
46.	Дачија 070 - ЏZ	2016	797	508	157
СВЕГА:			97.356,00	89.101,00	109

(+) - возила користе евродизел „еуро 5“

(*) - возила су замењена по систему “старо за ново”

(+) - возила користе евродизел „еуро 5“

Утрошак горива (евродизел) у 2019.г. је за 9 % већи него у 2018.години. Повећана потрошња горива је настала као резултат ангажовања маханизације на земљаним радовима у улици “10” и улици “7”, као и већег обима послова на одржавању водоводне мреже у 2019 години.

б.) Преглед утрошка горива(бензина и течног нафтног гаса) у 2019.г. дат је у табели бр.III-11.

Табела III- 11.

Рб.	Врста возила	Година набавке	Утрошено у 2019.г.	Утрошено у 2018.г.	Индекс 19/18.
1	2	3	4	5	6
1.	Лада Нива 089-RB	2008.	2114	1318	160
2.	Хидроповер I	1998.	150	100	150
3.	Пумпа за воду	2000.	1000	1160	86
4.	Лада Нива 088-EM (1)	2008.	464 (1510)	415 (2167)	112 (70)
5.	Агрегат	2009	120	100	120
6.	Сечица за асвалт	2009	150	100	150
7.	Фиат ПУНТО 014-IA (1)	2010.	992 (1537)	717 (1446)	138 (106)
8.	Фиат ПУНТО 014-HL	2010.	1555	2081	74
9.	Фиат ПУНТО 085-CN (1)	2010.	100 (742)	100 (600)	100 (124)
10	Лада Нива 092-OD (1)	2010	334 (991)	284 (1167)	118 (85)
11	Дачија 100-XP	2012	1107	994	111
12	Лада Нива 061 – HI (1)	2015	403 (1536)	378 (1895)	107 (81)
13	Шкода 083 -HM (1)	2013	85 (927)	35 (568)	243 (163)
14	Шкода 083 -HE (1)	2013	195 (1931)	100 (1097)	195 (176)
15	Шкода 083 -HB (1)	2013	327 (282)	176 (283)	185 (99)
16	Шкода 083 -HD (1)	2013	173 (658)	132 (486)	131 (135)
17	Шкода 083 -HL (1)	2013	502 (1227)	40 (779)	1255 (157)

18.	Шкода 083 -НЈ (1)	2013	184 (851)	40 (489)	460 (174)
	СВЕГА:		9.955 (12.192)	9032 (13.405)	98,70

(1) – возила користе течни нафтни гас

У 2019.год. утрошено је 10 % више бензина него у 2018. години. У табели III-11 дата су возила која имају уграђен уређај за течни нафтни гас са потрошњом овог горива за свако возило понаособ и сумарно.Из приложене табеле се види да је потрошња аутогаса мања за 9 % у односу на 2018 годину. Укупна потрошња горива је мања за 1,3 % у односу на 2018 годину.

IV. СЛУЖБА ЗА РАЗВОЈ

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

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

1. Пројектантски послови

У оквиру пројектантских послова активно се радило на :

- а. изради пројеката,
- б. изради техничких решења,
- в. припремању података и подлога за добијање решења о грађевинској дозволи,
- г. припремању тендерске документације и
- д. изради понуда за потребе изградње водоводних и канализационих објеката.

а. Израда пројеката:

Пројектантска служба овог предузећа интензивно је радила на реализацији уговорених пројеката из области водоснабдевања и одвођења фекалних вода и то:

- пројекат водоводне мрежа (изградња нове мреже водовода за насеља Мрчајевци, Бечањ и Доња Горевница),
- пројекат водоводне мреже у ул. „10“ - град Чачак,
- пројекат фекалне канализације у ул. „10“ - град Чачак,
- пројекта фекалне канализације за насеље „Растоке“ - МЗ Љубић.

б. Израда техничког решења за :

- водоводну мрежу у МЗ „Станчићи“,
- водоводну мрежу на локацији „Цер“,
- водоводну мрежу II фаза у МЗ „Доња Трепча“ , МЗ „Прислоница“,
- водоводну мрежу у ул. Трнавска,
- водоводну мрежу Спортски центар „Младост“,
- водоводну мрежу у ул. „55“ МЗ „Атеница“,
- водоводну мрежу у ул. Василија Бојовић МЗ „Љубић“,
- водоводну мрежу у МЗ „Атеница“ (Атеничко врело),
- водоводну мрежу у Браће Станић (крак),
- фекалну канализацију ул. „14“ бочни крак МЗ „Лугови“,
- фекалну канализацију у ул. „613“ МЗ „Лозница“,
- фекалну канализацију у ул. Василија Бојовића МЗ „Љубић“,
- фекалну канализацију Браће Станић (крак),
- фекалну канализацију на локацији „Цер“.

в. Припремање података и подлога за добијање решења о грађевинској дозволи:

- водоводна разводна мрежа у делу МЗ „Мрчајевци“ - МЗ „Бресница“
- водоводна разводна мрежа у делу ул „10“ – Чачак
- реконструкција улица и локалних саобраћајница у граду Чачку (ул. Веселина Миликића, ул. Радише Поштића, ул.Балканска, ул. Златиборска и друге улице) .

г. Припремање тендерске документације

Радови на одржавању објеката нашег предузећа и то:

- систем грејања у погону за извођење и одржавање у Бељини (топлотне пумпе),
- надстрешница (спољни магацин у погону за извођење и одржавање у Бељини),
- врата гаража у погону за извођење и одржавање у Бељини,
- систем грајања у дирекцији (топлотне пумпе),
- реновирање фазе I у Бељини (производња воде).

д. Израда понуда – предмера и предрачуна :

Табела бр.IV-1

Рб	Назив понуде	Вредност понуда	Инвеститор
1.	Предмер и предрачун радова за изградњу и реконструкцију уличних водоводних мрежа и мрежа фекалне канализације у Чачку (за 5 локација)	7.939.330,00	Град Чачак
2.	Предмер и предрачун радова за изградњу и реконструкцију уличних водоводних мрежа и мрежа фекалне канализације на територији града Чачка (за 3 локације)	4.865.570,00	Месне заједнице
3.	Предмер и предрачун радова за изградњу индивидуалних прикључака и реконструкцију постојећих водоводних мрежа и мрежа фекалне канализације. (за 5 инвеститора)	5.862.118,00	Правна и физичка лица
	УКУПНО:	18.667.018,00	

2. Надзор на изградњи објеката

У оквиру ове активности службе вршен је надзор над изградњом :

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

a. Надзор над изградњом водоводних објеката

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

- Водоводна мрежа – Доња Горевница,
- Надзор на изградњи прикључака на водоводну мрежу.

б. Надзор над изградњом објекта канализације

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

- фекална канализација МЗ «Јежевица»,
- фекална канализација МЗ «Љубић» Растоке,
- фекална канализација Индустијска зона «Прељина»,
- фекална канализација изнад цркве у Прељини.

ц. Надзор на изградњи осталих објекта

Остали објекти над којима је вршен надзор су :

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

3. Геодетски послови

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

Табела бр.IV-2

Рб.	О Б Ј Е К А Т	Јед. мере	Снимљено	Картирано
1	2	3	4	5
1.	Снимање изведеног стања водоводне мреже у Придворици	м'	1.000	1.000
2.	Снимање прикључка водоводне мреже у Доњој Трепчи	м'	3.600	3.600
3.	Снимање водоводне мреже у ул. „10“ Чачак	м'	1.000	1.000
4.	Снимање водоводне мреже у ул. „7“ Чачак	м'	300	300
5.	Снимање фекалне канализације у ул. „10“ Чачак	м'	350	350
6.	Снимање фекалне канализације	м'	300	300
УКУПНО :			6.550	6.550

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

- снимање терена за прикључак на фекалну канализацију 15 прикључака
- снимање терена за прикључак на водоводну мрежу 11 прикључака

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

- снимање терена у МЗ „Трбушани“ за црпну станицу фекалне канализације,
- снимање терена у кругу „Цера“ за фекалну канализацију,
- снимање терена у МЗ „Овчар бања“ за фекалну канализацију,
- снимање терена за фекалну канализацију „Стара пруга“ (крак) МЗ „Љубић“,
- снимање терена за фекалну канализацију у Мрчајевцима,
- снимање терена за фекалну канализацију ул. „69“ МЗ „Атеница“,
- снимање терена за фекалну канализацију МЗ „Трнава“ (дуге њиве),

д. Остали послови:

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

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

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

Табела бр. IV-3

Рб.	АКТИВНОСТИ	ЈМ.	2018.г.	2019.г.	Индекс 2019/2018
1.	Издата одобрења за прикључак на водоводну межу	ком.	91	73	80
2.	Издата одобрења за прикључак на канализациону мрежу	ком.	25	7	28
3.	Издата одобрења на прикључак на водоводну и канализациону мрежу	ком.	115	75	65
4.	Издато радних налога	ком.	123	94	76
5.	Издато потврда	ком.	0	24	0
6.	Издати услови за пројектовање	ком.	138	176	55
7.	Примљено молби за издавање одобрења за прикључак на водоводну и канализациону мрежу	ком.	301	292	97
8.	Обрачунате аконтације за прикључак на водоводну и канализациону мрежу	ком.	139	124	89

