

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ВОДОВОД КУМАНОВО ц.о. - КУМАНОВО



ИЗВЕШТАЈ ЗА РАБОТА
на претпријатието за 2019 година

Февруари 2020 година

ИЗВЕШТАЈ ЗА РАБОТА
на Јавното претпријатие Водовод Куманово ц.о. Куманово

Предлагач: **Законски застапник на претпријатието**

Преставник: **Горан Стојковски**

Во извештајот е прикажано работењето на ЈП “Водовод” Куманово во текот на 2019 година и истиот ги содржи основните податоци за работењето преку остварениот физички обем на производство и услуги и финансиските показатели.

Дејност

Јавното претпријатие “Водовод” Куманово во својот делокруг на работење ги врши следните дејности:

- 36.00 - Собирање, обработка и снабдување со вода
- 37.00 - Отстранување на отпадни води
- 42.21 - Изградба на комунални објекти за течности
- 43.22 - Поставување на инсталации за водовод, канализација и плин и инсталации за греење и клима уреди
- 71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување

Приоритетна дејност на претпријатието е 36.00 собирање, обработка и снабдување со вода.

Организациона поставеност

Јавното претпријатие „Водовод” во својот состав ги има следните организациони сектори:

1. Сектор за технички работи
2. Сектор за општи, правни работи и човечки ресурси
3. Сектор за финансии, сметководство и комерција
4. Сектор за јавни набавки

и Одделение за оперативен контролен центар кое е под директна контрола на директорот

Во продолжение се дадени извештаите за работа за 2019 година на секој сектор, а во рамките на секторите и на нивните организациони облици - одделенија, како посебни внатрешни организациони делови.

СЕКТОР ЗА ТЕХНИЧКИ РАБОТИ

Одделение за канализациони објекти, инсталации, улици и патишта

Во период од 01.01. до 31.12.2019 година Одделение за канализациони објекти, инсталации, улици и патишта ги изврши следните видови на работни задачи:

1. Изградба и реконструкција на градежни објекти и канализации
2. Поправка на јавно-прометни површини оштетени при настанати дефекти на водоводниот и канализациониот систем што го одржува ЈП Водовод Куманово
3. Одржување на функционалност на објекти и инсталации на атмосферска канализација во градот
4. Одржување, реконструкција и санација на објекти сопственост на ЈП Водовод Куманово и други работи

1. Изградба и реконструкција на градежни објекти и канализации

1.1 Изведба и реконструкција на приклучна канализација

Во период 01.01.-31.12.2019 година изведени се повеќе реконструкции (13) и приклучоци (51) на фекална канализација, при што вкупната вредност на изведените работи изнесува: 1.723.113,00 денари.

Горенаведените средства се фактурирани и поголем дел наплатени во период 01.01.-31.12.2019 година.

На објектите е вградено:

Каналски ПЕ цевки Ф 160 мм	112,1 м
Каналски ПЕ цевки Ф 200 мм	42,0 м
Каналски ПЕ цевки Ф 250 мм	86,5 м

1.2 Хоризонтална сигнализација на улици во Куманово

Инвеститор на работите: Општина Куманово

За изведување на работите околу хоризонтална сигнализација склучен е Договор со инвеститорот бр. УП-37-8883 од 02.07.2018 год. // 15-1131/1 од 03.07.2018 година.

Вредноста на договорените работи е: 3.500.000,00 денари.

Во текот на 2019 година изведена е хоризонтална сигнализација на улиците во град Куманово во вредност од 2.440.341,00 денари. Поради тоа што изведените работи беа за 227.570,00 денари повеќе од договорените, беше изготвен и Анекс кон основниот договор пред отпочнување со реализирање на истите.

2. Поправка на јавно-прометни површини оштетени при настанати дефекти на водоводниот и канализациониот систем што го одржува ЈП Водовод Куманово

За санирање на јавно-прометни површина оштетени при настанати дефекти на водоводниот и канализациониот систем што го одржува ЈП Водовод Куманово, извршени се следните градежни работи:

Бетонирање со бетон МБ 20 со просечна дебелина д=10 см	130 м ²
Асфалтирање со БНХС 16 и АБ 11, разни дебелини	235,5 тони
Времен коловоз од ситна камена коцка залиено со ситен песок	330 м ²
Местење на растурени коловози и тротоари со бехатон плочки	240 м ²
Санација со тампон и шљунак	110 м ³
Враќање на извадени рабници во првобитна положба	46 м

3. Одржување на функционалност на објекти и инсталации на атмосферска и фекална иканализација во градот

- атмосферска канализација -

Во период 1.01-31.12.2019 година е вршено периодично чистење на ревизиони шахти, одводни цевки, сливници и сливни решетки на сите улици каде постои атмосферска канализација во градот, со постојана контрола на функционалноста на уличната атмосферска канализација.

Санирани се и повеќе ревизиони шахти, сливници, сливни канали и сливни решетки за атмосферска канализација, додека на сите шахти каде е забелжано дека недостасува капак се поставени нови бетонски капаци или капаци од сечен челичен лим ($\delta=12-16$ мм) како временна мерка.

На улиците "Тоде Мендол" и "Страшко Симонов" се поставени нови сливни решетки со нови сливни канали во непосредна близина на постоечките. Постоечките (стари) сливни решетки и сливни канали се целосно одстранети и на нивно место е извршено санирање на патната конструкција со тампонирање а потоа е поставена коловозна покривка: асфалт.

Вкупно се заменети 13 м сливни решетки и сливни канали во противвредност од приближно 320.000,00 денари а работата е реализирана заедно со Општина Куманово која ги набави сливните решетки.

- фекална канализација -

Нови шахтови капаци убетонирани во бетонски блокови 1,0 x 1,0 м и армиранобетонски капаци со димензии 0,6 x 0,6 ; 0,8 x 0,8 ; 1,0 x 1,0 и 1,4 x 1,4 се поставени на 16 ревизиони шахти низ градот каде е забележано дека постојниот капак е скршен или е украден. Поставени се и 17 капаци од сечен челичен лим ($\delta=12-16$ мм) врз обрачи од постоечки шахтови капаци како алтернативни решенија.

4. Одржување, реконструкција и санација на објекти сопственост на ЈП Водовод Куманово и други работи

- Молерисување на повеќе простории во управна зграда.
- Изработка на бетонски шахтови елементи за ревизиони шахти.
- Утовар и истовар на разен градежен материјал за потребите на магацин и материјал (алуминиум сулфат) за потребите на филтерница.
- Работи по писмо (приклучок на катна гаража, школо Јероним Дерада, детска градинка Ангел Шајче, школо Т. Зордумис во с. Режановце, градежни работи околу вертикална сигнализација и сл.) од Општина Куманово, при што е фактурирано на Општина Куманово: 625.194,00 денари.
- Интервенции од помал обем по писма од граѓани, при што е фактурирано: 51.717,00 денари.

Останати забелешки

1. Во период од 01.01.-12.2019 година во Одделение за канализациони објекти, инсталации, улици и патишта имаше постојано вработени 10 работника и 3 - 7 работника преку агенција за вработување.
2. Дисциплината и ангажираноста на работниците беше на задоволувачко ниво.
3. За извршување на поставените работни задачи беа ангажирани градежните машини и транспортни средства од нашиот возен парк.

Одделение за градежна механизација и возен парк

Во 2019 година Одделението за градежна механизација и возен парк своите активности ги има спроведувано во главно преку:

Превоз со товарни возила на земја, песок, цевки, градежни материјали и др. Превозот во главно е реализиран на територија на Општина Куманово. Превозите се реализирани за потребите на Одделение за канализациони објекти, инсталации, улици и патишта и Одделение за одржување на водоводна мрежа и приклучоци.

