



ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА КОМУНАЛНИ РАБОТИ
"УСЛУГА" Берово
Ул. "Маршал Тито" 66, 2330 Берово
Фел: +389 (0)33 471-155; 470-414; 471-443

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година



Берово, февруари 2020

СОДРЖИНА

1. СЕКТОР ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ВОДА.....	2
1.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА САНИТАРНА КОНТРОЛА.....	5
2. СЕКТОР ЗА ДИСТРИБУЦИЈА НА ВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈА.....	13
2.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ДИСТРИБУЦИЈА НА ВОДА.....	13
2.2. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ОДВЕДУВАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ-КАНАЛИЗАЦИЈА.....	15
3. СЕКТОР ЗА ПРЕЧИСТУВАЊЕ НА УРБАНИ ОТПАДНИ ВОДИ (ПСОВ).....	16
4. СЕКТОР КОМУНАЛНА ХИГИЕНА И МЕХАНИЗАЦИЈА.....	25
4.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА КОМУНАЛНА ХИГИЕНА.....	25
4.2. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА МЕХАНИЗАЦИЈА И ВОЗИЛА.....	27
5. СЕКТОР ЈАВНА ЧИСТОТА И ЗЕЛЕНИЛО.....	29
5.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ЈАВНА ЧИСТОТА ИЗЕЛЕНИЛО.....	29
5.2. ОДДЕЛЕНИЕ ГРАДСКИ ГРОБИШТА.....	39
5.3. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ПАЗАР.....	41
6. ФИНАНСИСКИ ИЗВЕШТАЈ.....	42

1. СЕКТОР ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ВОДА

Производството на вода за пиење на филтер станицата во првата половина на 2019 година беше редовно, односно корисниците беа снабдени со вода за пиење 24 часа на ден.

Преработени се 1.553.007 m³ сурова вода, од кои 1.292.470 m³ се пуштени во дистрибутивната мрежа. За технички потреби во производството на вода (перење на филтри и останати потреби, но и загуби на вентили на објектот) се потрошени 256.789 m³ вода, а на прелив на резервоар се изгубени 71.586 m³ вода. Тенденцијата е овие загуби да се намалуваат со соработка со АД Водостопанство Берово, кои ја вршат регулацијата на суровата вода и поголема контрола од страна на вработените.

Во табелата се дадени количините на сурова , преработена вода по месеци, како и количините на вода од прелив и вода за перење на филтрите.

месец	сурова вода	влез во резервоар	влез во мрежа	прелив	перење
јануари	136326	113625	111207	3918	22701
февруари	114813	95526	92627	4695	19287
март	121176	100716	99701	2443	20460
април	120624	100476	93899	7427	20148
мај	130453	108919	96463	14008	21534
јуни	138446	112876	98695	15930	25570
јули	154060	130346	123368	9151	23714
август	177304	153184	145619	9016	24120
септември	127658	109190	101329	9490	19468
октомври	117683	96938	90982	8150	20745
ноември	103506	84402	83170	3959	19104
декември	110958	90020	87272	4955	20938
вкупно	1553007	1296218	1224632	93142	257789

Производството на вода всушност претставува хемиски третман на суровата вода, за добивање на безбедна вода за пиење според пропишаните параметри во Правилникот за безбедност на водата за пиење. Како реагенси се користат алуминиум сулфат, хидрантна вар и ПАА (флокулант). Во следната табела е претставена потрошувачката на реагенси по месеци и вкупните годишно потрошени количини.

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

месец	Алуминиум сулфат kg	Хидратна вар kg	Полиакрил амид РАА g
јануари	5000	2300	11000
февруари	5100	2100	11500
март	5900	2600	13000
април	5200	2200	12000
мај	5800	2500	13000
јуни	6000	2800	13200
јули	6000	3000	3350
август	6500	3100	400
септември	4000	2000	/
октомври	3000	1500	/
ноември	3000	1600	4100
декември	3200	2000	12400
вкупно	58700	27700	93950

Во текот на април заврши изградбата на складот за реагенси. Објектот е изграден од страна градежната група на ЈПКР Услуга Берово.



Вработените на филтер станицата постојано се залагаат за уредување и одржување на објектите и стопанскиот двор.

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година



Во текот на месец ноември, по должината на линијата од прекидната комора до влезот на филтер станицата, се заменети старите воздушни вентили со нови. Од пет вентили заменети беа четири кои не функционираа, додека петтиот е во исправна состојба.



1.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА САНИТАРНА КОНТРОЛА

Според препораките на СЗО (Светската здравствена организација), под квалитет на вода за пиење се подразбира вода која ги задоволува пропишаните стандарди за квалитет, односно не претставува ризик по здравјето на луѓето со нејзино користење, вклучувајќи ја и зголемената осетливост на организмот во одредени периоди од животот.

Методологијата на лабораториската пракса го продолжи континуитетот од претходните години. Тоа подразбира секојдневно следење на промените кои настануваат на квалитетот на суровата вода, следење на процесот на преработка на водата и следење на квалитетот на водата што се пушта во дистрибутивната мрежа, преку рутински анализи во согласност со техничките можности и потребите. Анализираниите примероци се од мерни места со кои се опфатен целокупниот третман на водата, од

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

сурова вода, таложен процес, контрола на филтрирањето и на складираната финална вода во резервоарот.

Во понатамошниот текст се презентирани резултатите од извршените мерење и нивното значење во однос на процесот на преработка и квалитетот на водата за пиење.

a) ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПАРАМЕТРИ

a₁) Органолептички карактеристики

1. Боја

Суровата вода е континуирано обоена, како резултат на структурата на природните органски материи, кои во најголем дел се хумински и фулвински киселини. Обојувањето е во нијанси на жолта боја, а степенот на обоеност на суровата вода во овој период беше во светло жолта нијанса.

Во преработената вода не е забележано обојување.

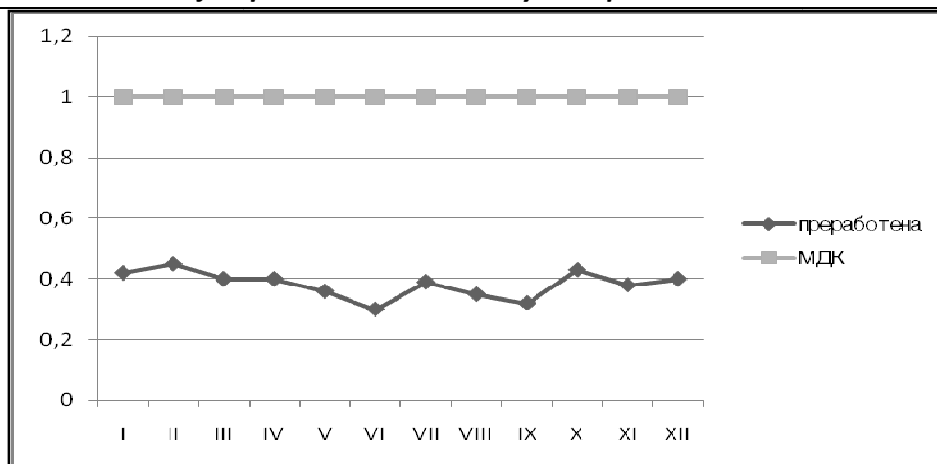
2. Мирис и вкус

Не е забележана појава на специфичен мирис и вкус, ниту во суровата, ниту во преработената вода.

a₂) Матност

Според Правилникот за безбедност на водата за пиење, максимално дозволената концентрација МДК за матност е 1 NTU. На графикот се претставени средните месечни вредности, споредени со МДК (максимално дозволена концентрација).

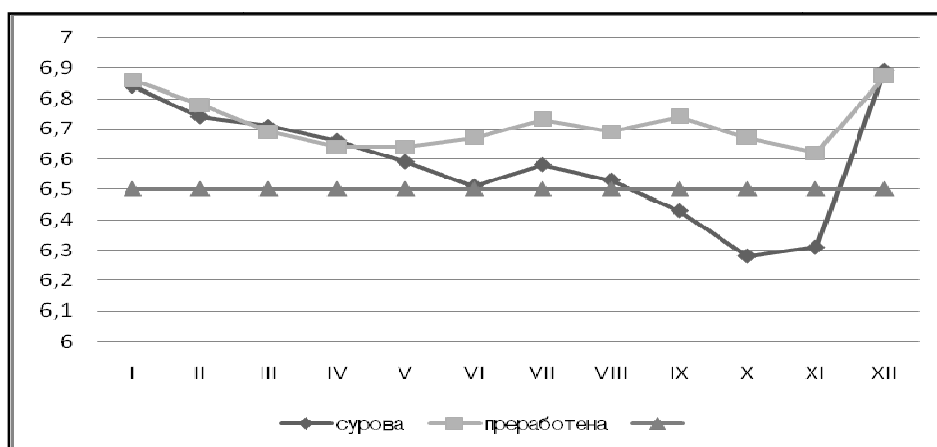
Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година



Споредба на средните месечни вредности за матност (NTU) со МДК

а3) рН вредност

рН вредноста, како мерка на киселост на водата, е важен параметар во производството на вода за пиење. Според Правилникот за безбедност на водата за пиење, рН вредноста треба да се движи во рамките на интервалот од 6,5 до 9,5. На графикот се претставени средните месечни вредности за овој параметар, на сурова и финална (преработена) вода.

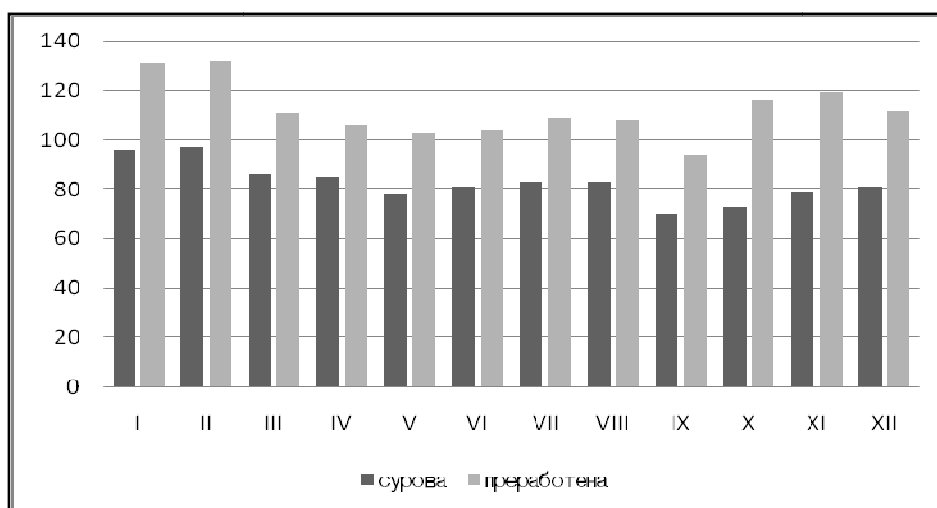


Споредба на средните месечни вредности за рН на сурова и преработена вода

рН вредноста на водата е еден од најосетливите параметри во третманот на водата и зависи од природата на суровата вода. Од резултатите од добиените вредности претставени на графикот, се гледа дека рН вредноста на суровата вода во мај и јуни покажа тенденција на намалување, но со третманот на водата се одржуваше во потребните вредности. Вообичаено, во есенските месеци овој параметар се намалува, но како што се гледа од графикот успешно е коригиран.

б₃) Електроспроводливост

Со секојдневните мерења на електроспроводливоста се добиени податоци, кои се обработени преку пресметување на средни месечни вредности и математичка корекција на температура од 25°C.



Споредба на средните месечни вредности за електроспроводливост на сурова и преработена вода (µS/cm)

Од податоците се гледа дека електроспроводливоста на сурова и преработена вода достигнува максимална вредност од околу 130 µS/cm, што споредено со максимално дозволената вредност од 1000 µS/cm, значи дека водата спаѓа во класата на води со малку минерали (многу меки води).