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

Г РЕАЛИЗОВАНЕ ИНВЕСТИЦИЈЕ У 2019.ГОДИНИ

1.	Планирана инвестициона улагања ЈКП »Водовод« Чачак за 2019.г.	93.000.000,00
2.	Реализоване инвестиције у 2019.години (сопствена средстава)	59.658.935,00

Од реализованих улагања најзначајнија су :

- Водоводна и канализациона мрежа ул. "10"
- 2 теретна доставна возила „Iveco“
- Систем за хлорисање воде
- Доградња тавана - дирекција
- Лабораторијска опрема (лабораторијски столови, пећ за жарење, лабораторијски решо, дигестор (3ком))
- Хоризонтална вишестепена пумпа (3 ком)
- Приколица за транспорт мини багера
- Рачунарска опрема (штампачи и колор скенери (2ком))
- Радови на регенерацији истражно експлатационог бунара
- Спектрофотометар
- Доградња погонске хале у Бељини
- Замена столарије на згради старе лабораторије

У 2019.год. реализовано је 64% планираних инвестиција, извршена набавка најнеопходније опреме и радова који су омогућили нормално функционисање ЈКП „Водовод“ Чачак. Од планираних инвестиција које нису реализоване су: „Hardver“ за нови информациони систем – закључен уговор и завршен поступак јавне набавке, није извршена испорука, а изградња нове мреже водовода и фекалне канализације за ул. „7“ инвестиција у току.

Д ЕКОНОМСКИ СЕКТОР

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

ФИНАНСИЈСКИ РЕЗУЛТАТ ПОСЛОВАЊА ЗА 2019. ГОДИНУ

Рб.	ЕЛЕМЕНТИ	План за 2019. год.		Остварено у 2018. год.		Остварено у 2019. год.		Износ		
		износ.	%	износ.	%	износ.	%	19/19Plan	19/18	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
A ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ И РАСХОДИ ИЗ ПОСЛОВАЊА										
1.	ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ	453.440.723	100,00	455.977.524	100,00	431.917.930	100,00	95,25	94,72	
-	приходи од продаје									
-	приходи од воде	316.052.200	69,70	317.651.269	69,66	308.095.782	71,33	97,48	96,99	
-	приходи од канализације	105.769.851	23,33	105.215.353	23,07	97.689.258	22,62	92,36	92,85	
-	приходи од услуга	26.000.000	5,73	23.840.525	5,23	18.769.521	4,35	72,19	78,73	
-	приходи од закупштине	2.000.000	0,44	1.709.029	0,37	1.702.546	0,39	85,13	99,62	
-	приходи од донација, субвенција и сл.	3.618.672	0,80	7.561.348	1,66	5.660.823	1,31	156,43	74,87	
11	ПОСЛОВНИ РАСХОДИ (3+4+5+6+7-1)	454.604.591	100,00	447.345.220	100,00	440.093.118	100,00	98,75	98,38	
1.	Приходи од активирања учника	28.000.000				27.112.260				
2.	Набавна вредност продатих некретности и робе									
3.	Трошкови материјала	191.500.000	39,68	164.961.213	36,88	183.740.609	39,33	95,95	111,38	
-	трошкови основног материјала	36.100.000	7,48	18.908.222	4,23	29.058.809	6,22	80,50	133,68	
-	трошкови воде са "Рава" *	103.500.000	21,45	105.030.782	23,48	107.057.371	22,91	103,44	101,93	
-	трошкови режисијске и осталог материјала	10.000.000	2,07	9.365.431	2,09	8.979.718	1,92	89,80	95,88	
-	трошкови горива	21.900.000	4,54	14.999.913	3,35	16.278.335	3,48	74,33	108,52	
-	трошкови електричне енергије	20.000.000	4,14	16.656.865	3,72	22.366.216	4,78	111,83	134,28	
4.	Тронт. зар., накн. зар. и остал. лични расх. (4.1 - 4.4)	182.446.295	37,80	172.115.054	38,47	175.776.367	37,60	96,34	102,13	
4.1.	Трошкови зарада и наклада зарада бруто	130.220.952	26,98	122.648.776	27,42	127.179.003	27,22	97,66	103,69	
-	трошкови зарада – НЕТО	94.253.962	19,53	88.893.429	19,87	92.121.556	19,72	97,71	103,63	
-	порези и доприноси на терет подника	35.966.990	7,45	33.755.347	7,55	35.057.447	7,50	97,17	103,86	
4.2.	Порези и доприноси на терет послодавца	23.973.691	4,97	33.755.347	7,55	22.314.181	4,78	93,08	66,11	
4.3.	Лична примања запослених и наклада трошкова	18.193.652	3,77	17.433.593	3,90	18.500.033	3,96	101,68	106,12	
-	отпремнине, јубиларне награде и сл.	3.043.652	0,63	2.446.533	0,55	2.393.599	0,51	78,64	97,84	
-	дневнице за службена путовања	350.000	0,07	397.350	0,09	524.292	0,11	149,80	131,95	
-	трошкови превоза на рад	6.300.000	1,31	6.107.508	1,37	6.808.269	1,46	108,07	111,47	
-	остала лична примања – солидарне помоћи	8.500.000	1,76	8.482.202	1,90	8.773.873	1,88	103,22	103,44	
4.4.	Остали лични расходи и трошкови наклада	10.058.000	2,08	9.578.489	2,14	7.783.150	1,67	77,38	81,26	
-	авторска дела	250.000	0,05	244.113	0,05	244.113				
-	накнаде за рад по уговорима	8.000.000	1,66	7.532.836	1,68	6.191.791	1,33	77,40	82,20	
-	услуге омладинских здруга	1.200.000	0,25	1.193.945	0,27	739.843	0,16	61,85	61,97	
-	накнада чл. Управног и Надзорног одбора	608.000	0,13	607.595	0,14	607.403	0,13	99,90	99,97	

РБ,	ЕЛЕМЕНТИ	План за 2019. год.		Остварено у 2018. год.		Остварено у 2019. год.		Износ	
		износ	%	износ	%	износ	%	19/18 план	19/18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Трошкови амортизације	63.000.000	13,05	61.420.040	13,73	62.709.493	13,42	99,54	102,10
6.	Трошкови резервисања отпремине			1.931.017	0,43	1.522.911	0,33		
7.	Остали пословни расходи (7.1 - 7.2)	45.658.296	9,46	46.917.896	10,49	43.455.998	9,30	95,18	92,62
7.1.	Трошкови производних услуга	22.000.000	4,56	21.129.638	4,72	20.565.135	4,40	100,62	97,33
	- трошкови крпљења пофалта	11.000.000	2,28	8.731.900	1,95	7.843.562	1,68	71,31	89,83
	- ППТ услуге	1.600.000	0,33	1.304.596	0,31	1.407.367	0,30	87,96	101,13
	- инвестиционо одржавање	6.500.000	1,35	7.695.140	1,72	7.583.001	1,62	116,66	98,54
	- трошкови огласа	200.000	0,04	159.908	0,04	160.176	0,03	80,09	100,17
	- трошкови комуналних услуга	700.000	0,15	630.915	0,14	328.588	0,07	46,94	52,08
	- трошкови услуга заштите на раду	200.000	0,04	189.846	0,04	264.996	0,06	132,50	139,58
	- остали производни трошкови	1.800.000	0,37	2.330.333	0,52	2.977.445	0,64	165,41	127,77
	- трошкови развоја - пројекти	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	Нематеријални трошкови	23.658.296	4,90	25.788.258	5,32	22.890.863	4,90	96,76	88,76
	- трошкови прегледа возе	3.300.000	0,68	2.945.402	0,66	2.946.583	0,63	89,29	100,04
	- трошкови стручног образовања	500.000	0,10	399.972	0,09	505.904	0,11	101,18	126,48
	- репрезентација	250.000	0,05	260.857	0,06	321.985	0,07	128,79	123,43
	- просlava дана предузећа	250.000	0,05	205.139	0,05	226.361	0,05	90,54	110,35
	- трошкови осигурања	5.500.000	1,14	5.450.344	1,22	5.560.301	1,19	101,10	102,62
	- тр. платног промета и банкарске услуге	600.000	0,12	457.062	0,10	495.500	0,11	82,58	108,41
	- остали нематеријални трошкови	4.500.000	0,93	4.448.662	0,99	6.753.209	1,45	150,07	151,80
	трошкови процене имовине и капитала	2.000.000	0,41	-	-	-	-	0,00	-
	- трошкови пореза	1.000.000	0,21	697.232	0,16	919.756	0,20	91,98	131,92
	- остали нем. тр. по основу привременог уређења основица за обрачун зарада	5.758.296	-	10.923.588	-	5.161.286	-	89,63	47,25
	ПОСЛОВНИ РЕЗУЛТАТ (I - II)	-1.163.868		8.632.304		-8.175.188		-	-
<i>V ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ И РАСХОДИ</i>									
III	ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ	23.000.000	100,00	23.651.333	100,00	38.307.794	100,00	166,56	161,97
	- приходи камата	22.500.000	97,83	22.603.266	95,57	36.838.439	96,16	163,73	162,98
	- остали финансијски приходи	500.000	2,17	1.048.067	4,43	1.469.355	3,84	293,87	140,20
IV	ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ	1.100.000	100,00	817.861	100,00	193.049	100,00	17,55	23,60
	- расходи од камата	100.000	9,09	67.589	8,26	7.082	3,67	7,08	10,48
	- остали финансијски расходи	1.000.000	90,91	750.272	91,74	185.967	96,33	18,60	24,70
	ФИНАНСИЈСКИ РЕЗУЛТАТ (III - IV)	21.900.000	0,00	22.833.472	0,00	38.114.745	0,00	174,04	166,92