За извршување на овие задачи товарните возила имаат поминато 50.755 км и притоа се потрошени 12.980 литри еуродизел BS во вредност од 688.459,00 денари.

Градежните машини се користени за ископ на ровови за водоводна и канализациона мрежа, утовар на земја и песок. Хидрауличниот чекан на CAT 226 е користен за кршење на бетонски и асфалтни подлоги. Компресорот IRMAIR 4 G ги опслужува помагалата - пикамер за кршење на бетонски и асфалтни подлоги.

За извршување на овие задачи градежните машини имаат изработено:

Реден број	Регистрација	Марка	Год. на производ	L	km	Трошоци од сервис - екстерни
1	KU- 927-CB	ФАП	2002	1.033,00	1.961,00	17.946,00
2	KU-537-AH	ФАП	1992	567,00	1.152,00	52.613,00
3	KU-992-DG	ФАП	1985	0,00	0,00	2.962,00
4	KU-314-BC	ФАП цистерна под притисок	1995	3.521,00	2.892,00	37.358,00
5	KU-767-AK	АТ приколка	1978	/	/	/
6	KU-924-DH	Ивеко усисна цистерна	2011	912,00	2.975,00	1.959,00
7	KU-020-CV	Ивеко	2009	229,00	659,00	2.962,00
8	KU-851-BR	Рено	2000	682,00	4.717,00	11.058,00
9	KU-281-CF	Застава - Ивеко	1998	758,00	4.909,00	44.293,00
10	KU-030-CF	Ивеко	2003	2.993,00	18.157,00	92.306,00
11	KU-040-CF	Ивеко	2003	2.285,00	13.333,00	81.033,00
			Вкупно :	12.980,00	50.755,00	344.490,00
Реден број		Марка	Год. на производ.	L	Moto H	
1	G 1000	Багер	1983	125,00	0,00	0,00
2	SKIP BN 80	Утоварач ровокопач	1985	65,00	0,00	0,00
3	ARX40	Ваљак	2019	95,00	19,00	0,00
4	DV 60	Ваљак	1982	0,00	0,00	2.266,00
5	HMK 102 S	Хидромек комбинирана маш.	2016	2.907,00	642,00	15.399,00
6	RD 130	Утоварач	1981	0,00	0,00	0,00
7	IRMAIR 4G 12KVA	компресор	2005	297,00	55,00	0,00

8	KU-751-BH	CAT 438 D	2003	2.333,00	523,00	371.436,00
9	KU-750-BH	CAT 301.5-2	2003	48,00	0,00	0,00
10	KU-744-BH	CAT 301.5-1	2003	67,00	34,00	4.248,00
11	KU-*745-BH	CAT 226	2001	1.389,00	494,00	22.805,00
			Вкупно :	7.326,00	1.767,00	416.154,00

Заради немање мерила за работа во часови на сите машини имаме парцијална евиденција за извршена работа по машини, кои имаат такви апарати. Како најоптоварена машина е Hidromek- НМК2292АС со изработено 642 моторчаса, односно 54 моторчаса месечно.

Вкупно потрошено во 2019 година:

- еуро дизел BS изнесува 20.476 литри во износ од 1.086.047,00 денари,
- масла во износ од 57.876,00 денари,
- хидраулично масло 23.700,00 денари и
- антифриз во износ од 31.190,00 денари.

За одржување на машинскиот парк на ЈП Водовод Куманово се потрошени:

- резервни делови, материјали за браварски работи и канцелариски материјали во износ од 770.413,00 денари,
 - сервисни услуги за одржување на градежни машини во износ од 416.154,00 денари,
 - сервисни услуги за одржување на товарни возила во износ од 346.142,00 денари,
 - сервисни услуги за одржување на леки коли од 285.924,00 денари и
 - други трошоци од услуги 108.187,00 денари,
- односно вкупно резервни делови и сервисни услуги за одржување изнесуваат 1.925.198,00 денари.

Одделение за урбанистичко планирање, ГИС и проектирање

ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТИ

• ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА

- Реконструкција на ул.11-ти Ноември (од Кожара до Бетоњера)
- Изградба на дел од нас.Иго Тричковик
- Реконструкција на ул.Киро Фетак и крак1,2 и 3

• АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

- Изградба на улица Братство Единство
- Изградба на дел од ул.Х.Т.Карпош
- Предлог решение за одводнување на атмосферски води на ул.Октовриска Революција и Христијан Карпош

• УЛИЦИ

- Реконструкција на крак од ул.Димитар Влахов
- Реконструкција на улици во Средорек
- Реконструкција на улица Братство Единство

Во тек на 2019 година Одделението за Урабанистичко Планирање, ГИС и Проектирање прими 491 барање од Одделението за комунални работи, патишта и сообраќај при Општина Куманово, Министерство за транспорт и врски, подрачна единица Куманово и други работни организации и поединци и тоа:

- 67 барања се за издавање на согласност (податоци на наша постојана инфраструктура) за нови објекти, доградба, наградба и реконструкција на индивидуални и колективни станбени објекти.
- 117 барања за добивање мислење – увид на проекти за нови објекти, доградба, наградба и реконструкција на индивидуални и колективни станбени објекти.
- 32 барања за изработка на проекти (водовод, фекална и атмосферска канализација, улици и објекти).
- 240 барања за нанесување на постојана инфраструктура (водовод, фекална и атмосферска канализација), поднесени од страна на Министерство за транспорт и врски П.Е. Куманово, Одделение за комунални работи на град Куманово, ЕВН П.Е. Куманово и други фирми.
- 22 барања се под ставка разво
- 21 барање за јавни презентации за предлог решение за ДУП на град Куманово

По секое дојдено барање се одеше на терен за да се снима постоечка состојба односно дали постојат наши инсталации и дали има услови за приклучување на објекти.

Во тек на 2019 год. Одделение за Урабанистичко Планирање, ГИС и Проектирање вршеше снимање и трасирање на постоечка и новоизградена водоводна мрежа, фекална и атмосферска канализација, улици и други објекти и тоа:

Трговски Центар - Трговски, Челичен вод - Бабин Дол, ул.АСНОМ, дел од ул.Доне Божинов, ул.Пионерска, Бавчи - Проевце, ул.Тане Георгиев, нас.Бедиње, ул.4-ти Јули, бул.Октомвриска Революција (Паркинг зад Стокомак), Македонија Пат (дислокација на фекална канализација), Проевце (Бања), ул.6 и 7 нас.Железничка Станица, ул.Радоје Димиќ, Автобуска Станица, ул.Братство Единство, с.Пуковско, ул.Христијан Тодоровски - Карпош, бул.Октомвриска Революција, нас.Иго Тричковиќ (фекална канализација), Гасовод изведбен, расксница ул.Х.Т.Карпош и ул.11-ти Октомври (атмосферска канализација), ул.11-ти Ноември (водовод), ул.Ѓорче Петров (атмосферска канализација), Главен довод за градот Куманово, нас.Бабин Дол (улици), Главен довод ф315 (дефект), Кружен тек, ул.Киро Фетак (нова водоводна мрежа), Доводен вод ф500 во с.Липково, Стар Колектор (Шахти), Индустриска (Фекална канализација), ул.Михајло Пупин (изведена водоводна мрежа), ул. 2002 (изградба на водоводна мрежа), ул.Ѓуро Ѓаковиќ (водоводна мрежа).

Одделение за Урабанистичко Планирање, ГИС и Проектирање изработи 20 предмер и пресметки за приклучување, дислокација, продолжување на постоечка мрежа за станбени, деловни објекти, физички и правни лица.