б) ХЕМИСКИ ПАРАМЕТРИ

б₁) Неоргански параметри

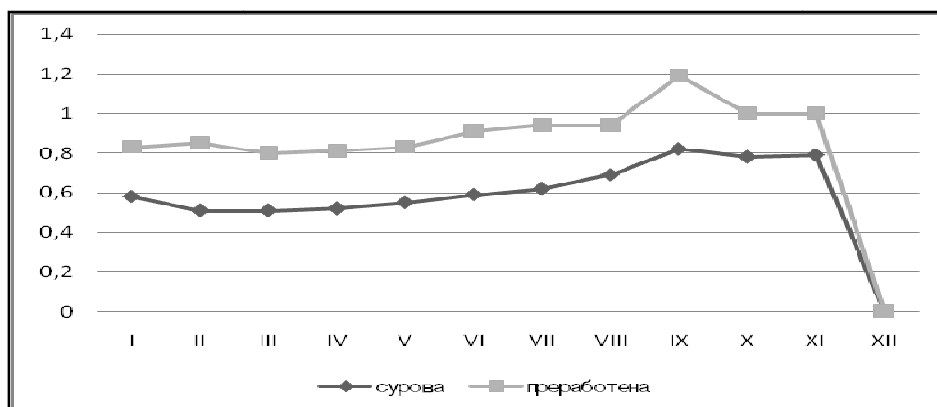
Податоци за концентрациите на неорганските супстанции во водата се добиваат преку големата анализа од ИЈЗ Скопје, малата анализа од ЗЈЗ Кочани и лабораторијата на филтер станицата.

1. Азотни соединенија

Азотните соединенија, амонијак, нитрити и нитрати, не претставуваат закана по квалитетот на водата за пиење, бидејќи нивните концентрации постојано се пониски од пропишаните со Правилникот за безбедност на водата за пиење. Според повремените мерења во лабораторијата и според податоците од надлежните институции, амонијакот се појавува со концентрација помала од МДК 0.5 mg/l.

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Секојдневно се следи концентрацијата на нитрати во водата. Нивното присуство веќе е речиси континуирано во мали концентрации, максималните вредности едвој достигнуа до околу 1,2 mg/l, а според Правилникот за безбедност на водата за пиење, дозволена е концентрација од 50 mg/l. Измерените концентрации не се воопшто загрозувачки по квалитетот на водата за пиење (што е видливо на графикот кој следува). Промената во споредба со претходните години е што речиси постојано се детектираат во мерлива концентрација, со аналитичката техника која се користи за таа намена.



Споредба на средните месечни вредности за нитрати во преработена вода (mg/l) со МДК

Нитритите ги контролира Заводот од Кочани преку редовните анализи и тие исто така се во рамките на безбедни концентрации.

Азотните соединенија, претставуваат индикатори на загадување од антропогено потекло.

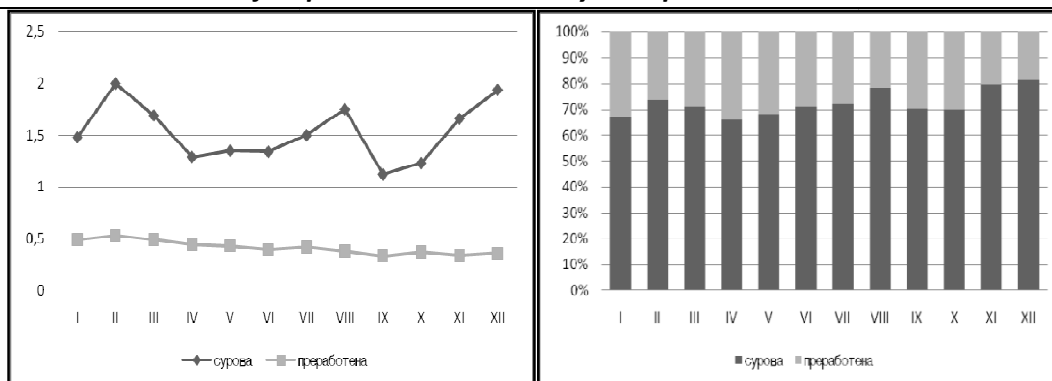
2. Железо

Во периодот на годината што го опфаќа извештајот, не се забележани повисоки концентрации на железо дури ни во суровата вода, односно неговите концентрации се во рамки на пропишаната концентрација за вода за пиење. Со преработката на водата и малку присутното железо значително се отстранува и воопшто не го загрозува квалитетот на водата за пиење. Ова е потврдено и со анализите на Заводот од Кочани.

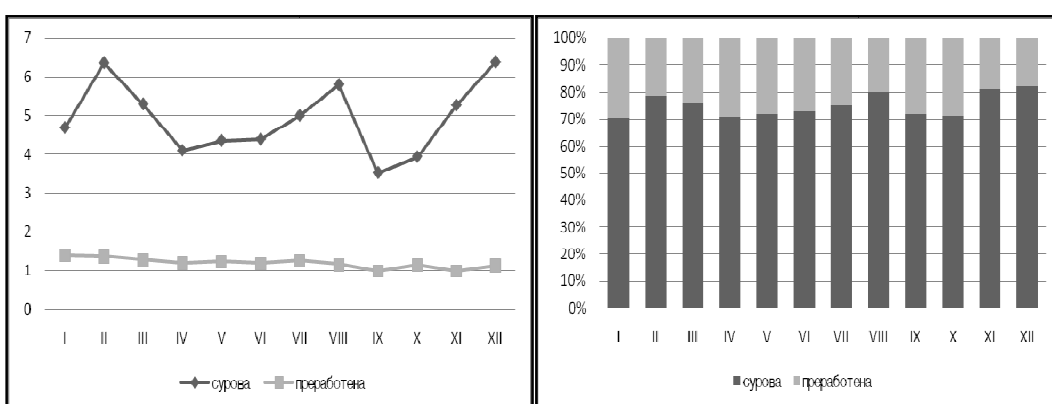
3. Органски параметри

Вкупната количина на органските материи во суровата и преработената вода е многу важен параметар за квалитетот на водата. Со хемискиот третман на водата, овие соединенија се отстрануваат. Успешноста во отстранувањето е прикажано на графициите кои следуваат, преку параметрите ТОС (вкупен органски јаглерод), COD (хемиска потрошувачка на кислород) и BOD (биолошка потрошувачка на кислород), за сурова и преработена вода.

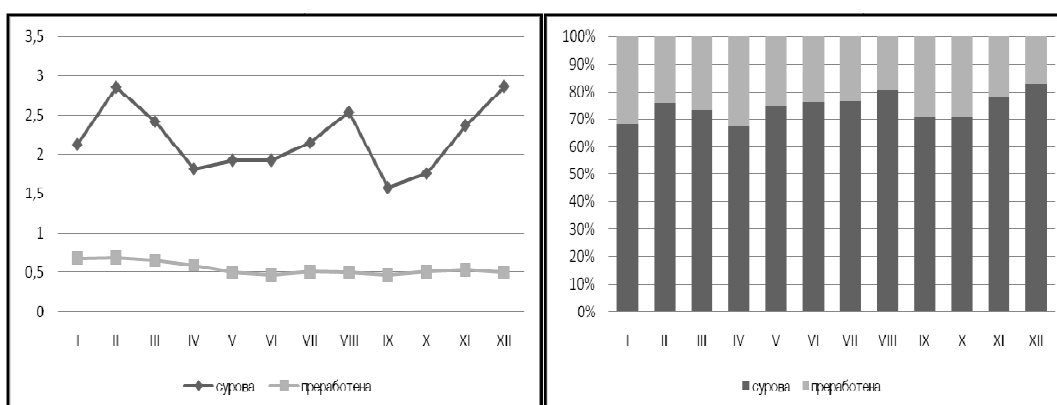
Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година



Споредба на средните месечни вредности за ТОС на сурова и преработена вода (mg/l) и процент на отстранување



Споредба на средните месечни вредности за COD на сурова и преработена вода (mg/l) и процент на отстранување



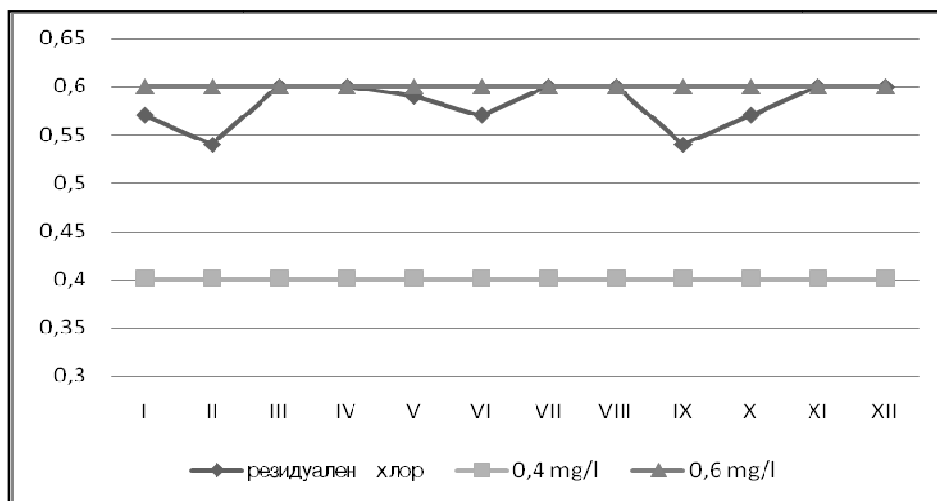
Споредба на средните месечни вредности за BOD на сурова и преработена вода (mg/l) и процент на отстранување

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Од прикажаните податоци, очигледно е дека органските материи успешно се отстрануваат и се одржува стабилно ниво на преработка, а со тоа и стабилен квалитет на водата за пиење.

4. Дезинфекција на водата

Контролата на дезинфекцијата на водата се врши преку мерење на концентрацијата на резидуален хлор во финалната вода. Најоптималните концентрации на резидуален хлор на водата од резервоарот се од 0.4-0.6 mg/l.



Средни месечни концентрации на резидуален хлор (mg/l)

Како што е прикажано на графикот, концентрацијата на резидуалниот хлор стабилно се одржува во оптималниот интервал, што редовна и стабилна дезинфекција на водата за пиење.

2) ЗАКЛУЧОК

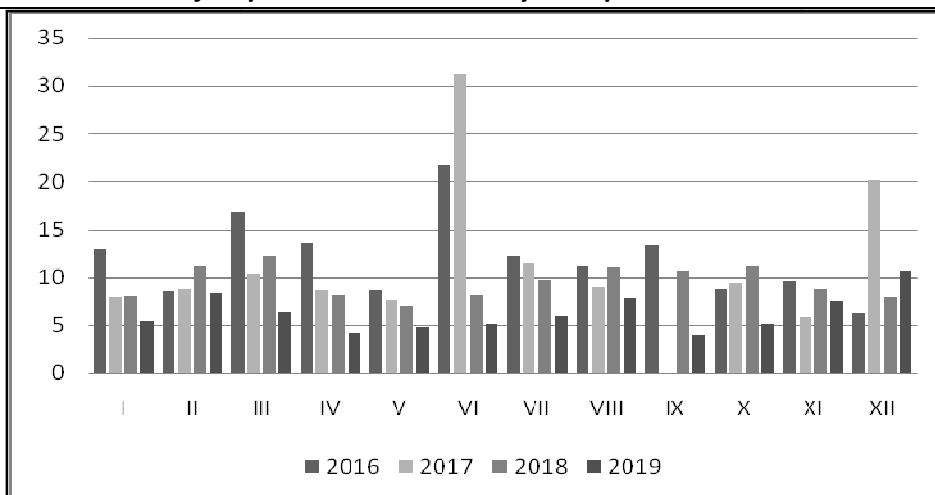
Квалитетот на водата за пиење зависи од квалитетот на суровата вода, а според кој е прилагодена технологијата на преработка на водата.