Рб.	ЕЛЕМЕНТИ	План за 2019. год.		Остварено у 2018. год.		Остварено у 2019. год.		Низови	
		износ	%	износ	%	износ	%	19/План	19/18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C ОСТАЛИ ПРИХОДИ И РАСХОДИ									
V	Приходи од усклађивања вредности остале имовине која се исказује по фер вредности кроз биланс успеха	29.000.000	100,00	27.491.999	100,00	33.477.696	100,00	115,44	121,77
	- приход из плаћених исправ. потраживања	29.000.000		27.491.999		33.477.696		115,44	121,77
VI	Расходи од усклађивања вредности остале имовине која се исказује по фер вредности кроз биланс успеха	27.500.000	100,00	41.070.354	100,00	64.700.201	100,00	235,27	157,54
	- обезбеденост потраживања	27.500.000		41.070.354		64.700.201		235,27	157,54
VII	ОСТАЛИ ПРИХОДИ	6.000.000	100,00	10.864.881	100,00	11.331.182	100,00	188,85	104,29
	- остали приходи	100.000	1,67	15.116	0,14	13	0,00	0,01	0,09
	- приходи од плаћених штета	5.900.000	98,33	7.666.165	70,56	5.811.826	51,20	98,51	75,81
	- приходи од отписних обавеза		0,00	3.000.000	27,61	5.129.343	45,27		
	- приходи од проdatих основних средстава			183.600	1,69	398.000	3,44		217,42
VIII	ОСТАЛИ РАСХОДИ	15.500.000	100,00	12.677.960	100,00	9.359.695	98,62	81,79	73,83
	- <u>штета из судских спорова</u>	1.500.000	9,68	919.284	7,25	546.089	4,83	36,41	49,10
	- губитци по основу расхрлована некретности		0,00						
	- отписана потраживања	13.000.000	83,87	10.294.859	81,20	8.374.446	89,47	64,42	81,35
	- издаци за спорт и хуманитарне циљеве								
	- остали расходи	1.000.000	6,45	1.463.817	11,55	310.446	3,32	31,04	21,21
	обезбедене залихе	-				128.714			
D	УКУПНИ ПРИХОДИ: (I + III + V+VII)	511.440.723		517.985.737		515.034.602		100,70	99,43
E	УКУПНИ РАСХОДИ: (II + IV+ VI+VIII)	498.704.591		501.911.395		514.346.063		103,14	102,48
F	УКУПАН РЕЗУЛТАТ ПОСЛОВАЊА(Д-Е)	12.736.132		16.074.342		688.539		5,41	4,28
G	ПОРЕЗ НА ДОБИТАК								
	- порески расход периода								
	- одложени порески приход					623.636			
	- одложени порески расход			179.149					
H	НЕТО РЕЗУЛТАТ (Ф – Г)	12.736.132		15.895.193		1.312.175		10,30	8,26

СТРУКТУРА УКУПНОГ ПРИХОДА

Табела бр. 2.

Рб	ВРСТА ПРИХОДА	План за 2019.г.		Остварено у 2018.г.		Остварено у 2019.г.		Индекс	Индекс
		износ	%	износ	%	износ	%	2019/Пл	2019/18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Пословни приходи	453.440.723	89	455.977.524	88	431.917.930	84	95	95
2.	Финансијски приход	23.000.000	4	23.651.333	5	38.307.794	7	166	162
3.	Приходи од усклађивања вредности остале имовине	29.000.000	6	27.491.999	5	33.477.696.	7	115	121
4.	Остали приходи	6.000.000	9	10.864.933	2	11.331.182	2	188	104
	УКУПНО:	511.440.723	100	517.985.789	100	515.034.602	100	101	99

СТРУКТУРА УКУПНОГ РАСХОДА

Табела бр. 3

Рб	ВРСТА РАСХОДА	План за 2019.г.		Остварено у 2018г.		Остварено у 2019.г.		Индекс	Индекс
		износ	%	износ	%	износ	%	2019/Пл	2019/18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Пословни расходи (Приходи од активирања учинака)	454.604.591 (28.000.000)	90	447.345.220 (-)	89	440.093.119 (27.112.260)	85	97 (97)	98 (-)
2.	Финансијски расходи	1.100.000	2	817.861	-	193.049	/	17	23
3.	Расходи од усклађивања вредности остале имовине	27.500.000	5	41.070.354	8	64.700.201	13	235	157
4.	Остали расходи	15.500.000	3	12.677.960	3	9.359.695	2	60	74
	УКУПНО:	498.704.591	100	501.911.395	100	514.346.064	100	103	102

ЖКП »Водовод« Чачак је за 2019.г. остварило укупан приход у износу од 515.034.602,00 дин., укупан расход у износу од 514.346.064,00 дин. и исказало добитак у пословању пре опорезивања 688.538,00 динара односно нето добитак у износу од 1.312.174,00 динара.

Резултат пословања анализира се преко појединих категорија прихода и расхода.

1. Пословни приходи и расходи

Пословни приходи у 2019.г. износе 431.917.930,00 дин. и мањи су за 5% од планираних и остварења у 2018.години . Структуру пословних прихода чине:

- **Приходи од продате воде и канализације;** су за 4% мањи у односу на 2018.годину и 4% мањи од планираних због мање количине продате воде привреди на коју ЖКП »Водовод« Чачак нема утицаја. Фактурисана количина воде привреди је мања за преко 300.000м³ у односу на план што је и утицало на смањење пословних прихода а самим тим се неповољно одразило на пословни резултат . Само је Компанији Слобода Чачак фактурисано мање 326.447м³ воде у односу на 2018.годину.
 - фактурисана количина воде грађанима је за 3% већа од плана и остварења 2018.године.
 - повећање цена воде и канализације за 7,9% од 01.12.2019.године само делимично смањује пословни губитак, а одразиће се на повећање прихода у 2020.години.
- **Приходи од услуга** (израда прикључака, услуге механизације, баждарнице) остварени су у износу од 18.769.521,00 динара и мањи су од планираних због већег физичког ангажовања на радовима у сопственој режији (ул.«10«, ул.,,7« и остварених прихода од сопствених учинака).
- **Приходи од субвенција** у износу од 5.660.823,00 динара и то: покриће трошкова на одржавању бране Парменац у износу 3.618.672 динара и 2.042.151 динара на име државних додељивања за опрему, опрема за снег, даљински надзор, потапајуће бунарске пумпе, апарат за узорковање отпадних вода (износ амортизације уноси се у приход предузећа).
- У 2019. години остварени су **приходи по основу закупнине** пословног простора старе управне зграде у износу од 1.702.546,00 динара.

Пословни расходи у 2019.г. износе 440.093.119,00 дин. и мањи су како од планираних тако и од остварења из 2018.године и чине их:

- **Трошкови материјала** (основни материјал, трошкови воде са »Рзава«, горива и електричне енергије) су за 4% мањи од планираних а 11% већи од остварења из 2018.г. и чине 39% укупних пословних расхода. У структури трошкова, трошкови основног материјала су мањи од планираних док су трошкови воде са „Рзава“ већи од планираних због веће количине преузете воде са система „Рзава“ у односу на план. Трошкови електричне енергије већи су од планираних и од остварења у 2018.години због коришћења сопственог система услед неповољне хидролошке ситуације на „Рзаву“.
- **Трошкови зарада, накнада зарада, лична примања запослених и остали лични расходи** су мањи од планираних и чине 38% укупних пословних расхода. Исплаћене зараде чине 27 % укупних пословних расхода и мање су од планираних јер је планом предвиђен пријем нових радника (2) који је реализован тек у децембру 2019.године.

Просечно исплаћена нето зарада по раднику у периоду I–XII/2019.г. са топлим оброком и регресом износи 45.526 дин. и на нивоу је исплаћене просечне нето зараде у 2018.години због законског ограничења у исплати зарада.