Секојдневно опслужување на Одделение за одржување на водоводна мрежа и приклучок и Одделение за канализациони објекти, инсталации, улици и патишта со печатење на ситуации со наши постоечки инсталации за нивните активности при одржување и изведба на водоводна и фекална канализација во град Куманово, геодетско снимање и обележување на траса како и изготвување на технички решенија за најразлични проблеми со кои се среќаваат Р Одделение за одржување на водоводна мрежа и приклучок и Одделение за канализациони објекти, инсталации, улици и патишта на нашата постоечка мрежа во град Куманово.

Во континуитет се врши геотеско снимање на постоечки и новоизградени инфраструктурни објекти (водовод, фекална и атмосферска канализација) и нивно внесување во база на подземен катастар.

Делот на АОП изврши надградба на постоечкиот софверски Билинг систем со можност за електронска наплата, како и инсталација на нов софтвер за отчитување на елетронски водомери, и интеграција на истиот со постоечките системи за Билинг. Во тек на 2019 постојано се вршеше одржување и на копјутерските системи и копјутерската мрежа на ЈП Водовод. Тековно беше одржуван целокупниот софтвер за работа на ЈП Водовод со пропратно решавање на проблемите настанати поради проблеми со мрежата, лоши податоци или грешки при работењето.

Одделение за пречистителна станица

Пречистителна станица за третман на отпадни води во 2019 работеше според планот за работа кој го донесовме во почетокот на годината и истиот во голем дел е исполнет.

- Во 2019 година на ПСОВ е преработено 7.100.000 m³ отпадна вода
- Во реципиентот е пуштено 6.000.000 m³ вода од втора категорија.
- Добиена примарна мил која оди директно во дигестор изнесува 7.900 m³.
- Вишок на мил која од секундарни базени после третман оди во дигестор изнесува 30.500 m³.
- Добиена е сува мил после дигестор 3.950 m³.

Во текот на целата година секојдневно се земаа примероци од отпадната вода и се правеа анализи на влезната и излезната вода на ПСОВ врз основа на кои може да кажеме дека излезните параметри во текот на цела година се во дозволени граници.

Број на извршени лабораториски анализи:

	Влез	Излез
pH	210	210
T ⁰ C	210	210
HPK	122	122
BPK ₅	75	75
NH ₄ ⁺	112	121
N-tot.	112	112
P-tot.	112	112
NO ₃ ⁻		112
NO ₂ ²⁻		112
SS	210	
TSS	25	25

Број на анализи за:

CO ₂	220
волумен на мил	100
концентрација на мил	100
pH	220
примарна мил	100
вишок на мил	100
згусната мил	100
мил во дигестор	100
сува стабилизирана мил	100

Согласно со планот за одржување за 2018/2019 година направени се следниве работи:

1. Започната е и трае процедурата на чистење на песколовци на песок на влез од ОПС со што се овозможува континуиран и не пречен проток на влез на отпадна вода, воедно и нормално одвивање на процес за пречистување на отпадна вода во ОПС.
2. Извршено по приоритет, сервисирање на дел пумпи како милни така и водни, воедно е направен дел од сервис на површински аератори во биобазени, согласно тендер за сервис на електро машинска опрема 2018/2019, со што е овозможено непречено одвивање на есенцијални процеси за пречистување на отпадна вода во биобазени,

Реализиран сервис на следна опрема на ОПС согласно тендер 2018/2019:

- Влезни Фекални потопни пумпи Hirdostal.....	961.000 ден
- Рециркулациони фекални пумпи Hidrostal.....	216.000 ден
- Електро мотори VEM.....	373.000 ден
- Милни потопни пумпи	225.000 ден
- Милни пумпи Seerex	387.000 ден

3. Согласно тендер за сервисирање на електро машинска опрема 2019/2020 по приоритет сервисирани се битен дел на пумпи и електро мотори неопходни за нормално функционирање на ОПС.

Реализиран сервис на следна опрема на ОПС согласно тендер 2019/2020:

- Рециркулациони фекални пумпи Hidrostal.....	74.500 ден
- Пумпи за пливачки материјали Hirdostal.....	77.000 ден
- Милни потопни пумпи	221.000 ден
- Електро мотори VEM.....	287.500 ден
- Редуктор за мамут ротор.....	274.000 ден

4. Направена техничка спецификација и подготовки за тендер сервисирање на фини скалести решетки согласно план за јавни набавки 2020
5. Внесување на мил во дигесторот за производство на биогаз.
6. Обезводнување т.е. пресување на ферментирана мил и добивање на ѓубриво.
7. Периодични поправки и замена на масла и масти во самата опрема, воедно и нејзино подмачкување според годишниот план
8. Спремна е опремата која треба да се сервисира во 2020 г.
9. Повеќекратно вадење и чистење од тексилни и други отпадоци на главните доводни пумпи, со што е продолжен векот на работа и траење.
10. Извршено санирање на голем број други поситни дефекти.
11. Редовно тековно одржување и мониторин на целиот процес на ОПС
12. Континуирано координирање и менаџирање на активности на ОПС

За извршување на планираните активности во делот на одржување употребени се следниве продукти и тоа:

- Редукторско масло - 400 литри/год.
- Маст за подмачкување - 60 кг/год.
- Масло хидрол - 70 литри/год.

Исто така, согласно со планот за работа на станицата во зимски услови употребно е антифриз 50 литри/год.

Поради чести краткотрајни прекиди на ел.енергија и пад на напон во помал дел, а во најголем дел и поради дотрајаност на електро и машинска опрема извршени се замени и сервиси соогласно со тендерски договори. За план за јавни набавки 2020, направена е спецификација за набавка и сервис за потребна машинска и електро опрема за 2020.

Зависно од дефектите на опремата за нејзина поправка ќе се обезбедат резервни делови и материјали кои ќе бидат опфатени со тендерски постапки согласно редовно одржување во зимски и летен режим за 2020 год.

Одделение за водоснабдителни објекти

Во 2019 година Фабриката за преработка на вода располагаше со следните вработени:

- 1- Градежен инженер (Раководител на одделение за водоснабдителни објекти)
- 1- Биохемичар (Пом. Раководител на одделение за водоснабдителни објекти)
- 1- Електро инженер (Главен инженер за електро и машинско одржување)
- 3- Биохемичари (Одговорен за контрола на квалитет на вода)
- 1- Хемичар (Одговорен за квалитет на вода)
- 1- Виш медицински лаборант- аналитичар (одговорен за квалитет на вода)
- 1- Санитарен техничар (Санитерен техничар)
- 1 - Хемиски техничар (Санитерен техничар)
- 2- Биотехничари (Санитарен техничар)
- 1- ВКВ работник (Самостоен одржувач)
- 5- КВ работници (техничар за електро машинско одржување)
- 2- ПКВ работник (Општ комунален работник)
- 1- ПКВ работник (хигиеничарка)

Во текот на 2019 година во Фабриката за преработка на вода е преработувана сива вода од акумулација Липково и тоа: 6.537.718 м³ преку трите водови од оваа акумулација: челичен вод, стар вод и БАЈ ПАС, а истовремено беше превземена вода и од дренажниот систем Бедиње и тоа 836.150 м³, како и вода од Водоснабдителниот систем Митев Мост во Проевце со 832.086 м³.

За третман на тие количини на вода беа користени и следните количини на хемикалии:

- Алуминиум сулфат	167.660 кг
- Течен хлор во боци	12.150 кг
- Натриум хипохлорит	9.600 кг
4. Полиелектролит	500 кг
5. Калиум перманганат	25 кг

Во текот на 2019 година построението работеше без застои и водоснабдувањето беше редовно. Извесни застои се јавуваа при перење на таложниците и резервоарите,

но и тогаш водоснабдувањето не беше пореметено, бидејќи сето тоа беше надополнето од резервоарите во кои претходно беше обезбедена резерва, така да тие застои не се почувствуваа во водоснабдувањето.