Параметрите поради кои всушност е воспоставен хемискиот третман на водата, рН и концентрацијата на органските материи се успешно одржани во пропишаните вредности во Правилникот за безбедност на водата за пиење.

рН вредноста на суровата вода беше релативно добра и не претставуваше проблем во достигнувањето на пропишаните вредности во водата за пиење.

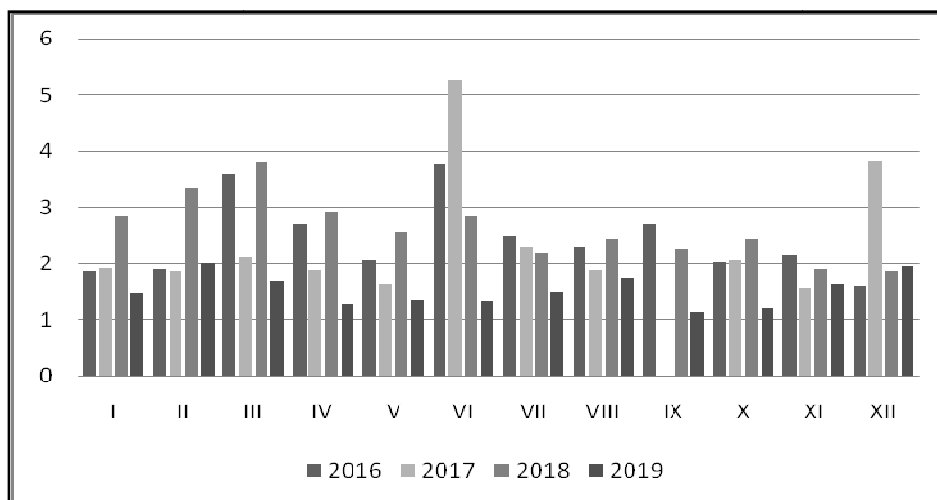
За следење на тенденциите со квалитетот на суровата вода во последните неколку години, е прикажан график за концентрацијата на TSS (вкупно суспендирани цврсти материи), параметар кој кореспондира со заматувањето на суровата вода. Првите шест месеци од 2019 година овој параметар беше релативно стабилен.

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година



Споредба на средните месечни вредности за TSS на сурова вода (mg/l) за 2016, 2017, 2018 и 2019 година

Истиот тренд се забележува и доколку се направи истата споредба за концентрацијата на органските материи во суровата вода. За илустрација, следува график со споредба на средните месечни концентрации на ТОС, за 2016, 2017, 2018 и 2019 година:



Споредба на средните месечни вредности за ТОС на сурова вода (mg/l) за 2016, 2017, 2018 и 2019 година

Третманот на водата тече во континуитет, со што до потрошувачите се дистрибуираше безбедна вода за пиење. Ова е потврдено преку лабораториската контрола на филтер станицата и анализите на надлежните институции, со редовни контроли.

2. СЕКТОР ДИСТРИБУЦИЈА НА ВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈА

2.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ДИСТРИБУЦИЈА НА ВОДА

Основна задача на оваа работна единица е континуирано снабдување со вода за пиење на граѓаните во Општина Берово

Бројот на вработени во оваа работна единица се пет кои работат пет дена во неделата со постојани дежурства во саботите, неделите но и за време на празниците. Се одржуваат главните цевководи во градот Берово, цевководите за селата Русиново, Владимирово, Смојмирово, Мачево, Будинарци и Митрашинци како и приклучоците од домаќинствата и фирмите.

ЈПКР „Услуга“, во минатата година го одржуваше доводниот цевковод $\phi 500$ азбесто цементни цевки во должина од 1800м, регионалниот цевковод од ПВЦ $\phi 400$ - $\phi 160$ во должина од 21800м, дистрибутивната мрежа во берово со $\phi 50$ - $\phi 40$ со должина од 22760м и дистрибутивната мрежа во селските населби со $\phi 50$ - $\phi 160$ со должина од 16000м од ПХД, азбест цемент и ПВЦ цевки.

Вкупната должина што ЈПКР „Услуга“, ја одржува е 63000м.

Покрај тоа се одржуваат и шесте резервоарите како и трите пимпните станици во Берово и Русиново.

Оваа година се изврши замена на дел од дотраената мрежа на водоводната линија во с.Русиново (Трнкоска маала) профил $\Phi 63$ полиетиленско црево.

Поставена е нова линија во с. Смојмирово позади бензинската пумпа во должина од 450 м со полиетиленско црево $\phi 63$.

Најлоша е состојбата во с. Владимирово каде мрежата е 100% азбестна и со старост од околу 60 години.

Во оваа измината година имавме 25 интервенции на главниот (7 интервенции на регионалниот и 18 на главниот цевковод) цевковод како и 29 интервенции на секундарниот цевковод низ градот Берово и селските населби.



Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Дефектите на водоводната линија кои се составен дел од работата на секторот дистрибуција на вода, екипите на ЈПКР „Услуга“ Берово, успешно ги санира и на време така да од тој дел имаме многу мал временски период каде граѓаните корисници ги оставаме без снабдување со вода.



2.2. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ОДВЕДУВАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ-КАНАЛИЗАЦИЈА

Во 2019 година во работната единица Канализација работат 3 работници .

Должината на канализациониот систем е 22860м со профил од ф100-ф400 изработен од азбест цемент и пластика во чиј состав влегува:

А) Колекторски систем надвор од населено место (колекторски систем Берово и колекторски систем од с. Русиново)

Б)Канализационен систем во населено место (Берово и с. Русиново)

Покрај овој канализационен систем се одржуваше и канализациониот цевовод и од индивидуалните куќи и правните субјекти.

Поради немање на соодветна опрема за чистење на канализација а, бидејќи се работеше за големи запушувања, бевме принудени да побараме соодветно возило од Јавното комунално претпријатие „Плаваја,, од Радовиш.

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Се интервенираше три пати во градот Берово и еднаш во с.Владимирово.

Во с. Владимирово има изграден колекторски систем кој исто така е поврзан со пречистителната станица за отпадни води, кој пак дел е во функција дел не, за кој се планира да биде целосно ставен во функција во 2020 година.

Опремата за чистење и отпушување на канализациониот систем се состои од сајла ф18 со должина од 20м.

Вкупно во 2019 година имавме 26 интервенции на главниот колекторски систем вклучувајќи ги и оние со специјалното возило кое го баравме од ЈКП,,,"Плаваја,, Радовиш, 13 интервенции на Канализационен систем во населено место Берово и с. Русиново, 25 интервенции на канализациониот систем од индивидуалните куќи и правните субјекти.

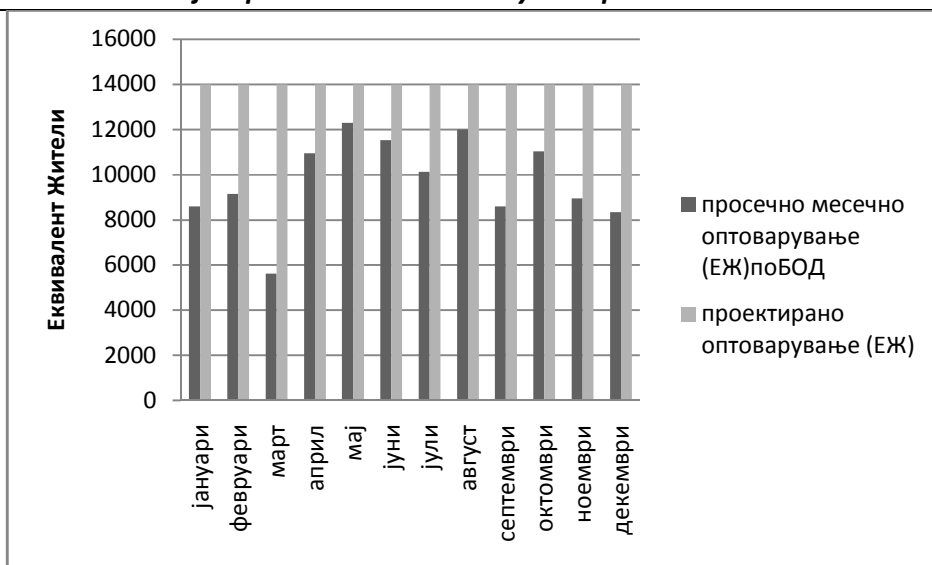
Во с. Русиново и с. Владимирово поради прекин на колекторскиот систем на по едно место, предизвикано од големите водени текови на реките покрај кои минува колекторот беше интервенирано со замена на цевки со профил ф300 во должина од 12м.

Исто така на месноста викана Брдославица на канализациониот систем беа заменети цевки ф200 во должина од 36м.

3. СЕКТОР ЗА ПРЕЧИСТУВАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ (ПСОВ)

Пречистителната станица за отпадни води врши прием и пречистување на урбаните отпадни води од сите населени места кои се приклучени на главниот колектор. Проектиран капацитет на ПСОВ е 14000 еквивалент жители. Просечното оптоварување (ЕЖ-еквивалент жители) на станицата, по месеци за бараниот период, земено според податоците за биолошка потрошувачка на кислород (BOD), може да се види од графикот на сл.1.

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година



Сл.1 Просечно месечно оптоварување на ПСОВ по BOD

Од графикот се гледа дека, според BOD, станицата во дадениот период работеше со просечно оптоварување од околу 9800 ЕЖ или 70% од максималниот капацитет.

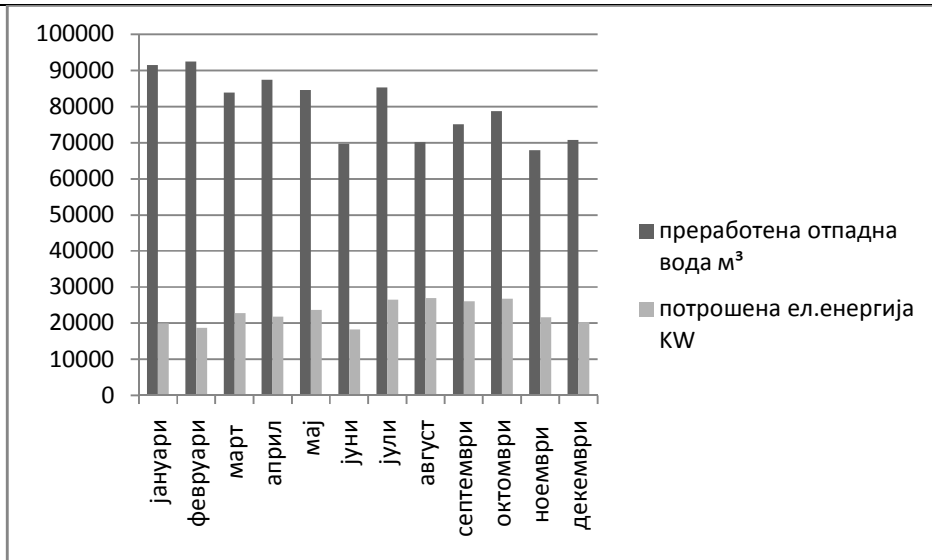
Процентот на покриеност со услугата „пречистување на отпадни води,, е 77% со што е постигната и проекцијата на бизнис планот (индикатор на успешност 1.3.1) што инаку и беше цел на бизнис планот проектирана за 2019 година.

Во овој период ПСОВ работеше со пет вработени. Секој вработен имаше свои обврски и задолженија.