- Трошкови амортизације су на нивоу планираних за 2019. годину и 2% већи од остварења у 2018.години и чине 14% укупних пословних расхода . Амортизација је обрачуната по прописаним стопама амортизације, а у складу са Рачуноводственом политиком предузећа.
- Трошкови производних услуга (крпљење асфалта, трошкови инвестиционог одржавања, услуге заштите на раду, комуналне услуге) су на нивоу планираних а мањи су од остварења у 2018.години.
У структури трошкова – трошкови инвестиционог одржавања су већи од планираних због занатско – грађевинских радова у погону Бељина, дирекцији предузећа, услуге израде апликација за „скаду“ црпне станице водоснабдевања. Остали производни трошкови већи су од планираних због непредвиђених радова на изворишту „Пријевор – Парменац“ (отклањање кварова у трафо станицама насталих као последица крађе у истом - ТС „Пријевор“ - бунари, „Љубић поље“ и „Сирова вода“ у Пријевору).
- Нематеријални трошкови су за 3% мањи од планираних. У структури ових трошкова, остали нематеријални трошкови су већи од планираних због трошкова одржавања даљинског надзора по подсистемима. Трошкови репрезентације већи су од планом предвиђених средстава због општег раста цена услуга. Планирана средстава су на истом нивоу задњих 6 година.

Материјални трошкови, амортизација и трошкови зарада чине 91% укупних пословних расхода на нивоу су планираних и 1% већи од остварења у 2018.години.

Пословни резултат је губитак и износи 8.175.189,00 динара и већи је од планираног због мање количине продате воде привреди на коју ЈКП „Водовод“ Чачак нема утицаја, па самим тим и мањих прихода од воде и канализације.

2. Финансијски приходи и расходи

Финансијски приходи за 2019.г. износе 38.307.794,00 дин, и односе се на приходе од обрачунате камате. Реално, овако обрачунати приходи су тешко наплативи јер је неизвесна судбина и главног дуга. Већи су од планираних због обрачунатих камата потрошачима који нису испоштовали споразуме о одложеном плаћању и морају се утужити.

Финансијски расходи остварени су у износу 193.049,00 дин. и мањи су у односу на план за 2019.год. а односе се на расходе по основу обрачунатих камата за неизмирене обавезе према добављачима у износу од 7.082,00 динара као и остале финансијске расходе 185.967,00 динара (учешће "Водовода" у радовима по месним заједницама).

Добитак из финансирања износи 38.114.745,00 динара и већи је за 15% од планираног.

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

- Приходи од наплаћених исправљених потраживања у 2019.години износ 33.477.696,00 динара

Расходи од усклађивања вредности остале имовине

Расходи по основу нових исправљених потраживања у 2019.години износе 64.700.201,00 динара а односе се на обезвређена потраживања од купаца из области привеле и појединачна потраживања од грађана чија је наплата неизвесна, па се сходно законским прописима врши исправка наведених потраживања старијих од 360 дана.

Стање исправљених потраживања на дан 31.12.2019. године износи 269.622.855,00 динара. Судбина исправљених потраживања крајње је неизвесна и углавном су ненаплатива.

4. Остали приходи и расходи

Укупно остварени остали приходи у 2019.г. износе 11.331.182,00 динара и односе се на приходе од наплаћених штета по основу осигурања водоводне мреже и приходи по основу отписа обавеза.

Укупно остварени остали расходи у 2019.г. износе 9.359.695,00 динара а односе се на:

- отписана потраживања од купаца у износу од 8.374.446,00 динара, по одлукама Надзорног одбора и Комисије за решавање приговора по правилнику (исправке погрешно испостављених рачуна, пукле цеви, механичка оштећења водомера, директни отписи по тужбама),
- исплаћене накнаде штета у износу од 546.089,00 динара физичким лицима по судским пресудама
- остали расходи у износу од 439.160,00 динара по основу исправке обрачуна из претходне године, расхода по попису, обустављени поступци за умрла лица - извршитељи

Резултат пословања је нето добитак у износу од 1.312.174,00 динара. Одлуку о расподели добити доноси Надзорни одбор уз сагласност оснивача на основу Одлуке Буџета града Чачка, Статута и Колективног уговора јавног предузећа.

Решењем директора предузећа а на основу Закона о рачуноводству и ревизији о разврставању предузећа по величини, на бази података исказаних у финансијском извештају за 2019.годину, ЈКП „Водовод“ Чачак се разврстава у средње предузеће.

57
И Н Д И К А Т О Р И
ЗА МЕРЕЊЕ ЕФИКАСНОСТИ ПОСЛОВАЊА

Табела 4

Р.Б.	ВРСТА ИНДИКАТОРА	НАЗИВ ИНДИКАТОРА	ОПИС ИНДИКАТОРА	план 2019	остварено 2019
I	ИНДИКАТОРИ ЛИКВИДНОСТИ	Општа ликвидност	обртна средства	10.06	10.3
			краткорочне обавезе		
		Убрзана ликвидност	обртна средства-залихе	10.01	9.3
			краткорочне обавезе		
II	ИНДИКАТОРИ ЗАДУЖЕНОСТИ	Задуженост	укупан дуг	0.04	0.05
			укупна средства		
		Однос дуга према капиталу	укупан дуг	0.04	0.05
			укупан капитал		
		Коефицијент покрића камате	EBIT	128	188
			расходи за камате		
Коефицијент финансијске стабилности	дугорочне обавезе + капитал	1.40	1.42		
	стална имовина + залихе				
III	ИНДИКАТОРИ АКТИВНОСТИ	Просечан период држања залиха	просечане залихе	23.3	34.45
			приход од продаје		
		Просечан период наплате потраживања	просечни салдо купца	253	261
			приход од продаје		
		Просечан период плаћања обавеза	обавезе према добављачима x365	7.9	12.82
			приход од продаје		
		Искоришћеност фиксних средстава	приход од продаје	0.49	0.49
			нето фиксна средства		
		Искоришћеност укупних средстава	приход од продаје	0.32	0.32
			укупна средства		
IV	ИНДИКАТОРИ РЕНТАБИЛНОСТИ	Профитна бруто маргина	укупна добит	0.03	1.62
			приход од продаје		
		Профитна нето маргина	нето добит	0.03	3.09
			приход од продаје		
		ЕБИТ маргина	ЕБИТ	0.03	1.35
			укупан приход		
		ЕБИТЕДА маргина	ЕБИТЕДА	0.14	0.12
			укупан приход		
		Стопа повраћаја на укупна средства (ROA)	нето добит	0.01	9.74
			укупна средства		
Стопа повраћаја капитала (ROE)	нето добит	0.01	1.02		
	капитал				
V	ИНДИКАТОРИ ЕКОНОМИЧНОСТИ	Економичност пословања	пословни приходи	0.99	0.98
			пословни расходи		
VI	ИНДИКАТОРИ ПРОДУКТИВНОСТИ	Јединични трошкови рада	бруто зарада и лични расходи	0.36	0.34
			укупан приход		
		Продуктивност рада	приходи од продаје	2,697	2,589
			број запослених		

ПРЕГЛЕД ПОТРАЖИВАЊА ОД КУПАЦА

Табела бр. 5.

РБ	КУПЦИ	Стање потраживања 01.01.2019.	Фактурисано I-XII/2019.	Наплаћено I-XII/2019.	Стање потраживања 31.12.2019.г.	% наплате 5/(3+4)	% наплате 5/4
1	2	3	4	5	6	7	8
I	ПРИВРЕДА	171.291.584,75	178.322.701,42	177.134.379,69	172.479.906,48	50	99
I.1	Привреда – редовна	127.261.967,83	173.780.627,46	173.519.113,75	127.523.481,54	57	99
	Привреда – тужени	37.875.500,68	406.189,72	1.991.666,71	36.290.023,69	5	5
	Привреда – неовлашћени	6.154.116,24	4.135.884,24	1.623.599,23	8.666.401,25	16	39
II	ИНДИВИДУАЛНИ СЕКТОР	365.011.176,19	326.156.961,12	309.386.924,73	381.781.212,58	45	95
II.1	Индивидуалци – редовна	239.337.162,69	281.478.051,46	267.112.785,03	253.702.429,12	51	95
II.2	Индивидуалци – тужени	116.233.762,67	40.965.894,97	39.405.132,49	117.794.525,15	25	96
II.3	Индивидуалци – неовлашћена	9.440.250,83	3.713.014,69	2.869.007,21	10.284.258,31	22	77
III	ОСТАЛИ КУПЦИ	6.473.167,09	12.541.041,05	12.263.099,59	6.751.108,55	64	98
III.1	Остали купци – редовна	6.473.167,09	12.541.041,05	12.263.099,59	6.751.108,55	64	98
III.2	Остали купци – тужени	/	/	/	/	/	/
	УКУПНО (I+ II+III)	542.775.928,03	517.020.703,59	498.784.404,01	561.012.227,61	47	96

ПРЕГЛЕД ОБАВЕЗА ПРЕМА ДОБАВЉАЧИМА

Табела бр.6.