Просечен дотур на сива вода, од акумулациите Липково-Глажња во 2019 година изнесува околу 207 лит/сек., што е сосема недоволно за градот, и е во рамките на претходната 2018 година. Товарот на водоснабдувањето во условите на зголемена потрошувачка го превземаа алтернативните извори обезбедувајќи 50 - 100 лит/сек., и на тој начин ја одржуваа нормализирана состојбата со водоснабдувањето. Во текот на летото беше доставувана вода и по водот Бај Пас, така да количините надминуваа 330 литри/сек. во тој период со доставување вода и од алтернативните извори, така да во периодот додека имаше вода по овој цевковод, водоснабдувањето беше сосема задоволително. Иако просекот на дотур на вода до градот е помал, водоснабдувањето на градот беше сосема задоволително, што укажува на зголеменост во рационалноста на потрошувачка на водата.

Во изминатата 2019 година во текот на скоро целата година водот Бај Пас беше во кондиција да се презема вода и од него, додека стариот (индустриски) вод беше пуштен до крајот на годината и со користење на додатни количини од Бедиње и Митев Мост, водоснабдувањето беше сосема квалитетно. Решението да Бај Пас работи во текот на целата година се покажа одлично, така да дополнителните извори беа растеретени, па и затоа имаа помал број дефекти. Во делот на самата Фабрика за преработка на вода, како поголеми работи кои беа завршени во текот на 2019 година беа:

1. Дефект на цевка на системот за перење на филтрите, поради кој се исфрлени од работа три филтри. Во текот на годината е интервенирано и е оспособен уште еден од филтерите, така да вон функција се останати 2 од филтерите

Во текот на 2019 година извршени се сервисирања на дел од опремата која е на фабриката за вода, извршени се и некои други посетни интервенции во построението така да што се однесува до овој дел од работата построението работеше без поголеми застои кои не влијааа на квалитетот на водоснабдувањето на градот.

Водоснабдителниот систем Митев Мост носи голем товар на водоснабдувањето на високата зона во градот, посебно во летниот период. Високата зона во последните години покажува значителен раст на потрошувачката поради нејзино ширење. Заедно со пумпање вода од Фабриката за преработка на вода оваа потрошувачка само во високата зона знае да се искачи и над 100 лит/сек во одредени моменти. Во период на повисоки температури и оваа количина може да не е доволна да се достигнат највисоките точки во градот. Системот беше оперативен во текот на целата година и работеше максимално и задоволително и без некои поголеми и подолгорочни проблеми. До крајот на годината две од пумпите беше потребно да се сервисираат меѓутоа сервисот беше непотполн заради неможноста на сервисот квалитетно и целосно да ја заврши работата, поради што и договорот е раскинат во почетокот на 2020 година, и повторно ќе биде распишан тендер за сервисирање.

Водоснабдителниот систем Бедиње поднесе голем товар во водоснабдувањето на градот. Во поголем дел од годината континуирано работела 2 пумпи, давајќи околу 50 лит/сек континуирано. Опремата беше максимално користена, па така целокупната опрема ги надмина часовите за експлоатација, што значи би било пожелно таа да се замени со нова. Може да се констатира дека објектот функционираше без поголеми проблеми во текот на 2019 година, а истовремено дефектите не направиле нарушување во водоснабдувањето на градот.

Дел од работите и проблемите со кои се соочува построението, се наведени и во програмата за работа во 2019 година, како работи кои треба да се завршат за да се обезбеди квалитетно функционирање на Фабриката за преработка на вода. Тука се

работи за потреби од санација на таложници, пулсатори, реконструкција на електроинсталација и електроопрема во Бедиње и Митев Мост, резервоарот Бајрам Шабани, и др. , и дел од работите ќе се сработат во текот на 2020.

Во делот на преработката, односно филтрацијата на водата, бидејќи и јонската маса во објектот Митев Мост е максимално амортизирана треба да се предвиди и отпочне нејзината замена со нова, бидејќи е можно да придонесе до влошување на квалитетот на филтрираната вода.

Најзначајно од 2019 година е дека во склоп на Проектот за Употреба и Одржување на дел од Водоснабдителниот Систем на Град Куманово, се извршени многу работи за осовременување на работата на Фабриката за преработка на вода, како и водоснабдителниот систем Митев Мост, а по завршувањето на истиот проект ќе се продолжи и со работата на одржувањето на системот, како и надградба на истиот.

Во склоп на проектот е вградена опрема која ќе овозможи далечински надзор и управување на овие објекти, кое може да се покаже и како поисплатливо и посоодветно на подолг период. Тогаш овие објекти нема да бидат оптоварени со оператери, туку ќе се врши надзор и управување од едно место. Кратко речено, на Фабриката за преработка на вода е имплементиран SCADA систем кој ќе ја поедностави работата на самото построение и на неговите пратечки објекти за водоснабдување, неговата имплементација ќе се комплетира и финишира во текот на 2020 година, односно се работи на конечното деталзирање и испитување на работата на системот кој е веќе во функција, и по сите тие завршни работи ќе се смета дека работата е завршена. Значајно е да се напомене дека на дел од опремата на која е поврзан SCADA системот е старозатечена и че треба нејзина замена со нова , така да целиот систем ќе функционира значително подобро и полесно ќе се надоградува, како што ќе биде потребно со текот на времето, бидејќи секако се планира овој систем да се надградува и проширува согласно со напредокот на техниката и технологијата.

Како еден од исто позначајните зафати кои се изработени во склоп на споменатиот проект, е комплетната замена на песокот (скоро 300 м³) во филтерските полиња со нов и така се исполнети и препораките дадени од ИЈЗ во поглед на зголемување на квалитетот на преработката на водата.

Граѓаните во текот на целата година беа редовно снабдувани со квалитетна и хигиенски исправна вода за пиење, како во летните, така и во зимските месеци, а тоа се гледа и од анализите кои се вршени во лабораторијата на Фабриката за преработка на вода и во Заводот за здравствена заштита Куманово, како и анализите правени во Скопје и Охрид.

Прекини во снабдувањето со електрична енергија немаше, бидејќи работеше без проблеми едниот од агрегатите, па затоа и немаше прекини во водоснабдувањето, иако повремени прекини на снабдување со електрична енергија предизвикуваат дополнителни проблеми, како на опремата од напонски удари, така и на самиот агрегат, од негово често стартување и исклучување.

Покрај секојдневната работа како што е перењето филтри, испуштањето мил, правењето хемикалии и хлорирањето на водата, вршено е и генерално испирање на таложниците, резервоарите и филтрите.

Во текот на 2019 исто така се извршени и неколку дезинфекции на новоизградени објекти во Општина Куманово по барање на клиенти.

Во Фабриката во текот на 2019 година беше вршена редовна контрола од страна на Агенцијата за храна, и сите извештаи за состојбата беа позитивни.

Сите анализи, направени во Заводот за здравствена заштита Куманово, Републичкиот Завод за здравствена заштита и Хидробиолошкиот завод во Охрид се исправни и одговараат на Правилникот за хигиено-техничка исправност на водата за пиење.

Бактериолошките и хемиските анализи се правени во Заводот за здравствена заштита-Куманово, проширени хемиски, радиолошки, анализи од пестициди, трихалометани се правени во Републичкиот завод за здравствена заштита, а анализи на зоопланктон и фитопланктон во Хидробиолошки завод - Охрид.

Следниве анализи се направени во текот на 2019 година:

Во лабораторија на филтер станица се направени следните анализи:

- 365 хемиски анализи на сива вода
- 365 хемиски анализи на финална вода
- 312 хемиски анализи на вода од Бедиње
- 88 хемиски анализи на вода од Проевце
- 1.024 хемиски анализи на вода од градска мрежа
- 43 хемиски анализи на бунарски води и води од дефекти

Вкупно се извршени 2.197 хемиски анализи на вода во сопствената лабораторија.