1. Количини на преработена отпадна вода

Во **2019** година ПСОВ има преработено вкупно 957431 м³ отпадна вода или во просек 79785 м³ месечно додека потрошувачката на електрична енергија, според мерењата од страна на добавувачот ЕВН, е вкупно 262072 KWh или во просек 21839 KWh месечно (сл.2).

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година



Сл.2 Преработена отпадна вода и потрошена ел. енергија по месеци

Споредба на горенаведените параметри за годините 2015, 2016, 2017, 2018 и 2019 година се дадени во следната табела 1.

параметар	2015	2016	2017	2018	2019
пречистена вода (м³)	708325	651384	742080	1328133	957431
ел.енергија(kWh)	234094	228257	229681	322496	262072
сооднос	0,330489535	0,350418494	0,309509756	0,242819055	0,273326

Табела 1

Од табелата се гледа намалување на количината на пречистена отпадна вода во однос на 2018 година што е последица на сушните периоди во 2019 година но и прекилот на доток на отпадната вода од Пехчево заради нерешениот проблем со наплата на услугата „пречистување на отпадната вода“. Треба да се истакне дека просечната потрошувачка на електрична енергија во однос на количина преработена отпадна вода е во рамките на очекуваното и според предвиденото со бизнис планот и изнесува 0.273 kWh/m³. Со тоа целосно е постигнат и надминат индикаторот на успешност 2.3.2 „енергетска ефикасност kWh/m³ пречистена вода,, зададен во бизнис планот на претпријатието кој за 2019 година беше проектиран на 0.32 kWh/m³.

Во 2019 година при третманот на отпадните води се создадени 8420 м³ органски отпад. Овој органски отпад се складира во полиња со трска и до сега не е користен за било каква намена.

2.Функционирање на машинскиот парк во ПСОВ

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Во периодот за кој се однесува извештајот се извршија следните активности врз агрегатите од машинскиот парк и лабораториски инструменти:

1. Се замени електромагнетен вентил на секундарен реактор (резерва).
2. Се изврши поправка на вентил на Секундарен реактор CP01 со замена на навртка поради што имаше прекин на функционирање на ПСОВ од три дена (резерва).
3. Се набави и замени рН електрода за влезна вода.
4. Се набави репарирани спектрофотометар.
5. Се изврши поправка на PLC компјутерот со замена на модул (резерва) и набавка на носач на модули.
6. Се изврши набавка и замена на два изолатори на водот за напојување на електрична енергија заради удар од гром при што имаше прекин на работењето на ПСОВ од пет дена.
7. Се изврши набавка и замена на фрекфентен регулатор на пумпа за подземна вода.
8. Се изврши поправка на автоматскиот семплер (земач на проби).
9. Се изврши поправка на магнетна мешалка (во инкубатор) за лабораторија.
10. Се изврши замена на филтри за влезен воздух во просторијата со дувалки.
11. Се изврши набавка на акумулатори за ПЛЦ (главниот компјутер)
12. Се извршија редовни замени на уље на сите агрегати.

За функционирањето на секој агрегат се води евиденција и се прави извештај според зададен протокол за работа.

3. Лабораториски извештај

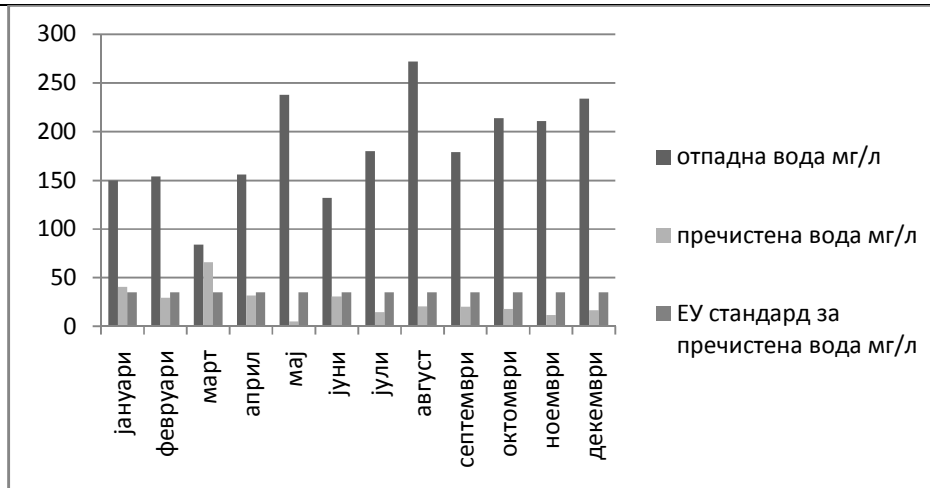
Во склоп на ПСОВ опремена е лабораторија наменета за следење на квалитетот на пречистената вода, квалитет на влезната вода и параметри битни за следење на процесот.

3.1 Физички испитувања

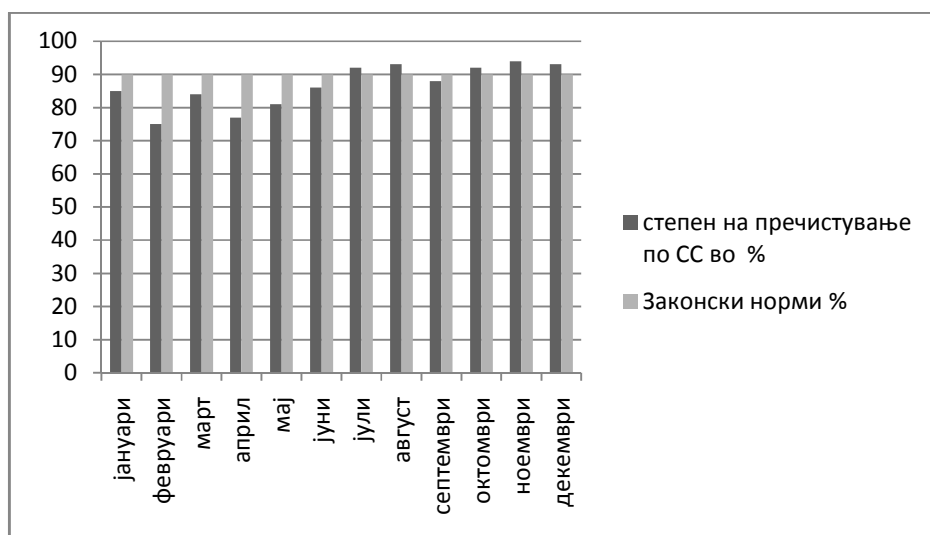
3.1.1. SS-суспендирани цврсти материи

Овој параметар го покажува количеството на цврсти материи присутни во отпадната и пречистената вода.

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година



Сл.3 Средни месечни вредности на SS за отпадна и пречистена вода



Сл.4 Ефикасност (степен) на пречистување по SS

Од граfiците се гледа дека во почетокот на годината имаше мало отстапување од бараните вредности на овој параметар. Причините за оваа појава се последица од нагло зголемување на прилив на отпадна вода која доаѓаше од новоповрзаните населени места, поради топење на снегот и дождливите периоди како и поради нерегулирањето на атмосферската канализација во Пехчево (голема количина на инфилтрирана вода), заради што дојде до нагло заладување на влезната вода и пореметување на процесот на пречистување. Сепак во вториот дел од годината како последица од зголемување на температурата на влезната отпадна вода но и исклучување на отпадната вода која доаѓа од Пехчево, постепено дојде до подобрување на степенот на пречистување и исполнување на законските норми.

Хемиски испитувања

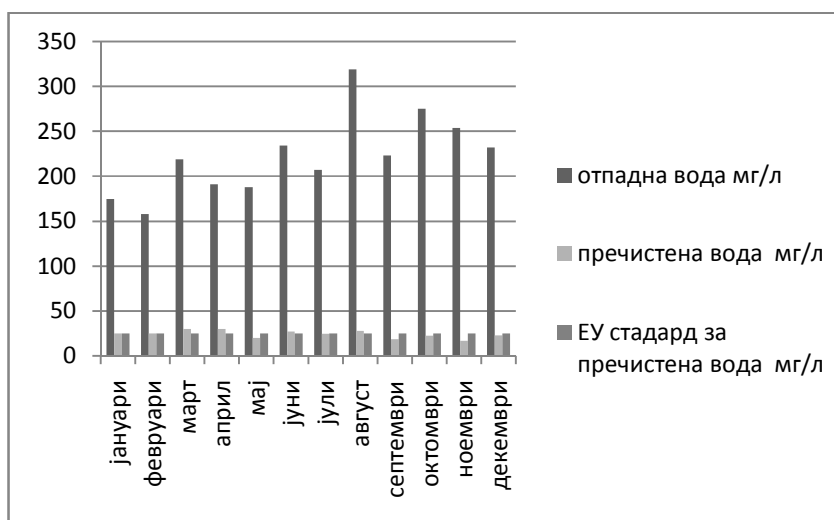
3.2.1 рН на водата

Овој параметар континуирано се следи заради неговата важност околу самото функционирање на станицата.

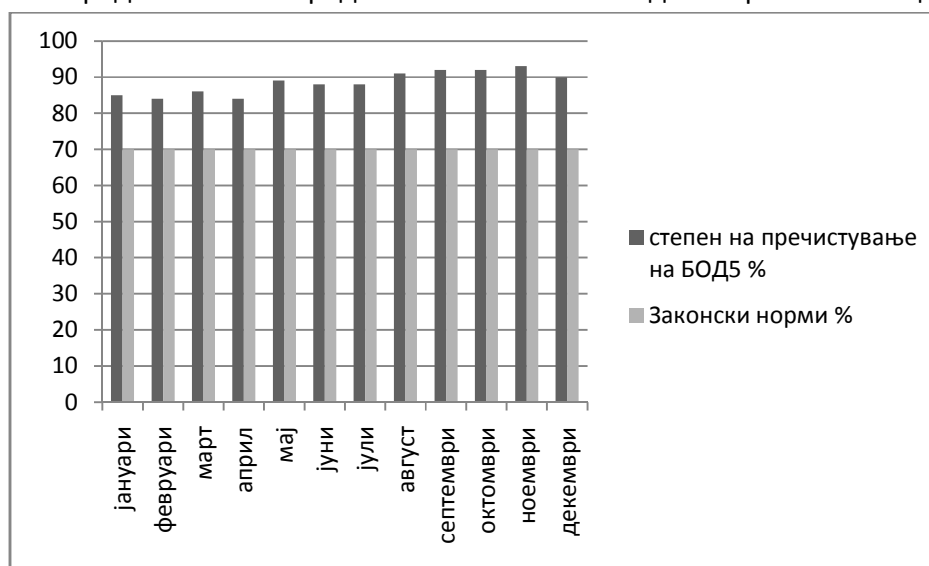
Во овој период овој параметар се движеше во дозволените граници.