РБ	НАЗИВ	Стање дуга 01.01.2019.год.	Задужење по рачун. I-XII/ 2019.год.	Плаћено I-XII/ 2019.год.	Стање дуга 31.12.2019.год.	Плаћено% 5/3+4	Плаћено % 5:4
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ДОБАВЉАЧИ	11.023.614,29	314.350.121,93	304.989.229,08	20.384.507,14	94	97
	УКУПНО:	11.023.614,29	314.350.121,93	304.989.229,08	20.384.507,14	94	97

I ПРЕГЛЕД ПОТРАЖИВАЊА ПО БИЛАНСИМА 2009. – 2019.ГОД.

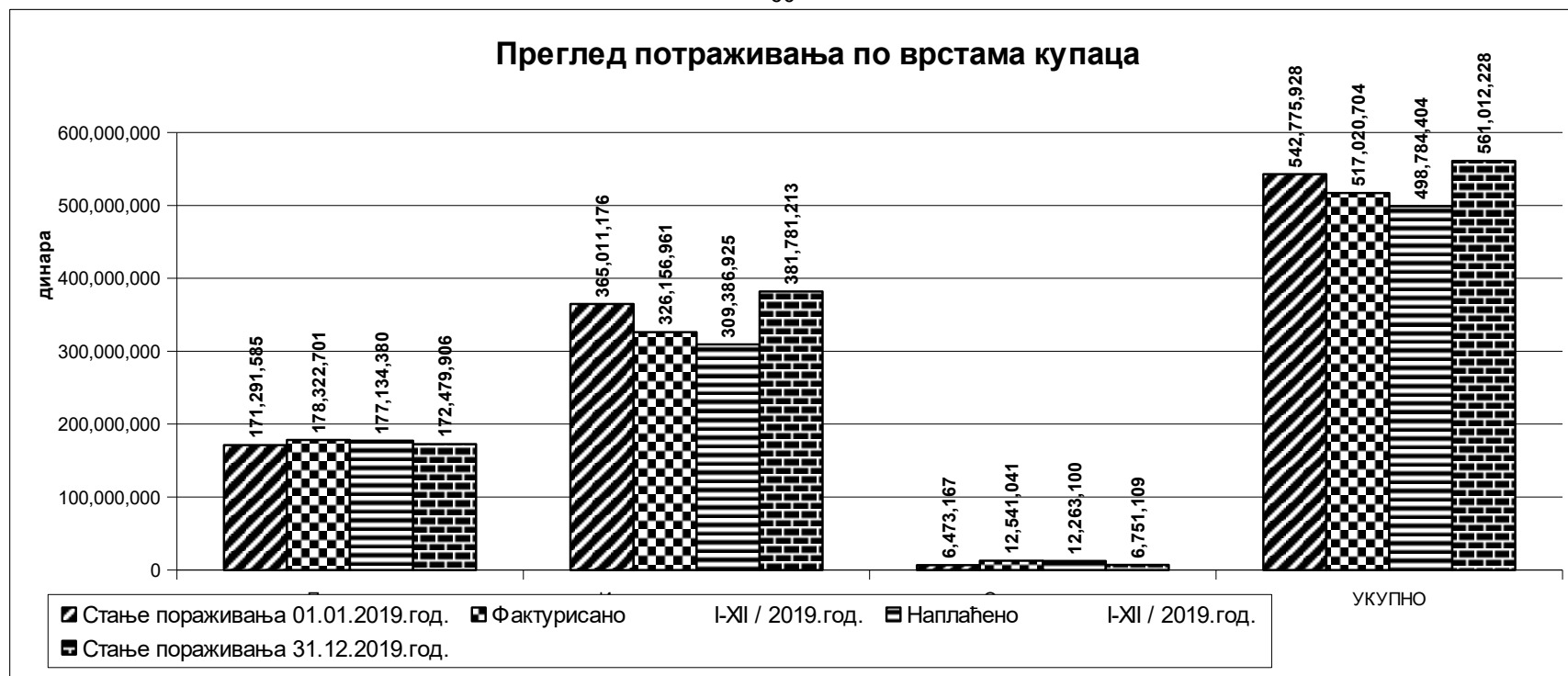
Табела бр.7.

Р б	Назив	Г О Д И Н Е										
		2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
1	Краткорочни пласмани и потраживања (дати – аванси) (15)	5.777.244	4.912.374	1.660.385	1.074.991	752.670	628.235	530.929	742.928	1.846.448	987.068	17.900.471
2	Потраживања од купаца (20)	304.046.410	342.945.528	375.822.035	413.041.517	434.971.630	495.336.675	507.189.281	525.304.046	561.263.690	542.775.928	561.012228
3	Остала потраживања (22)	4.519.159	318.411	107.919	161.877	150.481	1.189.922	718.578	391.222	404.260	51.803	9 518.51
4	Укупна потраживања	318.971.276	352.134.321	380.046.091	415.453.385	435.874.781	497.154.832	508.438.788	525.695.268	563.514.398	543.814.799	579.431.218
5	Исправка потраживања од купаца-кумулятивно	112.063.495	107.655.142	107.624.327	144.591.075	169.602.045	185.831.228	204.366.524	224.035.013	247.371.900	244.611.215	269.622.855
6	Укупна потраживања (4-5)	206.907.781	244.479.179	272.421.764	270.862.310	266.272.736	311.323.604	304.072.264	301.660.255	316.142.498	299.203.584	309.808.363

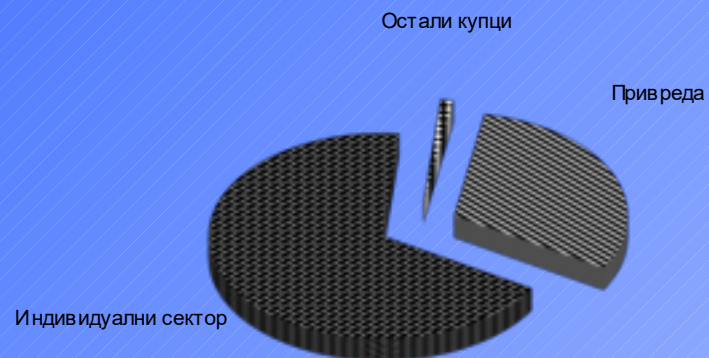
II ПРЕГЛЕД ОБАВЕЗА ПО БИЛАНСИМА 2009. – 2019.ГОД.

Табела бр.8.

Р б	Назив	Г О Д И Н Е										
		2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
1	Краткорочне фин. обав.(кредити) (42)	639.258	5.000.000	2.005.134	2.057.348	-	2.002.000	-	-	-	-	-
2	Обавезе из послов. (примљени аванси, добављачи) (43)	169.610.528	170.495.436	194.952.101	192.223.475	129.729.696	99.121.962	53.359.362	27.622.392	16.398.111	18.496.751	28.925.343
3	Обавезе за зараде, нак.зар., таксе, допр.и др. дажбине (44,45,46,47,48)	22.098.069	16.279.893	17.312.210	17.601.322	17.391.550	21.850.263	21.262.173	20.920.913	21.010.751	19.295.185	11.346.040
4	Укупне обавезе	192.347.855	191.775.329	214.269.445	211.882.145	147.121.246	122.974.225	74.621.535	48.543.305	37.408.862	37.791.936	40.271.383
5	Обавезе у % (4:4) потраживања	60	54	56	51	34	25	15	9	7	7	7
6	Обавезе у % (4:6) потраживања	93	78	79	78	55	40	25	16	12	13	13



Процентуално учешће у потраживању по врстама купаца на дан 31.12.2019. год.