Во сопствената Бактериолошка лабораторија се извршени следните анализи:

- 365 бактериолошки анализи на сива вода
- 365 бактериолошки анализи на финална вода
- 312 анализи на вода од Бедиње

Вкупно се извршени 1.042 бактериолошки анализи.

Во Центарот за Јавно Здравје - Куманово се извршени следните анализи:

Хемиски анализи:

- 134 хемиски анализи на вода од градска мрежа и финална вода

Бактериолошки анализи:

- 134 бактериолошки анализи на вода од градска мрежа и финална вода

Во Институтот за Јавно Здравје се направени следните анализи:

Периодични проширени физичко хемиски анализи:

- 3 анализи на сива вода
- 3 анализи на финална вода
- 3 анализи на вода од градска мрежа
- 2 анализи на вода од Бедиње
- 3 анализи на сива вода од Митев Мост - Проевце
- 3 анализи на вода после третман од Митев Мост - Проевце

Анализа за одредување на контаминенти во вода за пиење

- 1 анализа на пестициди
- 3 радиолошки анализи (1 анализа од акум.Липково, 1 анализа дренажен систем Бедиње, 1 анализа водоснабдителен систем Митев Мост)

Во 2019 година е однесен и примерок за анализа на трихалометани, меѓутоа е вратен, односно не е примен во ИЈЗ поради дефект на апаратот

Во Хидробиолошки Институт - Охрид се извршени следните анализи:

- 3 анализи на зоо и фитопланктон на сива вода
- 3 анализи на зоо и фито планктон на финална вода

Во 2019 година се водеше дневник за работа, како и сите други административни работи. Снабдувањето со хемикалии во текот на целата година беше нормално и навремено, и во секое време имавме резерви од потребните хемикалии за најмалку еден месец, што е резултат на добра соработка со другите служби во претпријатието.

Одделение за одржување на водоводна мрежа и приклучоци

Од 01.01. до 31.12.2019 година, Одделението за одржување на водоводна мрежа и приклучоци работеше на територија на Општина Куманово и приградските населби каде што се протега водоводниот и канализациониот систем што го одржува ЈП Водовод Куманово.

Интервенции на водоводна мрежа имаше вкупно 2.437, и тоа:

- Интервенции при дефект на примарна и секундарна водоводна мрежа и на водоводни приклучоци каде има протекување, со следниве фази: растурање на јавно-прометна површина, земјани работи за ископ на ров, монтажни работи, затрпување на ров со побивање. Враќањето на јавно-прометна површина во првобитна состојба го изведува Одделение за канализациони објекти, инсталации, улици и патишта, по писмено известување од одговорно лице од Одделение за одржување на водоводна мрежа и приклучоци.

- Санирани дефекти на водоводни цевки:

- На поцинкувани водоводни цевки (од 1/2" до 3") 521 дефекти.
 - На полиетиленски и ПВЦ водоводни цевки (од Ф20 до Ф355)... 603 дефекти.
 - На азбест-цементни водоводни цевки (од Ф80 до Ф450)..... 183 дефекти.
 - На гусани и челични водоводни цевки (од Ф80 до Ф500)..... 22 дефекти.
- Вкупно дефекти на водоводни цевки:..... 1.329 дефекти.

- Изведени се вкупно 226 интервенции во улични водоводни шахти и тоа: поправка или замена на затвораи (шибери) и останати фасонски делови во водоводни шахти, каде што истите отежнато функционираат или воопшто не функционираат

- Екипите на Одделението за одржување на водоводна мрежа и приклучоци интервенираа во уште 882 случаи при:

- Реконструкција на водоводни приклучоци на кои настанал дефект, а поради дотраеност на водоводната цевка не можат да се поправат.

- Редовно следење на функционалноста на водоводниот систем во град Куманово, вградените елементи и фасонски делови (регулатори на притисок, ударогасители, воздушни вентили, испусти, затвораи, затвораи со пловак и останати фасонски делови) и преземање на потребни мерки за негово нормално функционирање, додека каде е утврдено дека за нормално функционирање на постоечкиот водоснабдителниот систем се потребни нови системи за заштита, изведени се нови водоводни шахти со потребни фасонски делови и тоа: На улица "Никола Тесла" на постоечката водоводна мрежа изградена е нова водоводна шахта со воздушен вентил, во Долно Којнаре кај хотел "Хармонија" истотака е изградена нова водоводна шахта со воздушен вентил на највисоката точка на постоечката водоводна мрежа за испуштање на воздух од водоводната мрежа, итн...

- Во континуитет се изведува чистење на водоводни шахти кои се заполнети со нанос на песок, земја и вода која поради несоодветни капаи на водоводните шахти (капаи со отвори) се слева и се таложи во нив, поради што водоводните шахти ги прави делумно или целосно непристапни за нормално манипулирање на затвораите и фасонските делови.

- Со цел при интервенции на водоводна мрежа да се затвораат помали сектори на водоводниот систем, во извештајниот период беа вградени повеќе секторски затвораи каде не постоеја, додека каде беа заасфалтирани или покриени со земја беа лоцирани, поправени и соодветно обезбедени со забетонирана метална капа.

- Во континуитет се врши мерење на притисок на водоводната мрежа и се контролира работата на постоечките регулатори на притисок.

- Поправки на водоводна мрежа на корисник на услуги на ЈП Водовод Куманово на негова сметка, по поднесување на писмена молба.

- Во насока на откривање на дефекти на водоводна мрежа кои не покажуваат знаци на течење, туку поради непосредната близина на фекална и атмосферска канализација се вклучуваат во нив, Одделение за одржување на водоводна мрежа и приклучоци во извештајниот период во неколку наврати во вечерните часови, кога потрошувачката на вода од страна на граѓаните е намалена, спроведе контрола на атмосферските и фекални ревизиони шахти за да констатира зголемено течење на вода во канализациониот систем, што укажува на постоење на дефект на водоводна мрежа во тој сектор, при што се преземаат мерки за понатамошно лоцирање на дефектот и негово санирање.

- Со набавената опрема за откривање на дефекти на водоводна мрежа се продолжи со обуките за користење и увежбување како и со секојдневна примена на опемата при активностите на Одделението во делокруг на своето работење.

- Во текот на извештајниот период вработените од Одделение за одржување на водоводна мрежа и приклучоци беа ангажирани за расчистување на просторот околу објектите на резервоарот за вода за ниска зона на улица "Бајрам Шабани" каде беше извршено сечење на дрвја, гранки и грмушки, косење на трева и транспорт на депонија. Таква акција е спроведена и за расчистување на парцелите околу Пумпната станица во локалитетот "Митев Мост" и резервоарот за вода за висока зона во нас.Карпош.

Во објектот фабрика за преработка на вода во неколку наврати изведена е замена на дотрајани фасонски делови со нови, тука спаѓа и замена на челична водоводна цевка Ф250 со нова полиетиленска водоводна цевка Ф280 Л=15м, со сите потребни фасонски делови, која е дел од цевководот на висока зона од пумпна станица до резервоарот на водна кула.

-На улица "Михајло Пупин" изведени се демонтажни и монтажни работи за реконструкција на 34 водоводни приклучоци, поради преспојување од стара на новоизведена водоводна мрежа.

- Во втората половина на месец март беа пуштени фонтаните и чешмите за вода за пиење во градот.

- Изместување на водомери во ситуација кога се поставени во објекти или на непрописно растојание од работ на парцелата.