3.2.2 BOD5-Биолошка потрошувачка на кислород

Податоците од добиените лабораториски мерења за BOD5 во периодот на извештајот може да се видат во следните графици:



Сл.5 Средни месечни вредности за BOD5 за отпадна и пречистена вода



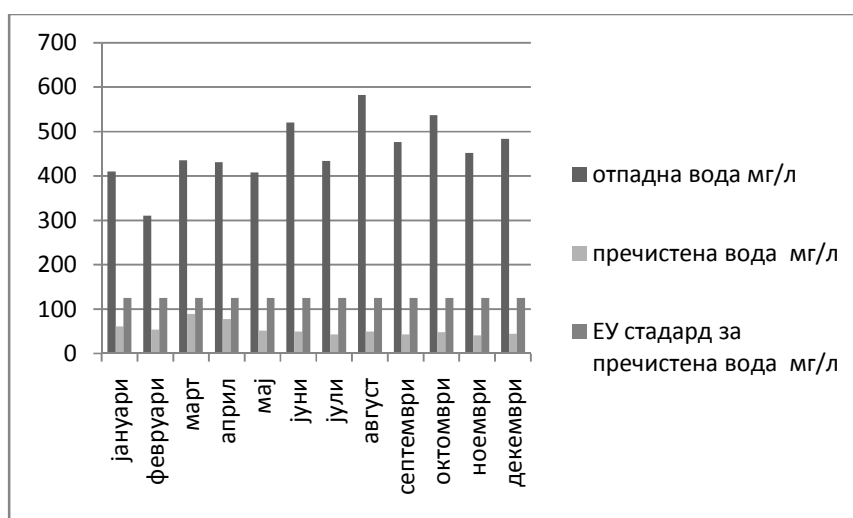
Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Сл.6 Ефикасност (степен) на пречистување по BOD5

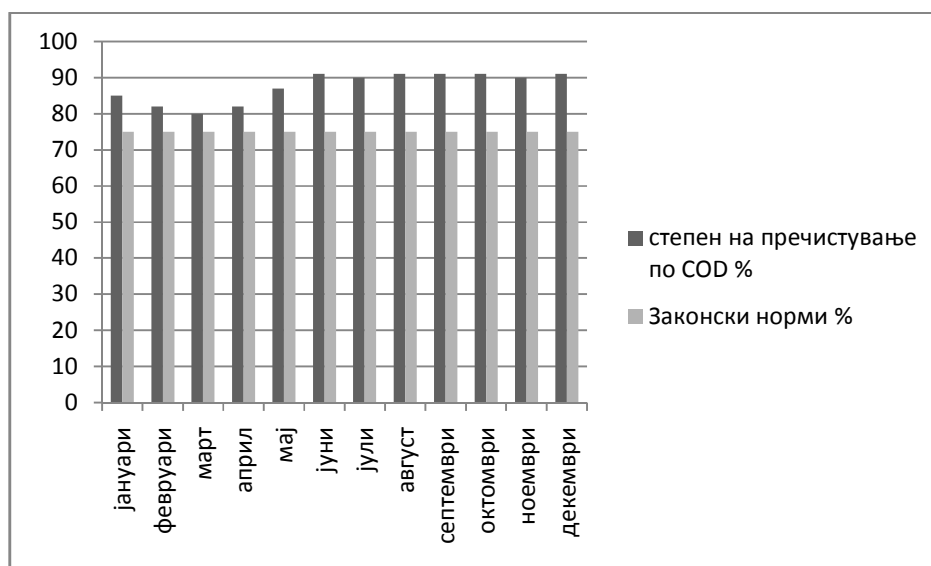
Од графиконите на Сл.5 и Сл.6 може да се види дека овој параметар на излезната вода во тек на целиот период е во рамките на законски пропишаните норми со што степенот на пречистување од 70%, е постигнат.

3.2.3. COD-Хемиска потрошувачка на кислород

Резултатите од лабораториските испитувања на овој параметар за бараниот период може да се видат во следните граfiци:



Сл.7 Средни месечни вредности за COD за отпадна и пречистена вода



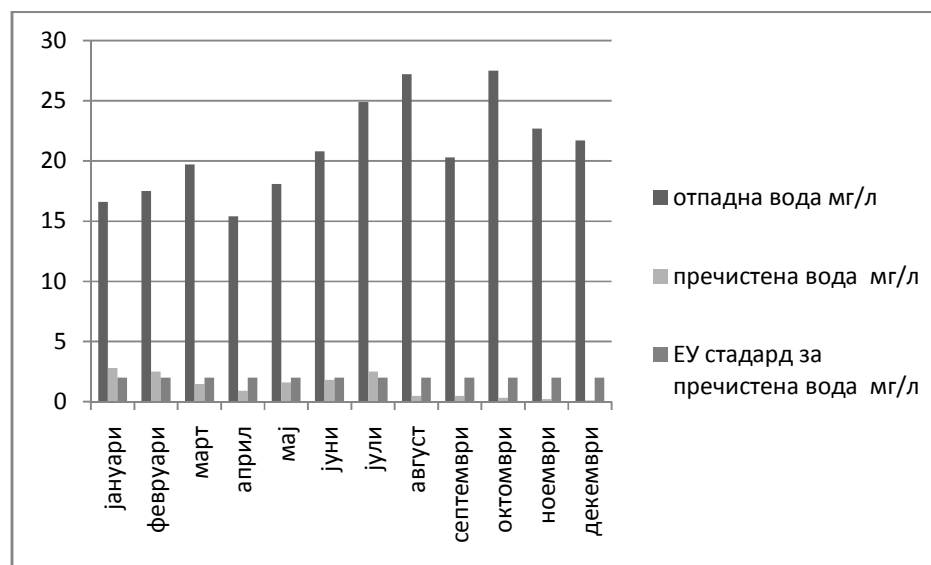
Сл.8 Ефикасност (степен) на пречистување по COD

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

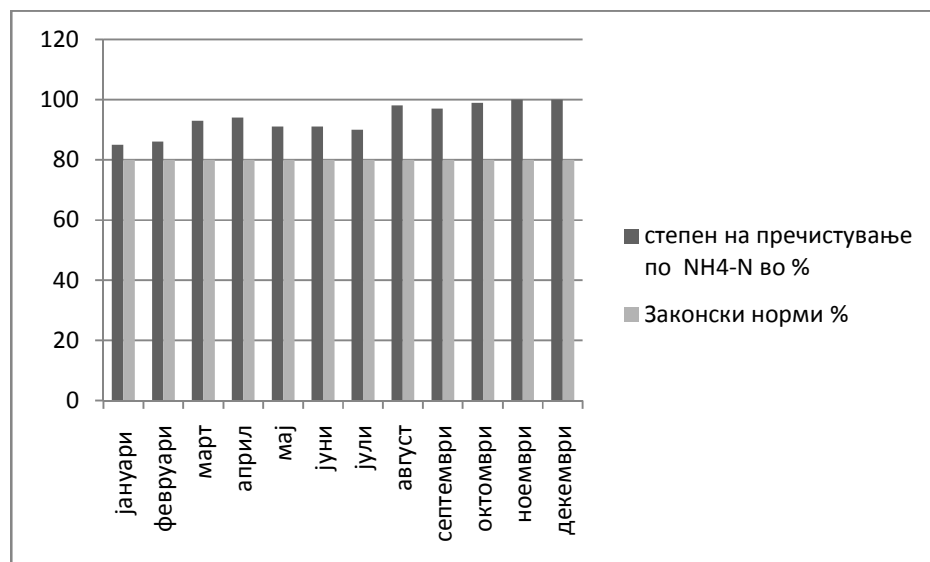
Според добиените резултати од испитувањата може да се каже дека по однос на COD ефикасноста на работење на станицата во целиот период е во рамките на предвидените законски стандарди.

3.2.4 Азотни соединенија

Од азотните соединенија во ПСОВ во овој временски период постојано се контролира амонијакот $\text{NH}_4\text{-N}$ и вкупен азот, а по потреба може да се контролираат нитрити и нитрати. Резултатите од испитувањата на амониумот може да се видат на следните графици:



Сл.9 Средни месечни вредности за $\text{NH}_4\text{-N}$ за отпадна и пречистена вода



Сл.10 Ефикасност (степен) на пречистување по $\text{NH}_4\text{-N}$

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Според резултатите од сл.9 и сл.10 се гледа дека овој параметар во првите два месеци од 2019 година имаше мало отстапување заради веќе споменатите надворешни фактори (температура на отпадна вода под 10 °C е со најголемо влијае врз овој параметар). Сепак ситуацијата целосно се поправи во останатиот период од годината.

Постојано следење се врши и на вкупниот фосфор(Ptot),присутен во отпадната и пречистена вода, во склад со пропишаните законски регулативи. Покрај природната застапеност, присутноста во органските материи, во отпадните води го има во поголеми количини кои потекнуваат од употребата на детергенти.

4. Останати активности

Во овој период вработените на ПСОВ беа ангажирани и на следните активности.

1. Се изврши ревизија на секундарниот реактор SR02 заради проблеми во функционирањето на ПСОВ или поточно се изврши чистење на перфорираната цевка од ф500мм за што беше потребно запирање на работата на станицата од два дена.
2. Се направи посета на работилници во Кавадарци, Скопје и Бијелјина-БиХ на кои се разговараше за потребите за обука на вработените на ПСОВ во регионот од Балканот како и темите кои би се обработувале на истите. Во Бијелјина се посети и пречистителната станица за отпадни води.
3. Во тек на месец март ПСОВ ја посети заменик министерот за животна средина Јани Макрадули ва придружба на градоначалникот на општина Берово Свонко Пекевски. Тие беа запознаени со функционирањето на станицата но и со проблемите со кои истата се соочува при нејзиното работење.
4. Во овој период на станицата се инсталира фотонапонска централа со капацитет од 30kWh како дел од проект на Владата. Ова е само дел од потребниот капацитет на потрошувачка на ПСОВ но сепак ќе биде од голема помош поради тоа што дури 90% од оперативните трошоци на станицата се потрошувачка на електрична енергија.

5.Заклучок

Во **2019** година ПСОВ работеше без прекин освен горенаведените десет дена поради дефект на далноводот за електрична енергија, ревизија на реакторот SR02 и поправка на вентил на секундарен реактор SR01. За овие прекини навремено беа известени службите во локалната самоуправа. Во овој период неколку пати беше запирана и пуштана отпадната вода која во главниот колектор влегува од градот Пехчево, заради нерешените проблеми со наплата на услугата „пречистување на отпадни води“ па заради тоа и не е постигнат планираниот обем на пречистена отпадна вода во ПСОВ. Станицата работи со намален капацитет (помалку од 14000 еквивалент жители, предвидени според проектот). Исто така во месец септември се изврши приклучување на колекторот од село Владимирово па сега и

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

од тоа село отпадната вода се прима и пречистува во ПСОВ. Заради испуштање на нетретирани индустриски отпадни води во канализациониот систем во одредени периоди, а посебно во летниот период, ПСОВ имаше проблеми со функционирањето, при што за да се постигнат бараните параметри на излезната вода беа потребно зголемени активности на вработените како и зголемена потрошувачка на електрична енергија. Заради тоа бевме принудени да ги известиме надлежните инспекциски служби во локалната самоуправа. Засега овие индустриски капацитети добија само опомена и рок да преземат мерки за подобрување на третманот на нивните отпадни води. Се надеваме дека во 2020 година ПСОВ нема да се соочува со вакви проблеми.

4. СЕКТОР КОМУНАЛНА ХИГИЕНА И МЕХАНИЗАЦИЈА

4.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА КОМУНАЛНА ХИГИЕНА

Во 2019 година отпадот кој се собира и транспортира до депонијата од домаќинствата, фирмите и дуќаните го извршуваат 15 работници распоредени на четити возила од кои три се специјални возила наменети за собирање и транспоттирање на отпад РЕНАУЛТ произведени 2000 година и 2001 година, МЕРЦЕДЕС од 2004 година кое оваа година го купи Општина Берово и трактор ИМТ-539 од 1971 година со приколка.

Собирањето транспортирањето и депонирањето на сметот се врши по програмски план секој работен ден како и сите саботи и недели но и за време на празниците

Во градот Берово чистењето на платформите, празнењето на контејнерите и семејните канти се врши редовно и во согласност со изготвениот распоред по денови и улици.

Во месец Јули 15 нови контејнери ги заменија старите и истрошени контејбнери во централното подрачје на град Берово.



Сл.1

Во останатите селски населби Владимирово, Русиново, Ратево, Смојмирово, Мачево, Будинарци и Митрашинци собирањето и транспортирањето на отпадот до депонијата го вршиме еднаш неделно според изготвен распоред по денови.

Комуналниот отпад се собира и од туристичката населба Абланица и Беровското Езеро- Браната и тоа еднаш неделно.