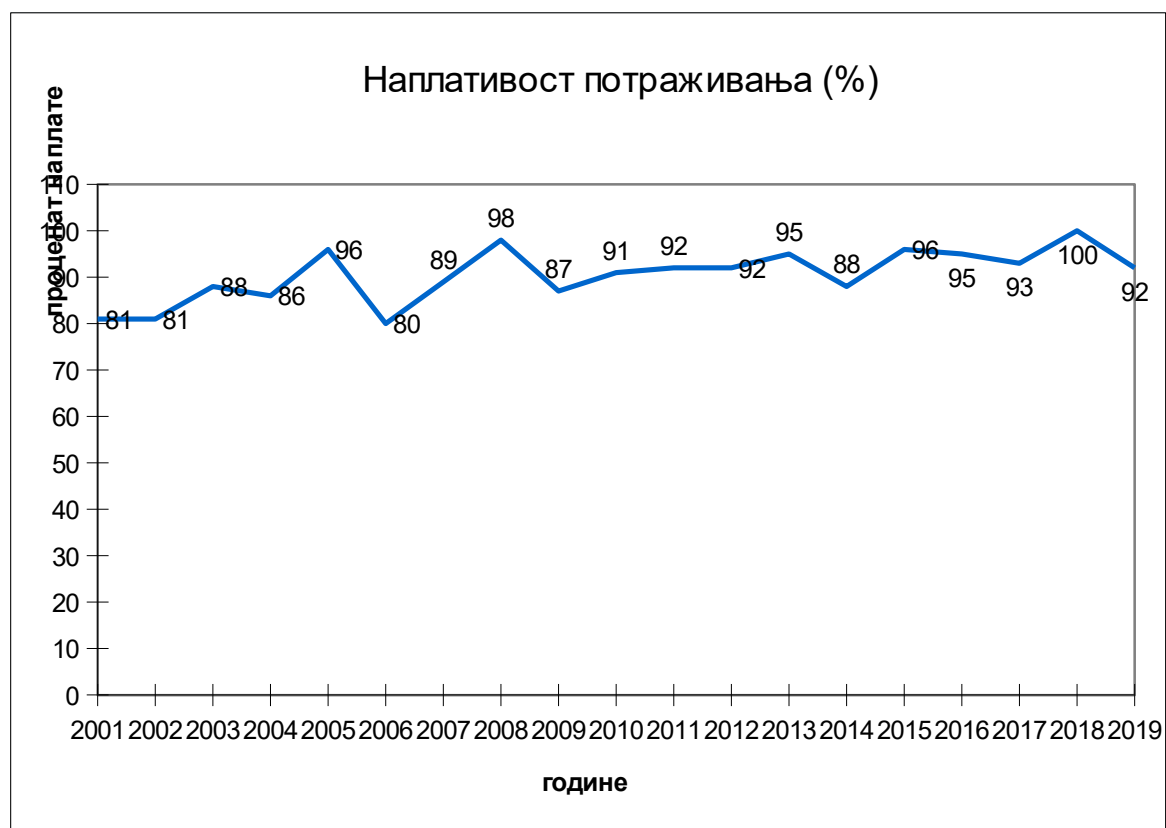
ПРЕГЛЕД НАПЛАТИВОСТИ ПОТРАЖИВАЊА ЗА ПЕРИОД 1998-2019 ГОД

у 000 дин.

Рб	Год	ФАКТУРИСАНО								
		Привреда	Индив. сектор	Остали купци	Тужени привреда	Тужени индивидуалци	Тужени остали купци	Неовлашћена потрошња привреда	Неовлашћена потрошња индивидуални сектор	Укупно (3+4+5+6+7+8+9+10)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
2.	1998.	17,788	7,340	4,272	173	86	-	-	-	29,659
3.	1999.	27,835	9,954	3,199	572	661	185	-	-	42,406
4.	2000.	27,787	13,581	10,004	847	1,601	5	-	-	53,825
5.	2001.	72,588	25,463	22,006	5,917	6,291	3	-	-	132,268
6.	2002.	87,806	47,423	32,132	137	6,382	30	-	-	173,910
7.	2003.	83,822	51,070	25,963	10,107	8,065	2	-	-	179,029
8.	2004.	83,577	56,030	35,277	14,873	12,351	182	-	-	202,290
9.	2005.	86,761	97,900	31,197	32,346	2,991	2,060	-	-	253,255
10.	2006.	64,019	113,612	89,264	71,733	7,031	-104	3,130	4,434	353,119
11.	2007.	176,450	124,306	128,205	-45,833	7,586	262	2,148	1,495	394,619
12.	2008.	129,667	121,976	126,589	925	7,480	-78	1,687	1,466	389,712
13.	2009.	151,774	147,332	70,184	2,971	8,448	246	3,028	1,983	385,966
14.	2010.	160,019	191,959	49,094	664	7,993	38	2,585	2,251	414,603
15.	2011.	170,087	205,336	47,655	-14,988	8,962	-	2,469	1,315	420,836
16.	2012.	146,065	227,048	85,462	951	9,788	-63	2,376	2,734	474,361
17.	2013.	149,450	240,977	28,252	174	11,755	-	838	2,750	434,196
18.	2014.	162,332	296,884	26,847	177	15,758	6	1,777	3,195	506,976
19.	2015.	176,446	300,730	28,996	-675	17,157	-1,418	1,959	1,859	525,054
20.	2016.	182,563	253,881	23,991	5,103	52,015	-	1,017	2,889	521,459
21.	2017.	232,802	266,821	4,088	253	42,389	-	1,170	3,121	550,644
22.	2018.	202,462	243,400	15,285	7,413	50,217	-	2,781	4,105	525,663
23.	2019.	173,781	281,478	12,541	406	40,966	-	4,136	3,713	517,021
УКУПНО:		2,765,881	3,324,501	900,503	94,246	325,973	1,356	31,101	37,310	7,480,871

Рб	Год	НАПЛАЋЕНО ПРИВРЕДА									% * нап
		Привреда	Индивид. сектор	Остали купци	Тужени привреда	Тужени индивидуалци	Тужени остали купци	Неовлашћена потрошња привреда	Неовлашћена потрошња индивидуални сектор	Укупно (3+4+5+6+7+8+9+10)	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
2.	1998.	13,179	5,820	3,938	168	270	-	-	-	23,375	78
3.	1999.	16,706	7,233	2,662	68	264	-	-	-	26,933	64
4.	2000.	27,821	11,176	9,854	856	1,124	-	-	-	50,831	94
5.	2001.	57,479	23,401	19,426	3,882	2,672	-	-	-	106,860	81
6.	2002.	79,992	42,076	24,541	1,427	4,540	-	-	-	152,576	81
7.	2003.	83,492	45,684	25,724	768	2,758	-	-	-	158,426	88
8.	2004.	70,608	59,501	34,842	4,814	4,826	-	-	-	174,591	86
9.	2005.	95,537	81,162	33,630	23,604	9,734	61	-	-	243,728	96
10.	2006.	85,712	100,188	79,508	8,506	5,416	46	1,010	900	281,286	80
11.	2007.	93,576	112,174	137,346	1,827	4,176	56	1,420	1,749	352,324	89
12.	2008.	129,869	115,397	126,071	1,719	5,691	-	3,041	948	382,736	98
13.	2009.	141,526	120,167	67,199	2,543	5,052	59	1,823	1,235	339,604	87
14.	2010.	168,626	147,644	49,780	1,623	4,822	75	2,106	1,027	375,703	91
15.	2011.	158,190	172,497	47,140	263	5,857	-	1,836	2,176	387,959	92
16.	2012.	157,825	185,186	84,080	980	5,944	17	1,719	1,389	437,140	92
17.	2013.	142,586	228,287	31,389	301	6,173	-	1,499	2,032	412,267	95
18.	2014.	155,102	251,615	27,597	177	8,776	-	1,429	1,909	446,605	88
19.	2015.	168,484	284,859	31,829	-	18,522	-	1,863	2,298	507,854	96
20.	2016.	179,922	277,942	24,682	1,080	14,060	-	1,859	2,761	502,306	95
21.	2017.	218,173	261,273	5,159	679	25,070	-	1,447	2,884	514,685	93
22.	2018.	203,479	270,215	15,525	719	33,549	-	1,476	2,849	527,812	100
21.	2019.	173,519	267,113	12,263	1,991	39,405	-	1,624	2,869	498,784	96
УКУПНО:		2,621,403	3,070,610	894,185	57,995	208,701	314	24,152	27,026	6,904,385	92

У периоду од 1998.до 2019.г. укупно је фактурисано 7.480.871 дин., а наплаћено 6.904.386 д. из чега произилази да је проценат наплате за период 1998.-2019. 92 %



у хиљадама динара

Група рачуна, рачуни	ПОЗИЦИЈА	АОП	Наложни број	Износ		
				Текућа година	Претходна година	
					Крајње стање 31.12. 2018	Почетно стање 01.01.2018
1	2	3	4	5	6	7
	АКТИВА					
00	А. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0001				
	Б. СТАЛНА ИМОВИНА (0003 + 0010 + 0019 + 0024 + 0034)	0002		872.347	863.866	861.932
01	I. НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА (0004 + 0005 + 0006 + 0007 + 0008 + 0009)	0003	7	487	658	747
010 и део 019	1. Улагања у развој	0004				
011, 012 и део 019	2. Коноеснје, патенти, лиценце, робне и услужне марке, софтвер и остала права	0005		487	658	424
013 и део 019	3. Гудвил	0006				
014 и део 019	4. Остала нематеријална имовина	0007				
015 и део 019	5. Нематеријална имовина у припреми	0008				323
016 и део 019	6. Аванси за нематеријалну имовину	0009				
02	II. НЕКРЕТНИНЕ, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМА (0011+0012+0013+0014+0015+0016+0017+0018)	0010	8	871.860	863.208	864.185
020, 021 и део 029	1. Земљиште	0011	8	87.683	87.683	87.683
022 и део 029	2. Грађевински објекти	0012	8	673.719	689.639	728.921
023 и део 029	3. Постројења и опрема	0013	8	96.997	83.857	46.466
024 и део 029	4. Ивестиционе некретности	0014	8	915	1.015	1.115
025 и део 029	5. Остале некретности, постројења и опрема	0015				
026 и део 029	6. Некретности, постројења и опрема у припреми	0016	8	12.546	1.014	
027 и део 029	7. Улагања на туђим некретностима, постројењима и опреми	0017				
028 и део 029	8. Аванси за некретности, постројења и опрему	0018				
03	III. БИОЛОШКА СРЕДСТВА (0020 + 0021 + 0022 + 0023)	0019				
030, 031 и део 039	1. Шуме и животињски засади	0020				
032 и део 039	2. Основни стади	0021				
037 и део 039	3. Биолошка средства у припреми	0022				
038 и део 039	4. Аванси за биолошка средства	0023				
04, осим 047	IV. ДУГОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ (0025+0026+0027+0028+0029+0030+0031+0032+0033)	0024				
040 и део 049	1. Учесћа у капиталу зависних правних лица	0025				
041 и део 049	2. Учесћа у капиталу придружених правних лица и зависних подухвата	0026				