Интервенции на канализационата мрежа имаше вкупно 608 во Куманово и приградските населби каде што се протега канализациониот систем што го одржува ЈП Водовод Куманово и тоа:

- Редовно (превентивно) чистење на постоечката атмосферска и фекална канализациона мрежа со цистерна под притисок.

- Интервенции на примарна и секундарна фекална канализациона мрежа при затнување или отежнато функционирање.

- Чистење на ревизиони шахти на атмосферска и фекална канализациона мрежа.

- Испирање на сливни решетки и сливници за несметано одводнување на атмосферски води од јавно-прометни површини.

- Редовно следење на функционалноста на канализациониот систем во град Куманово и преземање на потребни мерки за негово нормално функционирање.

Вработените во одделението по барање на странки изведоа и други активности кои се фактурирани по важечкиот ценовник на ЈП Водовод Куманово, и тоа:

- Чистење на затнати канализациони приклучоци со цистерна под притисок, чистење на септички јами со усисна цистерна, интервенција на водоводна мрежа на корисници на услуга на ЈП Водовод Куманово и останато.

Изработени и евидентирани водоводни приклучоци и поделби во водомерна шахта за физички и правни лица имаше вкупно 564 и тоа за правни лица 20 и за физички лица 544.

Одделението за одржување на водоводна мрежа и приклучоци во 2019година година кон физички и правни лица, а по нивно барање за извршени услуги фактурираше 4.655.763,28 денари, и тоа одделот одржување 1.207.032,28 денари,

додека одделот нова градба фактурираше 3.448.731,00 денари без вклучен ДДВ или 5.493.000,00 ден со вклучен ДДВ.

За вработените во Одделението за одржување на водоводна мрежа и приклучоци во континуитет се организираат обуки, со цел запознавање со нови технологии и материјали за изведба на нови и санирање на дефекти на постоечки водоводни и канализациони мрежи се со цел побрзо и поефикасно да се извршуваат секојдневните работни задачи во делокруг на обврските на Одделението.

Вработените од Одделението за одржување на водоводна мрежа и приклучоци за потреби на магацинот и Одделението за водоснабдителни објекти по потреба вршеа утовар и истовар на материјали. При остварување на своите работни обврски и задачи, секојдневно се ангажираа работни машини и транспортни средства од Одделението за градежна механизација и возен парк. Вработени од Одделението за одржување на водоводна мрежа и приклучоци активно учествуваа во комисиите за попис и расход на средства, алати и опрема за претходната календарска година, при што двајца вработени во континуитет извршуваат обврски согласно потребите на комисијата која врши попис и разграничување на основните средства согласно барањата на софтверската апликација.

Одделение за оперативен контролен центар

Во текот на 2019 година Одделение за оперативен контролен центар ги изведе следниве активности:

1. Контрола и пломбирање на 3.000 водомери од индивидуални корисници и правни субјекти.

2. Контрола на веќе пломбирани водомери - 9.000 ком.

3. Промена на закочени водомери, скршени стакла без пломба и сл. – 1.341 ком. од кои:

- 3/4 - 550 ком.
- 1/2 - 520 ком.
- 1/2vv - 250 ком.
- 1" - 10 ком.
- 5/4 - 5 ком.
- 6/4 - 3 ком.
- Ф50 - 1 ком.
- Ф80 - 1 ком.
- Ф100 - 1 ком.

4. Електронски водомери 5.580 од кои:

- 3/4 - 1.600 ком.
- 1/2 - 1.600 ком.
- 1/2 вертикален - 2.380 ком.

5. Промена на дотраени вентили пред и по водомери по записници и по пријава и барање на странки – 2.200 ком.

6. Сервисирање на холендери 2.100 ком.

7. Фактурирано за поправка на водомери 356 ком.

8. Контролно читање на 4 реона.

СЕКТОР ЗА ФИНАНСИИ, СМЕТКОВОДСТВО И КОМЕРЦИЈА

Секторот за финансии, сметководство и комерција својата дејност ја извршува преку следните одделенија:

- Одделение за сметководство и финансова оператива
- Одделение за наплата (следење на наплата)

ОДДЕЛЕНИЕ ЗА СМЕТКОВОДСТВО И ФИНАНСОВА ОПЕРАТИВА

Одделението во текот на 2019 година ги изврши следните активности:

- Книжење на сметководствени документи, пресметка на даноци, фактурирање и книжење на сите видови извршени услуги на ниво на претпријатие за правни и физички лица, евиденција на сите плаќања од трансакциска сметка и благајна, изготвување на налози за плаќање и нивно доставување до банка за реализирање, пресметка на камата, пресметка на амортизација на основни средства, врз основа на примени фактури, испратници и приемници, изготвување на калкулации со внесување на финансиски показатели, книжења на трошоци врз основа на требувања, финансиско усогласување на меѓусебните побарувања и обврски со коминтентите, усогласување на сосотјбите по конта, како и сите други активности во областа на финансиите и сметководството согласно со постојната законска регулатива.
- Изготвување на месечни анализа на трошоците од работењето по видови, изготвување на месечни, квартални и годишни статистички извештаи по барање на Државен заводот за статистика, 24 месечни, 16 квартални и 4 годишни извештаи и изготвување на извештаи и анализи поврзани со работењето за потреби на различни проекти.
- Пресметка на плата за сите редовно вработени. Спроведени се сите примени административни забрани и налози за извршување по разни основи.
- Изготвување на прегледи со податоци за пресметка на плата на 40 вработени во агенција за времено вработување.
- Изготвување и пресметка на надомест за членови на Управен одбор и Одбор за контрола на материјално и финансиско работење.
- Изработка и подготовка на предмети за ФЗО.
- Изготвување на предлози за меѓусебни компензации и цесии и проверка на добиените предлози за компензации и цесии. Спроведени се сите потпишани и заверени примероци и тоа 98 цесии и 67 компензации.
- Извршено е фактурирање на 1135 услуги по сите основи за правни и физички лица (водоводни приклучоци, поправка на водомери, отпушување на канализации, дефекти и др.).
- Доставени се до Служба за правни работи 98 предлози за поведување на судска постапка кон правни лица по основ на неплатени фактури.

Финансиски показатели:

Вкупниот приход во 2019 година изнесува 221.042.509,00 ден. од кои приход од снабдување и испорака на вода за пиење во износ од 114.101.552,00 ден., приходи од одведувањето на отпадни води во износ од 18.475.832,00 ден., приход од пречистување на отпадни води во износ од 39.604.991,00 ден. Приходот од снабдување и испорака на вода, одведувањето на отпадни води и пречистување на отпадни води во структурата на вкупниот приход на претпријатието учествува со 77,90%. Приход од услуги кои ги даваат одделенија во состав на сектор за технички работи изнесува 10.126.930,00 ден. и истиот во вкупниот приход на претпријатието учествува со 4,58 %.

Вкупни трошоците на работењето за 2019 год. изнесуваат 219.915.935,00 ден.

Материјалните трошоци на работењето во 2019 год. изнесуваат 59.261.587 ден. Трошоците за сировини и материјали изнесуваат 10.987.026,00 ден.

За обезбедување на сива вода од АД Водостопанство на РМ Скопје подружница Кумановско Липковско Поле Куманово направен е вкупен трошок во износ од 21.692.142,00 ден. Овој износ содржи трошок по месечни фактури по цена од 3,318 ден. без 5% ДДВ.

Трошоци за електрична енергија изнесуваат 14.805.613,00 ден., а трошоците за гориво и друг вид на енергија се 2.386.090,00 ден. Трошоци за резервни делови изнесуваат 743.225,00 денари, а за отпис на ситен инвентар изнесуваат 359.030,00 ден. Трошоци за услуги од други се однесуваат на анализа на вода, на тековно одржување, поправка на опрема и возила, пумпи, мотори, електромотори, технички прегледи и др. услуги кои ги вршат други претпријатија и изнесуваат 8.288.461,00 ден.