Со добивањето на новиот камион МЕРЦЕДЕС собирањето на отпадот го проширивме и во село Дворишре како и во туристичката населба Суви Лак и тоа еднаш неделно, со што во Општина Берово сите населени и туристички места се опфатени со оваа дејност односно имаме 100% покриеност.



Сл.3



Сл.4

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Кон крајот на 2018 година од страна на ПАКО МАК ДОО Скопје ни се доделени 150 семејни канти од 120 л, кои оваа година се поделени во селата Митрашинци и Мачево на граѓани кои уредно имаат потпишано договор за собирање на смет.

На местата каде се собира многу отпад а се наоѓаат во централното подрачје и оваа година во соработка со Општина Берово се продолжи со поставување на решетки за контејнерите .

Во 2019 година отпадот на градската депонија од непознато лице беше запален кој од месец Февруари па се до месец Август , иако со надчовечки напоти од страна на нашите вработени а со соработка со Противпожарната Бригада во Општина Берово беше гаснат сл.2, бевме принудени за да спасиме еколошка катастрофа да бараме помош, за што беше ангажирана фирма од Гевгелија.

Паралелно со гаснење на пожарот се вршеше и уредување на депонијата, за која пак поиради немање сопствено возило беше ангажирана фирма од с. Двориште.



Сл.2

4.2. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА МЕХАНИЗАЦИЈА

Работните задачи во РЕ Механизација ги изврчуваат 3 работника и тоа Еден Автоелектричар и двајца Возачи на градежна машина.

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Возниот парк се состои од една градежна машина - ровкопач од 2004 година, еден камион кипер Цканија од 1990 година(купен со заеднички средства со Општина Берово во месе Септември), три трактора и две приколки (двата трактори се од 1971 година и едниот 2004 година), три специјални возила за собирање на смет од 2000 ,2001 и 2004 година, патички возила Ренаулт канго -2007 год., Лада Нива -1997 год. И Рено дачија -2004 година.

Поради немање на механичарска работна единица а поради чести дефекти на возилата (поради големата старост но и амортизираноста) принудени сме за оправка на возилата да ангазиране други правни субјекти и приватни лица како од град Берово така и од Околните градови и град Скопје сл.1



Сл.1

Со работната единица Механизација успешно се одговара и на потребите од другите работни единици.

Најголема ангажираност има со РЕ Водовод и Канализација на остранување на дефектите кои се јавуваат на нивните линии сл.2. но и на дрругите РЕ како и на градските гробишта.

5. СЕКТОР ЈАВНА ЧИСТОТА И ЗЕЛЕНИЛО

5.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЈАВНА ЧИСТОТА И ЗЕЛЕНИЛО

Во изминатата 2019 година работната единица Паркови и градско зеленило при ЈПКР „УСЛУГА“, Берово работеше според програмата за работа донесена од Општина Берово и усвоена од Советот на Општина Берово и за потребите на локалната самоуправа. Во одделот Паркови и зеленило се вработени 6 работници кои навремено и одговорно ја извршуваат потребната работа. Сите предвидени активности беа ускладени со временските периоди и атмосферските прилики и техничките и човечките ресурси.



Според програмата донесена од Општината зелените површини се поделени на :

1. Паркови во градот
2. Зеленило покрај улиците и канали
3. Парцели за садење на цвеќе

1. Во парковски површини спаѓаат следните површини:

- Парк пред Општинско Собрание	870м ²
- Парк кај Градски стадион	7 820м ²
- Парк кај стара гимназија	8 000м ²
- Парк на кеј на младина станбен објект	4 200м ²
- Американски парк	11.500м ²
- Парк кај ПИОМ	2 850м ²
- Парк наспроти сточен пазар станбени блокови	4 450м ²
- Парк позади Автобуска станица станбен објект	200м ²
- Парк кај Детска градинка	100м ²
- Парк на ул „ 11 Октомври, „	100м ²

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

- Парк кај основен суд	200м ²
- Зеленило на плоштад „ Димитар Беровски,,	200 м ²
- Мал парк кај Мустаќинци	30м ²
- Мал парк кај Градски Музеј	20м ²
Вкупно:	30 270м²

2. Во други зелени површини покрај улиците се:

- Ул „ Маршал Тито „ од Алкалоид до излезот на градот	2500м ²
- Ул „ Моша Пијаде,,	2500м ²
- Ул,, Партизанска,,	1030м ²
- Ул,, Ѓорѓи Димитров,,	540м ²
- Ул,, Дамјан груев,,	1 500м ²
- Ул „ Неретва,,	2 200м ²
- Ул „Малешка,,	230м ²
- Кеј на р. Брегалница од двете страни	1600м ²
- Ул „Задарска,,	300м ²
- УЛ „Димитар Влахов,,	650 м ²
- Ул „ Крушевска Република,,	600м ²
- Ул „ Ѓуро Ѓаковќ,,	1 200м ²
- Ул „ Велко Влаховиќ,,	2 500м ²
- Ул „ Борис Кидрич,,	1 500м ²
- Ул „ 11 октомври,,	1 200м ²
- Ул,, Туристичка,,	200 м ²
- Ул „ Страшо Пинџур,,	300м ²
- Канал на ул „23 Август,,	500м ²
- Канал каде Градски гробишта	750м ²
Вкупно:	21 800м²

3. Парцели кои се предвидуваат за засадување цвеќиња се:

- Плоштад Димитар Беровски.....	200м ²
- Парцели во Американски парк	1 000м ²
- Парцели кај градски стадион	1 000м ²
- Жардињери на кеј на р. Брегалница	50м ²
- Мала парцела на раскрсника кај Берово	10м ²
- Парцела на кружен тек на влез во Берово	50м ²
Вкупно:	2310 м²



Оваа измината 2019 година како и претходната година овој сектор самостално во сопствена фолија одгледуваше цвеќе за потребите и уредувањето на централното подрачје во градот. Се набави хибриден расад и семиња од разноврсни фамилии за подобрување на квалитетот на цвеќето. Изминатата година беше набавен и готов расад од Љубичици (*Viola sempervirens*) а подоцна заменети со летни видови на ползечки слезени (*Pelargonium peltatum*) и позлечки петунии (*Petunia surfinia*) кои беа поставени на канделабрите во централното градско подрачје. Самостојното производство на цвеќе допринесува разнолик изглед секоја сезона на парцелите предвидени за садење на цвеќе во градот. Во централното подрачје беа засадени неколку парцели со рано цвеќе односно љубичици кои го надополнија сјајот на плоштадот „Димитар Беровски“.



Подоцна во месец Мај се надополни со засадување на летното цвеќе и сите други парцели беа засадени. Се засадија разни видови на цвеќиња (љубичици, петлов гребен, силвер даст, далија, петунии, ниска радача (жолт и шарен), агаратун, каја, копривки, каранфили)кои го надополнуваат комплентиот сјај на градското зеленило во градот. Истовремено се одржуваат парцелите под цвеќе со нивно редовно окопување ,чистење од плевели и редовно полевање. Цвеќињата се третирали и со прскање со фолијарно ѓубриво или специјални препарати за таа намена за добивање на пораскошен цвет. Преку целото лето цвеќињата се одгледуваа и редовно се полеваа . По нивното прецветување се постати со нивно вадење и приготвување на парцелите за презимување.

Измината 2019-та година се продолжи со одржување на жардињерите на кејот на реката Брегалница и таму во рана пролет беа засадени со љубичици, а подоцна заменети со летни видови на цвеќе. Непреченото и редовно одржување на зелените површини во градот изминатата година се одвиваше по редовна динамика во зависност од потребата и од временските прилики.



Со пуштање во употреба на кружниот тек на ул,,М. Тито,, на влезот во градот се отстапи на одржување на ЈПКР,, Услуга,, -Берово. Тој редовно се одржува и се засадува со цвеќе но неговото одржување е отежнато бидејќи на истиот нема поставено систем за наводнување па полевањето го изведува Пропивпожарниот дом со полевање со цистерна.



Оваа пролет имаше акција за чистење на заштитна зона на Беровско езеро заедно со локалната самоуправа од Општина Берово и целата шетачка патека беше исчистена од натрупаните листови и соберени целиот отпад околу езерото.

Тековното одржување на зелените површини во изминатата година се состоеше од одржување на хигиената, редовно косење на површините и собирање на тревата. За таа цел се активирани две самоходни косачка и четири косачки на конец. Косењето се отпочнува во пролетниот период кога започнува вегетацијата и трае се до касна есен . После секој откос тревата се собира и се отстранува од зелените површини. Косењето на зелените површини се одвиваше по некој распоред или по приоритет за косење односно главно се почнуваше од централното градско подрачје па кон периферијата. Освен

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

зададените зелени површини во централното градско подрачје се косат и сите други површини во градот и селските населби



Во пролетниот период се отпочнува со доуредување на патеките односно чистење од плевели околу ивиците, кастрење на крошните на дрвјата, на сите постари дрва во градот. Младиот дрворед на ул, Маршат Тито“ се поткаструваше и им се оформуваше крошната и редовно окопување и полевање на дрворедот. Освен поткастрување на дрворедите во парковите во градот и на зелените површини има голем број дотраени стебла од разни видови дрвја кои треба да се отстранат со претходна согласност дадена од работното тело за процена на состојбата на парковските дрва и дрва на јавни површини.



5.2.1. ЧИСТОТА НА ЈАВНИ ПОВРШИНИ

Јавна чистотата е задолжена за навремено и редовно одржување на јавните површини во централното градско подрачје. За навремено извршување на зададените задачи се грижат 8 (осум) вработени во секторот за јавна чистота во претпријатието.

Под јавни површини во градот се подразбираат:

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

- **улиците во градот (главни и споредни)**
- **тротоарите покрај улиците**
- **паркиралишта**
- **и коритото на реката Брегалница**

Во централното градско подрачје си има поставено редовни одржувачи на градската чистота кои порано започнуваат со работа и активно е завршена работата во текот на денот. За преостанатите улици се ангажирани работници кои ги метат улиците од песок и отпадоци и сето тоа се утоварува на трактор и се носи на депонија.



Во изминатата 2019 година успешно и навремено се изведуваат активностите предвидени во тој дел односно се работеше според програмата за работа за Јавна чистота од Општина Берово која е усвоена од советот на Општина Берово.

Се направи распоред и динамика за извршување на работата и улиците се поделија во четири категории и тоа:

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

1. Улици кои се метат секој ден

- Ул.„Маршал Тито“ од Пошта – ул.„Илинденска“ и од ул.„Цветан Димов“ – Комунално	2205 м ²
- Плоштад со паркинг	6700 м ²
- Ул.„23 ^{ти} Август“ од ул.„Маршал тито“ – ул.„Моша Пијаде“	320 м ²
- Ул.„Цветан Димов“	200 м ²
Вкупно:	9425 м²

2. Улици кои се метат секој работен ден

- Ул.„23 ^{ти} Август“	2000.м ²
- Ул.„Мирче Ацев“	610 м ²
- Ул.„Моша Пијаде“ од стопански влез на осмолетка до ул.„ 23 ^{ти} Август“	1480 м ²
- Ул.„Димитар Влахов“од собрание до ул.„ 23 ^{ти} Август“	715 м ²
Вкупно:	4805 м²

3. Улици кои се метат еднаш неделн

- Ул.„Страшо Пинџур“ од ул.„Илинденска“ до ул.„Цветан Димов“	920 м ² .
- Ул.„Илинденска“ од ул.„Страшо Пинџур“ до ул.„М.Тито“	350 м ² .
- Ул.„Партизанска“ од ул. „М.Тито“ до ул.„Задарска“	2700 м ² .
- Ул.„Задарска“	2400 м ² .
- Ул.„Борис Кидрич“ од ул.„ 23 ^{ти} Август“ до канал	320 м ² .
Вкупно:	6690 м²

4. Улици кои се метат еднаш месечно

- Ул.„Маршал Тито“ од Пошта – раскрсница Алкалоид	3400 м ²
- Ул.„Партизанска“ од ул.„Задарска“ до Ул.„Борис Кидрич“ и од ул.„М.Тито“ до ул.„Даме Груев“	2400 м ²
- Ул.„Моша Пијаде“ од ул.„ 23 ^{ти} Август“ до Манастир и од ул.„Партизанска до стопански влез на осмолетка	4600 м ²
- Ул.„Борис Кидрич“ од раскрсница ладимерски пат до канал	4500 м ² .