Група ратула део	ПОЗИЦИЈА	АКОД	Напомена број	Износ		
				Текућа година	Претходна година	
					31.12. 20 18	01.01.20 18
1	2	3	4	5	6	7
042 и део 049	3. Учесћа у капиталу осталих правних лица и друге хартије од вредности расположиве за продају	0027				
део 043, део 044 и део 049	4. Дугорочни власници матичним и зависним правним лицима	0028				
део 043, део 044 и део 049	5. Дугорочни власници осталим повезаним правним лицима	0029				
део 043 и део 049	6. Дугорочни власници у земљи	0030				
део 043 и део 049	7. Дугорочни власници у иностранству	0031				
046 и део 049	8. Хартије од вредности које се држе до доспећа	0032				
048 и део 049	9. Остали дугорочни финансијски пасиви	0033				
05	V. ДУГОРОЧНА ПОТРАЖИВАЊА (0035+0036+0037+0038+0039+0040+0041)	0034				
050 и део 059	1. Потраживања од матичног и зависних правних лица	0035				
051 и део 059	2. Потраживања од осталих повезаних лица	0036				
052 и део 059	3. Потраживања по основу продаје на робни кредит	0037				
053 и део 059	4. Потраживања за продају по уговорима о финансијском лизингу	0038				
054 и део 059	5. Потраживања по основу јемства	0039				
055 и део 059	6. Спорна и сумњива потраживања	0040				
056 и део 059	7. Остала дугорочна потраживања	0041				
288	VI. ОДЛОЖЕНА ПОРЕСКА СРЕДСТВА	0042		3.143	2.520	2.629
	Г. ОБРТНА ИМОВИНА (0044+0051+0059+0060+0061+0062+0063+0069+0070)	0043		476.944	488.189	471.971
Класа 1	I. ЗАЛИХЕ (0045+0046+0047+0048+0049+0050)	0044		47.581	29.491	32.559
10	1. Материјал, резервни делови, алат и мали инвентар	0045		29.681	28.504	30.713
11	2. Неавршена производња и неавршене услуге	0046				
12	3. Готови производи	0047				
13	4. Роба	0048				
14	5. Стална средства намењена продаји	0049				
15	6. Плаћени аванси за залихе и услуге	0050	15	17.900	587	1.846
20	II. ПОТРАЖИВАЊА ПО ОСНОВУ ПРОДАЈЕ (0052+0053+0054+0055+0056+0057+0058)	0051	17	291.389	298.165	316.216
200 и део 209	1. Купци у земљи - матична и зависна правна лица	0052				
201 и део 209	2. Купци у иностранству - матична и зависна правна лица	0053				
202 и део 209	3. Купци у земљи - остала повезана правна лица	0054				
203 и део 209	4. Купци у иностранству - остала повезана правна лица	0055				
204 и део 209	5. Купци у земљи	0056	18	291.389	198.165	313.892
205 и део 209	6. Купци у иностранству	0057				
206 и део 209	7. Остала потраживања по основу продаје	0058				3.234
21	III. ПОТРАЖИВАЊА ИЗ СПЕЦИФИЧНИХ ПОСЛОВА	0059				
22	IV. ДРУГА ПОТРАЖИВАЊА	0060	20	519	52	404
236	V. ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА КОЈА СЕ ВРЕДНУГУ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	0061				
23 остео 236 и 237	VI. КРАТКОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПАСИВИ (0062+0064+0065+0066+0067)	0062	22	50.042	50.251	0
230 и део 239	1. Краткорочни кредити и пасиви - матична и зависна правна лица	0063				
231 и део 239	2. Краткорочни кредити и пасиви - остала повезана правна лица	0064				

Група рачуна поједи	ПОЗИЦИЈА	МКБ	Назив гру	Износ		
				Текућа година	Претходна година	
					Крајње стање 31.12. 20 18	Почетна стање 01.01. 20 18
1	2	3	4	5	6	7
232 и део 239	3. Краткорочни кредити и задужења у земљи	0005				
233 и део 239	4. Краткорочни кредити и задужења у иностранству	0006				
234, 235, 238 и део 239	5. Остали краткорочни финансијски плаћани	0007		50.042	50.251	
24	VII ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ И ГОТОВИНА	0008		85.362	107.790	121.272
27	VIII ПОРЕЗ НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ	0009	24	422	879	264
28 осим 288	IX АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0070	25	1.629	1.561	1.250
	Д. УКУПНА АКТИВА = ПОСЛОВНА ИМОВИНА (0001+0002+0042+0043)	0071		1.352.434	1.354.575	1.339.602
88	Б. ВАНБИЛАНСНА АКТИВА	0072	26	67.107	67.107	67.107
	ПАСИВА					
	A. КАПИТАЛ (0402+0411 - 0412+0413+0414+0415 - 0416+0417 +0420 - 0421) ≥ 0 - (0071 - 0424 - 0441 - 0442)	0401		1.284.983	1.293.541	1.277.646
30	I. ОСНОВНИ КАПИТАЛ (0403+0404+0405+0406+0407+0408+0409+0410)	0402	28	1.609.080	1.609.080	1.609.080
300	1. Акцијски капитал	0403				
301	2. Удели друштва с ограниченом одговорношћу	0404				
302	3. Улози	0405				
303	4. Државни капитал	0406		1.608.594	1.608.594	1.608.594
304	5. Друштвени капитал	0407				
305	6. Задружни удели	0408				
306	7. Емисиона премија	0409				
309	8. Остали основни капитал	0410		486	486	486
31	II. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0411				
047 и 237	III. ОТКУПЉЕНЕ СОПСТВЕНЕ АКЦИЈЕ	0412				
32	IV. РЕЗЕРВЕ	0413				
330	V. РЕВАЛОРИЗАЦИОНЕ РЕЗЕРВЕ ПО ОСНОВУ РЕВАЛОРИЗАЦИЈЕ НЕМАТЕРИЈАЛНЕ ИМОВИНЕ, НЕКРЕТНИНА, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМЕ	0414				
33 осим 330	VI. НЕРЕАЛИЗОВАНИ ДОБИЦИ ПО ОСНОВУ ХАРТИЈА ОД ВРЕДНОСТИ И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА (потражна салда рачуна групе 33 осим 330)	0415				
33 осим 330	VII. НЕРЕАЛИЗОВАНИ ГУБИЦИ ПО ОСНОВУ ХАРТИЈА ОД ВРЕДНОСТИ И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА (дуговна салда рачуна групе 33 осим 330)	0416		1.922		
34	VIII. НЕРАСПОРЕЂЕНИ ДОБИТАК (0418+0419)	0417		1.312	15.895	35.901
340	1. Нераспоређени добитак ранијих година	0418				
341	2. Нераспоређени добитак текуће године	0419		1.312	15.895	35.901
	IX. УЧЕШЋЕ БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	0420				
35	X ГУБИТАК (0422+0423)	0421		323.487	331.434	367.335
350	1. Губитак ранијих година	0422		323.487	331.434	367.335
351	2. Губитак текуће године	0423				
	Б. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И ОБАВЕЗЕ (0425+0432)	0424		21.257	18.229	16.760
40	I. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА (0426+0427+0428+0429+0431)	0425		21.257	18.229	16.760
400	1. Резервисања за тржишне сгарантовани ризи	0426				
401	2. Резервисања за тржишне обавезања природних бележја	0427				
403	3. Резервисања за тржишне рехструктурална	0428				
404	4. Резервисања за накнаде и друге доофинансе заповезани	0429				