Амортизацијата во 2019 год. изнесува 45.804.997,00 ден.

Нематеријалните трошоци изнесуваат 20.823.765,00 ден.

За 2019 година обезбедена е бруто плата и други лични примања во изност од 82.118.229,00 ден., согласно Закон за исплата на плати во РМ.

Трошоци за камати изнесуваат 11.907.357,00 ден. Од кој износ 11.594.537,00 ден. се однесува на законска казнена камата пресметана од Министерство за финансии на РСМ, за неисплатените, доспеани ануитети и доспеани обврски по Спогодба за регулирање на начин на исплата на долг Пр.бр.09-14/12 од 13.06.2013 година, по основ на МЕАП програмата.

Со вкупно остварените приходи од 221.042.509,00 ден. и вкупно направените трошоци во износ од 219.915.935,00 ден. во текот на 2019 год. остварена е добивка од работењето пред оданочување во износ од 1.126.574,00 ден., по пресметување на данок на добивка во износ од 181.882,00 денари, нето добивка за деловна година изнесува 944.692,00 денари.

Претпријатието обврските по основ на плати и придонеси и другите надоместоци на вработени ги подмирува во законски рок, а обврските кон државата по основ на ДДВ, данок од добивка и персонален данок се плаќаат веднаш во момент на настанување.

Подетален преглед на планиран и остварен финансиски резултат за 2019, како и споредба со финансиски резултат за 2018 година е прикажан во Табелата бр. 1.

Табела бр. 1

ПРЕГЛЕД
На планиран и остварен финансиски резултати за 2019 год.

Елементи	План за 2019	Остварено 2019	Остварено 2018	Индекс 3 : 2	Индекс 3 : 4
1	2	3	4	5	6
А - Вкупни приходи	222.702.908	221.042.509	221.413.264	99	100
1) Приходи од вода	115.900.677	114.101.552	113.892.149	98	100
- правни лица	28.511.410	25.920.912	28.044.954	91	92
- домаќинства	87.389.267	88.180.640	85.847.195	101	103
2) Приходи од одведување на отпадни води	25.696.965	18.475.832	24.723.389	72	75
- правни лица	6.967.827	4.615.840	6.705.168	66	69
- домаќинства	18.729.138	13.859.992	18.018.221	74	77
3) Приходи од пречистување на отпадни води	34.556.196	39.604.991	34.392.305	115	115
- правни лица	7.370.345	8.260.575	7.347.417	112	112
- домаќинства	27.185.851	31.344.416	27.044.888	115	116
4) Приходи од услуги	9.049.070	10.126.930	9.649.136	112	105
5) Приходи врз основа на камата	2.500.000	1.892.992	2.209.043	76	86
6) Останати приходи	35.000.000	36.840.212	36.547.242	105	101
Б - Вкупни расходи	222.270.000	219.915.935	222.533.423	99	99
1. Материјал трошоци и амортизација	114.750.000	105.066.584	114.578.121	92	92
Потрошени сировини и материјали	11.500.000	10.987.026	11.159.863	96	98
Потрошена сива вода	35.000.000	21.692.142	35.595.212	62	61
Потрошена електрична енергија	11.500.000	14.805.613	12.224.827	129	121
Потрошено гориво и друг вид на енерг.	2.300.000	2.386.090	2.553.980	104	93
Потрошени резервни делови	500.000	743.225	499.113	149	149
Отпис на ситен инвентар	450.000	359.030	359.488	80	100
Трошоци за услуги	7.500.000	8.288.461	6.959.299	111	119
Амортизација	46.000.000	45.804.997	45.226.339	100	101
2. Нематеријални трошоци	16.320.000	20.823.765	22.512.203	128	92
Останати трошоци за вработени	7.000.000	12.415.487	8.572.516	177	145
Трошоци за репрезентација, спонзорство и реклама	150.000	246.634	324.199	164	76
Трошоци за осигурување	600.000	444.584	628.310	74	71
Даноци кои не зависат од резултат, членарини и други давачки	220.000	209.630	217.079	95	97
Банкарски услуги и трошоци за платен промет	350.000	475.375	335.815	136	142
Останати трошоци од работење	8.000.000	7.032.055	12.434.284	88	57
3. Бруто личен доход	90.000.000	82.118.229	84.570.409	91	97
4. Договорени камати од кредитен однос и казнени камати	1.200.000	11.907.357	872.690	992	1364
В.(А-Б; А>Б) – Добивка; (А-Б;А<Б) - Загуба	432.908	1.126.574	-1.120.159		
Данок на добивка		181.882			
Нето добивка / загуба		944.692	-1.120.159		

ОДДЕЛЕНИЕ ЗА НАПЛАТА

Одделение за наплата во своето работење во 2019 година стави акцент на следниве активности:

- Читање на водомери кои се заменети во рамки на проектот за замена на куќни и ултрасонични водомери кај физички и правни лица се врши секој месец во определен временски период. Кај останатите водомери читањето се врши еднаш во 2 месеци.
- Доставка на известување до сите корисници кај кои има монтирано електронски водомери, а се јавува аларм за непрекинато истекување на вода повеќе од 24 часа, со што ги предупредуваме за евентуален проблем кај нивната внатрешна инсталација.
- Наплата на сметки за потрошена вода се врши преку наплатни центри, пошта и банки. Во текот на 2019 година отпочнавме со работа за воведување на нова услуга за корисниците, наплата на сметки преку интернет (електронско плаќање) кое ќе започне од 02.03.2020 година.
- Во соработка со Одделение за оперативен контролен центар беа спроведени акции по реони во рамки на кои акции беа вршени контролни читања и откривања на нелегални приклучоци
- Спроведени се и редовни акции за доставување на опомени за неплатени сметки до корисниците при што беа доставени околу 7.000 опомени за неплатени сметки со износ поголем од 3.000,00 денари. Корисниците кои и покрај опомените не ги подмируваа сметките, во редовна процедура на месечно ниво се предаваа на Сектор за општи, правни работи човечки ресурси кој понатаму ги процесуира.
- Редовна активност е склучување на кориснички договори со секој корисник и во склоп на таа активност се склучени 522 кориснички договор со кои се регулираат меѓусебните права и обврски помеѓу ЈП „Водовод“ Куманово од една страна и корисниците од друга страна.
- Со корисниците кои имаат долг за вода, а со цел да им се олесни подмирување на долгот, склучени се 224 спогодби за плаќање на долг за вода на рати.
- Од страна на читачите доставени се 231 записник за неисправен водомер кај физички лица и 54 записници за неисправен водомер кај правни лица, по кои е постапено од страна на Одделение за оперативен контролен центар.
- Центарот за грижа за корисници продолжува со своето успешно функционирање и овозможува корисниците на услугите на брз и ефикасен начин да ги завршат сите работи кои се во делокруг на работењето на ЈП Водовод Куманово.

Во склоп на Одделение за наплата функционира и одделот за набавка кој во 2019 година работеше согласно важечкиот Закон за јавни набавки.

Подетален преглед на планиран и остварен физички обем на производство и услуги за 2019 година е прикажан во Табелата бр. 2.