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

- Кеј нов	7300м ²
- Плоштад с . Владимирово	1769 м ²
- Плоштад с. Русиново	2662 м ²
- Плоштад с. Ратево	1894 м ²
- Плоштад сСмојмирово	791 м ²
- Плоштад с.Будинарци	1740 м ² .
Вкупно:	31056 м²

Во зимскиот период од годината работниците од Р.Е Јавна чистота и Паркови и зеленило активно беа вклучени во зимското одржување во градот. Редовно се фрлаше песок и сол со трактор и сеалка по улиците во градот . Исто така тротоарите се чистеа од снег за полесно одење на минувачите, а редовно се одвиваа активности зададени од локалната самоуправа.



Во првите месеци од тековната година поради пообилните врнежи на снег редовно се чистеа тротоарите за да бидат достапни за пешаците. Чистењето на тротоарите и улиците се одвиваше рачно со лопати и со машина(багер) на достапните места.Пролетниот период е времето кога се отпочнува најактивно да се чисти градот од зимското одржување. Активно се чистат сите улици по кои во текот на зимата се расфрлало песок и сол.

Во соработка со УНДП на општина Берово и беше доделена машина за чистење на јавните површини во градот а на самата машина има и приклучоци за чистење на тротоарите и улиците од снег во зимскиот период. Машината беше пуштена во работна акција но поради некои технички недостатоци не е редовна на улиците за чистење на јавните површини во градот.

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година



По обилните дождови и топењето на снегот реката Брегалница имаше силен водотек со што беа нанесени многу отпадоци и гранки од дрва. Се пристапи со чистење на коритото на реката и рачно со алатки и со трактор се изнесуваат отпадоците.

Во летниот период се пристапи со третирање на коритото на р. Брегалница . Целиот кеј се испрска со тотален хербицид кој беше оставен да делува десетина дена а потоа рачно се исчисти коритото од корови кои никнале на одредени пукнатини , а земјените наноси во реката обраснати со трева редовно се откосуваат.



Редовно се одржуваат и сите решетки и сливници во градот за после обилните дождови да можат да ја собираат атмосферската вода и да нема поплави по улиците или во домовите.

Градскиот стадион во Берово е под управа на ЈПКР,, Услуга ,, Целото фудбалско игралиште беше засадено со трева која редовно се одржува со распрскување со вода и редовно откосување. Пред

секоја утакмица теренот за играње фудбал се косеше и се обележуваше. После утакмица редовно се чистеа трибините и теренот.

5.3. ОДДЕЛЕНИЕ ГРАДСКИ ГРОБИШТА

За одржување и управување со градските гробишта работеше одделение од 4 работника, квалификувани и за изведување на градежни работи со што повремено во 2019 год градежна група. Еден од вработените е задолжен за функционирање, чистење, одржување на градската капела која во континуитет преку оператор за погребални услуги служечеше на граѓаните преку цела 2019 год, а ЈПКР,, Услуга ,, - Берово наплаќеше такси за нејзино користење.



Групата редовно вршеше чистење и собирање на резни отпадоци од хартии, пластика и секаков вид друг отпад. Редовно се вршеше косење поткастрување и сечење на дрвја во стариот дел, уредување на стази и патеки, уредување на стари цокли (гробни места) и изградба на нови за кои исто така преку договори со корисниците се регулираше сопственоста и цената на гробните места. Новата алеа од проширувањето на гробиштата беше пуштена на користење, со што за извесен период се реши проблемот со гробни места.

И во 2019 год преку однапред склучени договори со оператори и каменорезачи се вршеа погребални услуги за граѓаните со што се заокружуваше целиот тој процес.

Како градежна група во текот на целата 2019 год работеше на следните градежно – занатски работи:

- Изработка на хала (склад) од П= 110м² дрвена конструкција на филтер станица за вода и мини настрешница
- Изработка на канализација 98м² и шахти старечки дом изработка на рабници и бехатон

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

- Изработка и поправка тротоари на ул,, Партизанска,,
- Изработка стопи за канделабри на ул,, Партизанска,,
- Поправка на оштетени водоводни и канализациони шахти на ул,, Моша Пијаде,, и нови шахти на населба,, ширината,,
- Поправка прекопи на повеќе улици со гранитни коцки
- Поправка стари и поставување нови сообраќајни знаци
- Чистење на улици од снег во зимски услови.

5.4. ОДДЕЛЕНИЕ ГРАДСКИ ПАЗАР

Согласно законот за јавни претпријатија, локалната самоуправа и статутот на ЈПКР,,Услуга,, - Берово истата е задолжена да стопанисува со градскиот пазар.

Според задолжението од локалната самоуправа за одржување и уредување како и за наплата на пазаришната такса и склучување на годишни договори се грижат 4 работници од јавна чистота како и двајца инкасатори за наплата и еден раководител кој исто така е од одделот за јавна чистота и паркови и зеленило. Во месец мај се пушти во употреба новоизградениот покриен градски пазар кој има подобри услови за работа како за продавачите така и за купувачите и целиот град доби еден современ градски пазар.

Во изминатата 2019 год се потпишани околу 70 сетина договори со продавачи на тезги ,некои имаат закуп на тезги преку целата година а некои само за неколку месеци во зависност од артиклите за продажба. Пазарен ден во општина Берово е четврток а чистењето на градскиот пазар се врши веднаш после завршување на пазарот односно во четврток поладне. Инаку дополнителни активности околу пазарот се вршат во среда или петок. Перењето на градскиот пазар се врши еднаш до двапати во месецот во зависност од потребата или временските услови.

Посетеноста на купувачи на пазарот и наплатата за закуп на тезги и дневни такси зависи од временскиот период во годината и сезонскиот материјал што се продава на пазарот.



6. ФИНАНСИСКИ ИЗВЕШТАЈ

За еден извештај за работењето да биде комплетен покрај наративниот дел по одделенија потребно е да се изготви и финансиски извештај заснован на законските прописи за јавните претпријатија и Статутот на ЈПКР „Услуга“.

Службата за план и анализа заедно со сметководството изготвува месечни, тромесечни и на крај годишен извештај кој служи за информирање на органите на претпријатието и Советот на Општина Берово. Секој извештај содржи показатели од тековната година споредени со претходната година и треба да бидат во согласност со законот за трговски друштва, МСС и МСФИ и согласно со сметководствените политики на претпријатието.

За таа цел се изготвени прегледи за сите поважни економски показатели со соодветните индикатори кои ќе овозможат пореална слика за финансиското работење на ЈПКР „Услуга“ за 2019 година.

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

БИЛАНС НА УСПЕХ ЗА 2019 ГОДИНА			
	2019	2018	Индекс
Приходи од работење	40.528.293	38.521.935	105.20
Приходи од продажба	37.475.358	36.689.780	102.61
Останати приходи	3.052.935	1.832.155	166.63
Расходи од работењето	40.895.041	42.245.647	96.80
Трошоци за суровини и материјали	15.419.433	17.273.951	89.26
Услуги со карактер на матерјални трошоци птт-услуги, закупнини,реклами,одржување на компјутери.	482.211	619.846	77.79
Останати трошоци на работењето судски так, регистрација на возила адвокатски,испитување на вода, трошоци за извршители,казни и пенали, и камати по решенија.	1.192.955	1.262.315	94.51
Трошоци за вработени	22.084.750	21.008.905	105.12
Плати и надомести на плати	14.710.231	14.461.245	101.72
Трошоци за даноци на плати и надоместоци	942.707	892.938	105.57
Придонеси од задолжително социјално осиг	6.217.041	5.654.722	109.94
Останати трошоци од вработените-репрезентација, осигурување на возила, банкарски услуги	214.771	681.178	31.53
Амортизација на матерјални средства	1.557.164	1.148.998	135.32
Вредносно усогласување (обезвред) теков.		75.666	100
Останати расходи од работењето	158.528	174.788	90.70
Загуба пред оданочување	366.748	3.723.712	9.85
Добивка пред оданочување			
Данок од добивка			
Нето загуба за деловна година	366.748	3.723.712	9.85
Нето добивка за деловната година			
Просечен број на вработени	76	72	105.5

ПРЕЗЕНТИРАЊЕ НА ПОДАТОЦИ ОД БИЛАНСОТ НА УСПЕХ

Појаснување на некои позиции од Билансот на успех

1. Во приходи

Приходи од продажба- Приходи од продажба на услуги

Останати приходи- Приходи од субвенции на општината, приходи од предлози од тужби, приходи по основ на наплатени камати .

Од билансот веднаш се забележува дека оваа година приходите бележат пораст од апсолутен износ од 2.006.358 денари а тоа се должи на тужби од минат период кои претходно биле задужени како обврска а сега се книжи приходот од нив.

2. Во трошоци

Трошоци за сировини и материјали се: трошоците за сировини и материјали потрошени за производство, трошоци за енергија, трошоци за резервни делови.

Услуги со карактер на материјални трошоци се: поштенски услуги, телефонски услуги, услуги за одржување и заштита.

Останати трошоци на работењето – трошоци за осигурување, банкарски услуги, судски такси, адвокатски услуги, објава за јавни набавки, трошоци за членови на управен и надзорен одбор и др.

Останати трошоци за вработени - дневници за службени патувања, трошоци за одење во пензија, трошоци за репрезентација и др.

Останати расходи од работењето - непризнаени расходи за платени камати и нотарски и адвокатски услуги.

Од Билансот на успехот може да се забележи дека расходите од работењето бележат пад за 1.350.606 денари или во индекс 96.8 индексни поени , а приходите од работењето има зголемување на 105.2 индексни поени. Сите трошоци за вработените имаат зголемување на 105.12 индексни поени, просечниот број на вработени изнесува 76 и е зголемен за 105.50 индексни поени кој е зголемен од претходната година, а тоа се должи на зголемениот број на вработени.

Како резултат на претходните показатели немајќи доволно приходи од работењето да се покријат настанатите трошоци, ЈПКР покажува загуба во износ од 366.748 денар загубата е намалена како резултат на економичност во работењето и зголемениот приход а тоа се должи на тужбите од минат период кои се книжени само како обврска, а приходот од исплатените тужби не бил нижен тогаш.