Група рачуна разн	ПОЗИЦИЈА	АИБ1	Напомена број	Износ		
				Текућа година	Претходна година	
					Крајње стање 31.12. 2018	Почетно стање 01.01.2018
1	2	3	4	5	6	7
405	5. Резервисања за трошкове судских спорова	0430				
402 и 409	6. Остала дугорочна резервисања	0431				
41	II. ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0433+0434+0435+0436+0437+0438+0439+0440)	0432		0	0	0
410	1. Обавезе које се могу конвертовати у капитал	0433				
411	2. Обавезе према матичним и зависним правним лицима	0434				
412	3. Обавезе према осталим повезаним правним лицима	0435				
413	4. Обавезе по емитованим харџама од вредности у периоду дужијем од годину дана	0436				
414	5. Дугорочни кредити и зармови у земљи	0437				
415	6. Дугорочни кредити и зармови у иностранству	0438				
416	7. Обавезе по основу финансијског лизинга	0439				
419	8. Остале дугорочне обавезе	0440				
498	В. ОДЛОЖЕНЕ ПОРЕСКЕ ОБАВЕЗЕ	0441				
42 до 49 (осим 498)	Г. КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0443+0445+0446+0447+0448+0449)	0442	32	46.194	42.805	45.196
42	I. КРАТКОРОЧНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ОБАВЕЗЕ (0444+0445+0446+0447+0448+0449)	0443		0	0	0
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 зармови у земљи	0446				
423	4. Краткорочни кредити и зармови у иностранству	0447				
427	5. Обавезе по основу сталних средстава и средстава обустављених пословања намењених продаји	0448				
424, 425, 426 и 429	6. Остале краткорочне финансијске обавезе	0449				
430	II. ПРИМЉЕНИ АВАНСИ, ДЕПОЗИТИ И КАУЦИЈЕ	0450	33	6.774	7.473	6.929
43 осим 430	III. ОБАВЕЗЕ ИЗ ПОСЛОВАЊА (0452+0453+0454+0455+0456+0457+0458)	0451		22.151	11.024	9.469
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	33	20.384	11.024	9.443
436	6. Добављачи у иностранству	0457				23
439	7. Остале обавезе из пословања	0458	32	1.767		3
44, 45 и 46	IV. ОСТАЛЕ КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ	0459	32	8.008	9.197	9.242
47	V. ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ ПОРЕЗА НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ	0460	32	3.214	4.224	3.930
48	VI. ОБАВЕЗЕ ЗА ОСТАЛЕ ПОРЕЗЕ, ДОПРИНОСЕ И ДРУГЕ ДАЖБИНЕ	0461	32	125	5.874	7.839
49 осим 498	VII. ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0462	32	5.922	5.013	7.787
	D. ГУЊЕНТАК 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		1.352.434	1.354.575	1.339.602
50	E. ВАНБЕЛАНСНА ПАСИВА	0465		67.107	67.107	67.107

40
ПРЕГЛЕД НАПЛАТНОСТИ ПОТРАЖИВАЊА ЗА ПЕРИОД 1998-2019 ГОД

у 000 дина

ФАКТУРНИСАЊО										
№	Год	Приход	Издат. центар	Остали купци	Туземни приходи	Туземни исплативост	Туземни остали купци	Исплативост порезима прихода	Исплативост порезима исплативост центар	Укупно (2+3+4+5+7+8+9+10)
1	1998	17.788	7.340	4.272	173	86	-	-	-	30.259
2	1999	27.835	9.954	3.199	572	661	185	-	-	42.306
3	2000	27.787	13.581	10.004	847	1.601	3	-	-	53.823
4	2001	72.588	25.463	22.006	5.917	6.291	3	-	-	132.268
5	2002	87.806	47.423	32.132	137	6.382	30	-	-	173.910
6	2003	83.827	51.070	23.963	10.107	3.065	2	-	-	179.029
7	2004	83.577	56.030	35.277	14.873	12.331	182	-	-	205.260
8	2005	86.761	67.900	31.197	32.346	2.991	2.060	-	-	233.248
9	2006	64.019	113.612	89.264	71.333	2.031	-104	3.130	4.434	333.119
10	2007	178.450	124.306	128.205	-45.833	7.586	263	2.148	1.495	394.619
11	2008	129.667	121.976	126.589	925	7.489	-38	1.687	1.466	389.712
12	2009	151.774	147.332	76.184	2.971	8.448	346	3.028	1.983	385.966
13	2010	160.019	191.959	49.994	664	9.993	38	2.585	2.251	411.603
14	2011	170.087	205.336	47.655	-14.988	8.962	-	2.469	1.315	420.836
15	2012	146.065	227.048	85.462	951	9.788	-63	2.376	2.734	474.361
16	2013	149.450	240.977	28.257	174	11.555	-	838	2.750	434.196
17	2014	162.332	296.884	26.847	177	13.738	6	1.777	2.195	506.976
18	2015	178.446	300.730	28.906	-675	17.157	-1.418	1.959	1.859	557.043
19	2016	182.563	253.881	23.991	5.103	52.015	-	1.017	2.880	521.459
20	2017	232.802	266.821	4.088	253	42.389	-	1.170	3.121	540.644
21	2018	202.462	243.409	15.283	7.413	50.217	-	2.781	4.105	525.663
22	2019	173.781	281.478	12.541	406	40.966	-	4.136	3.713	517.021
УКУПНО		2.765.881	3.324.501	900.503	94.246	325.973	1.336	31.101	37.310	7.480.871

НАПЛАТНО ПРИБИРАЊЕ											
№	Год	Приход	Издат. центар	Остали купци	Туземни приходи	Туземни исплативост	Туземни остали купци	Исплативост порезима прихода	Исплативост порезима исплативост центар	Укупно (2+3+4+5+7+8+9+10)	% * 100
1	1998	13.179	5.820	3.938	168	270	-	-	-	23.375	78
2	1999	16.706	7.233	2.662	68	263	-	-	-	26.933	64
3	2000	27.821	11.176	9.854	856	1.124	-	-	-	50.831	94
4	2001	57.479	23.401	19.426	3.882	2.672	-	-	-	106.860	81
5	2002	79.992	42.076	24.541	1.427	4.540	-	-	-	152.576	83
6	2003	83.492	45.684	25.724	768	2.758	-	-	-	158.426	88
7	2004	70.608	59.501	34.842	4.814	4.826	-	-	-	174.591	86
8	2005	95.537	81.162	33.639	23.694	9.734	61	-	-	243.728	96
9	2006	85.712	100.188	79.508	8.506	5.416	46	1.010	990	281.286	80
10	2007	93.576	112.174	137.346	1.827	4.176	56	1.420	1.349	352.374	89
11	2008	129.869	115.397	126.071	1.719	5.691	-	2.041	948	382.736	98
12	2009	141.526	120.167	67.199	2.843	5.052	59	1.823	1.235	339.604	87
13	2010	168.626	147.644	49.780	1.623	4.822	75	2.166	1.027	375.703	91
14	2011	158.190	172.497	47.140	263	5.857	-	1.836	2.176	387.959	93
15	2012	157.825	185.186	84.080	980	5.944	17	1.719	1.589	437.140	92
16	2013	142.586	228.287	31.389	701	6.173	-	1.499	2.032	412.267	95
17	2014	155.102	251.615	27.597	177	8.776	-	1.429	1.969	446.805	88
18	2015	168.484	284.859	31.829	-	18.525	-	1.363	2.398	507.854	96
19	2016	179.922	277.942	24.682	1.080	14.060	-	1.859	2.761	502.306	95
20	2017	218.173	261.273	3.159	679	25.070	-	1.447	2.684	514.685	93
21	2018	203.479	270.213	15.525	710	33.549	-	1.456	2.849	527.812	100
22	2019	173.519	267.113	12.263	1.991	39.405	-	1.624	2.869	498.384	96
УКУПНО		2.621.403	3.070.610	894.185	37.995	298.701	314	24.152	27.026	6.994.385	92

У периоду од 1998. до 2019. г. укупно је фактурисано 7.480.871 дина, а исплативост 6.994.386 дина, што значи да је проценат исплате, за период 1998.-2019. 92%.

ЗАКЉУЧАК

1. Производња и дистрибуција воде остварена је у количини тако да су подмирене све потребе привреде и становништва.
2. Квалитет воде био је у складу са Правилником о хигијенској исправности воде за пиће.
3. Предузимане су све мере на одржавању и коришћењу сопственог система производње воде у складу са водопривредном дозволом.
4. Одржавање водоводне и канализационе мреже вршено је у две смене, према указаним потребама, а изградња објеката према закљученим уговорима и финансијским могућностима.
5. Предузимане су мере на смањењу губитака воде у мрежи и нерационалне потрошње.
6. Пружана је помоћ сеоским месним заједницама у складу са захтевима и могућностима.
7. Пројектантски, геодетски и послови надзора вршени су према годишњем плану и у складу са текућим потребама.
8. Предузимане су мере за редовну и принудну наплату потраживања.
9. Увођење пословно - информационог систем у циљу интеграције свих процеса и информација у један систем је у току, а проширен је систем техничког обезбеђења и видео надзора.
10. Исплата зарада вршена је у складу са законским прописима и Програмом пословања за 2019.г.
11. Резултат пословања је нето добитак у износу од 1.312.174,00 дина. Одлуку о расподели добити доноси Надзорни одбор уз сагласност оснивача на основу Одлуке Буџета града Чачка, Статута и Колективног уговора јавног предузећа.



Zoran Matković
Директор,
Зоран Матковић, дип.инг.грађ.