Табела бр. 2

ПРЕГЛЕД
На остварен физички обем на производство и услуги
за 2019 год

Ред. бр.	Вид на производ	Ед. мера	План за 2019	Остварено 2019	Остварено 2018	Индекс 5 : 4	Индекс 5 : 6
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Произведено вода за пиење	м ³	9,000,000	8,205,954	8,411,296	91	98
2.	Продадена вода за пиење	“	3,920,000	3,728,039	3,795,955	95	98
	а) Правни лица	“	820,000	754,541	794,507	92	95
	б) Домаќинства	“	3,100,000	2,973,498	3,001,448	96	99
3.	Загуба на вода	“	-56.44	54.57	54.87		
4.	Поправка и баждарење на водомери	бр.	300	500	360	167	139
5.	Приклучоци на водоводна мрежа	бр.	550	564	606	103	93
	а) Правни лица	бр.	50	20	26	40	77
	б) Домаќинства	бр.	500	544	580	109	94

СЕКТОР ЗА ОПШТИ, ПРАВНИ РАБОТИ И ЧОВЕЧКИ РЕСУРСИ

ЈП ВОДОВОД во 2019 година работата ја извршуваше со повеќе од 220 работници, вработени на неопределено работно време, кои се дадени по квалификации и сектори и 37 работника преку Агенција за временни вработувања.

Во ЈП Водовод Куманово има четири сектори и тоа:

- Сектор за технички работи;
 - Сектор за општи, правни работи и човечки ресурси,
 - Сектор за финансии, сметководство и комерција;
 - Сектор за јавни набавки
- и Одделение за контролен центар во кои има

Магистер 3

ВСС 34

ВШС 6

ССС 128

КВ/ПК 49

ВК : 220 вработени

Секторот за општи, правни работи и човечки ресурси при ЈП Водовод Куманово, се состои од Одделение за застапување (спорови со физички и правни лица) и Одделение за општи, правни работи и човечки ресурси.

Одделение за застапување (спорови со физички и правни лица) во 2019 година, работеше на започнатите постапки пред надлежните нотари и извршители од подрачјето на општина Куманово за наплата на парични побарувања по основ на неплатени сметки/ фактури за услуги на претпријатието од физички и правни лица, како и на започнатите постапки пред надлежните судови по разни основи (граѓански спорови, спорови за надомест на штета и др.), кои ги има поведено самото претпријатие или се поведени против него.

Во 2019 година ова одделение има поднесено до адвокат и нотари предлози за донесување на Нотарски платен налог физички лица **2.035** барања со вкупен износ од **17.302.504,00** денари.

За правни лица на адвокат се дадени **93** предмети со вкупна вредност од **7.160.601,00** денари.

На извршител се поднесени **115** барања за извршување за физички лица со вкупна вредност од **3.171.467,00** денари.

Во одделението за општи, правни работи и човечки ресурси го истакнуваме учеството во разни комисиите, изготвување на договори, подготовка на седниците на Управен и Надзорен одбор како и извршување на тековните активности.

Управен Одбор во 2019 година одржа 9 седници со вкупно 26 точки на дневен ред на кои се расправаше и беа донесени битни одлуки од работење на претпријатието за тековната деловна година.

Надзорниот Одбор исто така во 2019 година одржа 5 седници со вкупно 6 точки од дневен ред и истиот работеше согласно своите законски и статутарни овластувања. Во останатиот дел од работењето на одделението се изготвуваа решенија, потврди и други документи во врска со работата и по барања на вработени.

Во 2019 година спроведени се неколку јавни и интерни огласи за даватели на услуги и административни службеници.

Неколку пати се вршени измени и во Правилникот за систематизација на работни места во ЈП Водовод Куманово.

Во делот на архивското работење, редовно и навремено се вршеше архивирање на сите видови акти, согласно законот за архивско работење, разни пратки и приемници со навремено упатување и доставување до одговорните преку интерни доставни книги. Притоа во тековната 2019 година архивски се заведени вкупно 2 108 архивски броја, а во книга УП заведени се 538 предмети, УПП 2 предмети.

Во рамките на службата за обезбедување и одржување на објекти се врши постојана контрола на нивната работа. Обезбедени се работни униформи за работниците за обезбедување.

Во делот за Заштита при работа редовно согласно Законот се вршат прегледи и вакцини на работниците и редовно е вршена контрола на БЗР со редовна посета на објекти. Во 2019 година сервисирани се ППА, сервисирана е опрема за БЗР во Управната зграда, Пречистителна станица и во Фабрика за пречистување на води, во септември е сервисирана опрема за гасен котел во Управна зграда.

СЕКТОР ЗА ЈАВНИ НАБАВКИ

Секторот за јавни набавки работеше на реализација на планот за јавни набавки и Програмата за работа и следење на склучените договори.

Набавките на стоки, услуги и работи во претпријатието во 2019 година се спроведуваше согласно Законот за јавни набавки а од 01.04. 2019 година согласно новиот Закон за јавни набавки кој стапи на сила од 01.04.2019 година.

Во Декември 2019 година од страна на Управниот одбор е донесен планот за јавни набавки за 2019 година, а во Април истиот беше усогласен со новиот Закон за јавни набавки .

При усвојување и усогласување со новиот закон на планот за јавни набавки без земени во предвид сите потребни стоки, услуги и работи за редовно и нормално обавување на основната дејност на претпријатието како и сите неочекувани дефекти и сервисирања на опремата кои би можеле да се појават во текот на годината.

Со планот за 2019 година беше планирана набавка на стоки , набавка на услуги и набавка на работи .За набавка на стоки со планот за 2019 година беше предвидено да се спроведат 27 постапки за доделување на договори за јавни набавки , за набавка на услуги да се спроведат 19 постапки за доделување на договори за јавни набавки и 3 постапки за набавка на работи за доделување на договори за јавни набавки.

Од планираните постапки за доделување на договори за јавна набавка на стоки беа спроведени 30 постапки за кои беа објавени огласи на ЕСЈН и склучени договори за јавни набавки со економски оператори.

За набавка на услуги се спроведени 13 постапки и за истите беа објавени огласи на ЕСЈН и склучени договори за јавни набавки со економски оператори

За набавка на работи се спроведе 1 постапка и за истата беше објавен оглас на ЕСЈН и склучен договори за јавна набавка со економскиот оператор.

_Според вид на постапки реализирани се односно спроведени следните постапки:

Спроведени се 11 - Отворени постапки, склучени договори 22 .

Спроведени се 4 постапки со барање за прибирање на понуди до 20.000 Евра склучени договори 5 .

Спроведени се 5 постапки со барање за прибирање на понуди до 5.000 Евра склучени договори 5

Спроведени се 2 постапки со преговарање без објавување на оглас , склучени договори 2.

Спроведени се 1 постапки во други огласи (член 17 став 1 , алинеја 2 од ЗЈН), склучени договори 1.

Спроведени се 18 поедноставени отворени постапки склучени договори 18.

Спроведени се 3 постапки од мала вредност склучени договори 4.

Врз основа на горенаведеното во Секторот за јавни набавки се спроведени вкупно 44 постапки за јавни набавки и склучени се 56 договори за јавни набавки.

Со цел подигање на транспарентноста и отчетноста во јавните набавки планот за јавни набавки и сите склучени договори за јавна набавка заедно со листата на цени потпишани од договорниот орган и избраниот најповолен купувач во скенирана форма се прикачени на ЕСЈН и на веб страната на ЈП ВОДОВОД Куманово.

Планот беше реализиран во рамките на реалните и редовни потреби во претпријатието во текот на годината, па согласно Законот во Декември 2019 година беше донесена Одлука за измена и дополнување на планот за јавни набавки со прилог на Годишниот план за јавни набавки во 2019 година со вклучени измени и дополнувања.

Раководител на Сектор за технички работи

Дарко Петковски _____

Раководител на Сектор за општи, правни работи и човечки ресурси

Александар Владевски _____

Раководител на Сектор за финансии, сметководство и комерција

Раководител на Сектор за јавни набавки

Ика Ѓорѓевиќ _____

ЈП “Водовод” Куманово

ВД Директор

Горан Стојковски