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

БИЛАНС НА СОСТОЈБА			
ПОЗИЦИЈА	2019	2018	Индекс
АКТИВА			
МАТЕРИЈАЛНИ СРЕДСТВА	15.603.047	9.259.263	168.51
ДОЛГОРОЧНИ ФИНАНСИСКИ СРЕДСТВА			
ТЕКОВНИ СРЕДСТВА	50.009.698	50.208.804	99.60
Залихи	2.227.631	2.080.346	107.08
Побарувања од купувачи	45.566.857	45.687.898	99.74
Побарувања од поврзани друштва			
Побарувања од вработените	60.840	60.840	100
Побарувања од други институции	686.505	638.151	107.58
Парични средства	1.467.865	1.741.569	84.28
Платени трошоци за идни периоди	8.974	8.974	100
ВКУПНА АКТИВА	65.621.719	59.447.041	110.38
ПАСИВА А. ГЛАВНИНА И РЕЗЕРВИ	543.086	414.213	131.11
1.ОСНОВНА ГЛАВНИНА	15.139.538	14.643.917	103.38
ПРЕМИИ НА ЕМИТИРАНИ АКЦИИ			
РЕЗЕРВИ			
АКОМУЛИРАНА ДОБИВКА			
ПРЕНЕСЕНА ЗАГУБА	14.229.704	10.505.992	135.44
ДОБИВКА ЗА ФИНАНСИСКАТА ГОДИНА			
ЗАГУБА ЗА ФИНАНСИСКА ГОДИНА	336.748	3.723.712	9.04
ДОЛГОРОЧНИ И КРАТКОРОЧНИ ОБВРСКИ	65.078.633	49.152.124	132.40
Обврски спрема добавувачи	26.674.323	25.032.927	106.55
Обврски за даноци.		10.884	100.00
Обврски за даноци и придонеси на плати и плати	9.673.202	9.442.704	102.44
Обврски по други основи	2.218.543	2.039.027	108.80
Други обврски за придонес за вода	2.699.216	2.373.248	113.73

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Обврски по заеми и кред спре. поврз. друш.	10.832.281	6.255.970	173.15
Останати долгорочни обврски	3.070.364	4.027.364	76.24
ОДЛОЖЕНО ПЛАЌАЊЕ НА ТРОШОЦИ	9.910.704	9.910.704	100.00
ВКУПНА ПАСИВА	65.621.719	59.477.041	110.33

Од билансот на состојба се гледа дека имаме пораст на активата и пасивата на 110.33 индексни поени, во активата имаме пораст кај основните срдсва во износ од 6.343.784 како отстапени од СО Берово или 168.51 индексни поени. Имаме намалување на паричните средства на 84.28 индексни поени. Во вкупната пасива имаме пораст долгорочни и краткорочни обврски за придонес за вода и останати долгорочни обврски. Намалената загубата во финансиската година произлегува од приход од тужби од минат период кои тогаш биле книжени како обврска а приходот не бил книжен.

ПРИХОДИ ПО ОДДЕЛЕНИЈА – РАБОТНИ ЕДИНИЦИ

Финансискиот извештај ни ја дава реалната слика за работењето на претпријатието за искажаните приходи и расходи по работни единици.

Приходите се групирани по видови и истите се споредени со претходната година.

1. ПРОИЗВОДСТВО И ДИСТРИБУЦИЈА НА ВОДА

Вид на приход	2019	2018	Индекс
Приходи од реконструкција на водовод	196.752	270.912	72.63
Приходи од водоинсталатери	117.816	286.095	41.18
Приходи од вода претпријатија	3.395.164	2.916.954	116.39
Приходи од вода домаќинства	12.932.201	12.893.506	100.30
Останати приходи	14.282		100.00
Субвенции од СО	300.000		100.00
Приходи од камати	226.991	396.195	57.29
Приходи од вработени- задршки	2.832		100.00
Вкупно:	17.186.038	16.763.662	102.52

2. КАНАЛИЗАЦИЈА

Вид на приход	2019	2018	Индекс
Приходи од реконструкција на канализација	27.861	55.468	50.29
Приходи од канализација претпријатија	544.599	493.936	110.57
Приходи од канализација домаќинства	1.772.220	1.802.611	98.31
Чистење на оџаци	2.711	3.200	84.72
Приходи од вработени-задршки	2112		100
Вкупно:	2.349.503	2.355.215	99.96

3. ОТПРЕМУВАЊЕ НА ЦВРСТ ОТПАД

Вид на приход	2019	2018	Индекс
Приходи од смет претпријатија	1.293.348	1.239.000	104.37
Приходи од смет установи	630.024	656.765	95.93
Приходи од смет домаќинство	6.480.230	5.851.300	110.75
Приходи од користење Депонија	71.212	79.510	89.56
Останати приходи-субвенции од СО	237.409		100.00
Приходи од вработени-задршки	1.150		100.00
Вкупно:	8.713.373	7.846.575	111.05

4. МЕХАНИЗАЦИЈА

Вид на приход	2019	2018	Индекс
---------------	------	------	--------

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Приходи од механизација	265.921	406.365	65.44
Приходи од субвенции од СО	221.702	221.702	100.00
Останати приходи од работењето	122.200		100.00
Вкупно:	609.823	628.067	97.09

5. ЧИСТОТА И ГРАДСКО ЗЕЛЕНИЛО

Вид на приход	2019	2018	Индекс
---------------	------	------	--------

Приходи од паркови и зеленило	1.113.691	1.128.240	98.71
Приходи од паркови и зеленило од изградба	27.335	54.291	50.35
Приходи од јавна чистота по одлука	2.014.459	1.990.362	101.21
Останати приходи			
Вкупно:	3.155.485	3.172.893	99.45

6. ПАЗАР

Вид на приход	2019	2018	Индекс
---------------	------	------	--------

Приходи од пазар тезги	278.633	353.826	78.75
Приходи од пазар резервација	540.677	459.831	117.58
Вкупно:	819.311	813.657	100.69

7. ОДРЖУВАЊЕ НА ГРОБИШТА

Вид на приход	2019	2018	Индекс
Приходи од одржување на гробишта	1.366.000	1.369.730	99.73
Приходи од погребално влез во гробишта	81.496	6.000	1358.27
Приходи од субвенции од субвенции од СО	690.687	890.687	100.00
Приходи од погребално.резервации и гроб. мес	178.034	153.400	116.06
Приходи од погребално-Капела	101.700		100.00
Приходи од вработени-задршки	5.560		100.00
Вкупно:	2.423.477	2.419.817	100.15

8.УПРАВА

Вид на приход	2019	2018	Индекс
Приходи од камати комитенти	46.551	313.171	14.86
Приходи од адвокатски услуги	252.884		100.00
Приходи од предлози за тужби	35.456	26.404	96.41
Останати приходи од работењето	904.773		100.00
Приходи од вработени-задршки	4.474		100.00

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Вкупно:	1.244.138	339.575	336.38

9. ПРИХОДИ ОД ПСОВ

Приходи од пречистителна станица	4.027.142	4.182.474	96.29
Вкупно	4.027.142	4.182.474	96.29
ВКУПНО 1+2+3+4+5+6+7+8+9	40.528.293	38.521.935	105.21

1. Од табелата за производство и дистрибуција на вода имаме пораст на приходите на 102.52 индексни поени или во апсолутен износ 813.903 денари. Порастот на приходот во оваа работна единица се должи на субвенционирање од СО Берово.
2. Во канализацијата приходите имаат пад на 99.96 индексни поени.
3. Отпремувањето на цврстиот отпад е на минатогодишното ниво и има пад на 111.05 индексни поени или во апсолутен износ 866.798 денари.
4. Механизација – имаме намалување на 97.09 индексни поени или во апсолутен износ од 18.244 денари кој е како резултат на распределба на приходите од извршени услуги во другите работни единици.
5. Чистота и градско зеленило имаат индекс на минимално намалување на 99.45 поени.
6. Пазарот бележи мал индекс на пораст на приходите на 100.69 индексни поени или во апсолутен износ од 5.654 денари.
7. Одржување на гробишта – ова работна единица бележи индекс на пораст и изнесува 100.15 индексни поени, а тоа се должи на приход одтварен од градската капела на која и се пресметува амортизација и истиот износ се книжи како приход односно субвенција.
8. Управата има зголемување на приходите на 336.38 индексни поени, како резултат на приходите од субвенции од СО и тужбите од минат период.
9. Станицата за отпадни води има приход со воведувањето на наплата на прочистување на отпадните води, и изнесува 4.027.142 денари.

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

РАСХОДИ ПО ОДЕЛЕНИЈА - РАБОТНИ ЕДИНИЦИ

Исто така и расходите се групирани по одделенија , но сакаме да истакнеме дека има трошоци кои што се однесуваат за повеќе одделенија и не можат 100 процентно точно да се искажат.

РАСХОДИ ПО РАБОТНИ ЕДИНИЦИ

1. ПРОИЗВОДСТВО И ДИСТРИБУЦИЈА НА ВОДА

Вид на расход	2019	2018	Индекс
Трошоци за сировини и материјали	1.298.182	895.651	144.94
Алуминиум сулфат	870.903	1.185.600	73.46
Флопан	36.217	23.111	156.71
Хидратна вар	400.882	459.150	87.31
Течен хлор	29.766	219.960	13.53
Сурова вода	2.545.401	3.487.012	72.99
Трошоци за време на вработени	346.713	160.342	216.23
Трошоци за електрична енергија	663.029	656.963	100.92
Трошоци за гориво	569.886	456.184	124.92
Трошоци за дрва	24.025	49.809	48.23
Услуги со карактер на мат.трошоци	212.533	186.544	113.93
Трошоци за испитување на вода	252.146	327.980	76.88
Амортизација	447.157	422.196	105.91
Трошоци за вработените	6.485.486	6.317.814	102.65
Трошоци за осигурување имот	15.566	34.066	45.69
Останати расходи	64.391	173.709	37.07
Судски такси и адвокатски/	121.527	324.931	37.40

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Отпремнина за одење во пензија	24.212	87.119	27.79
Вкупно:	14.408.029	15.468.141	93.15

2. КАНАЛИЗАЦИЈА

Вид на расход	2019	2018	Индекс
---------------	------	------	--------

Трошоци за сировини и материјали	21.840	76.771	28.45
Трошоци за вработените	502.600	460.068	109.24
Трошоци за времено вработени	13.339		100.00
Отпремнина за одење во пензија		49.018	100.00
Амортизација	108.479	822	13196.96
Вкупно:	646.258	586.739	110.14

3. ОТПРЕМУВАЊЕ НА ЦВРСТ ОТПАД

Вид на расход	2019	2018	Индекс
---------------	------	------	--------

Трошоци за сировини и материјали	1.147.023	265.820	431.50
Трошоци за заштита и др. трошоци		127.815	100.00
Трошоци за гориво	833.864	745.350	111.87
Трошоци за вработените	3.188.941	2.952.401	108.01
Трошоци за времено вработени	367.233	285.276	128.73
Услуги со карак. на матер трошоци	20.330	60.225	33.76
Трошоци за осигурување	2.515	5.285	47.59

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Останати трошоци	124.898	8.280	1508.42
Трошоци за амортизација	377.353		100.00
Трошоци за регистрација на возила	12.658		100.00
Вкупно:	6.074.814	4.450.452	136.49

4. МЕХАНИЗАЦИЈА

Вид на расход	2019	2018	Индекс
----------------------	-------------	-------------	---------------

Трошоци за сировини и материјали	936.397	1.052.513	88.97
Трошоци за дрва	21.847	24.297	89.92
Трошоци за вработените	833.862	1.813.281	45.98
Трошоци за времено вработени	36.131		100.00
Трошоци за осигурување имот	7.783	4.344	179.16
Трошоци за осигурување возила	4.564		100.00
Трошоци за регистрација на возила	11.717	33.541	34.93
Останати расходи		5.300	100.00
Отпремнина за одење во пензија	18.479	46.712	39.56
Трошоци за гориво	89.798	4.958	181.08
Трошоци за амортизација	235.264	351.489	66.93
Вкупно:	2.195.842	3.336.435	65.81

5.ЧИСТОТА И ГРАДСКО ЗЕЛЕНИЛО

Вид на расход	2019	2018	Индекс
Трошоци за суровини и материјали	317.153	316.560	100.18
Останати трошоци –		18.458	100.00
Трошоци за гориво	170.844	210.590	81.12
Трошоци за дрва	55.682		100.00
Трошоци за вработените	3.495.615	2.841.103	123.03
Трошоци за времено вработени	403.294	205.224	196.51
Трошоци за ситен инвентар	4.836	16.885	28.64
Трошоци за амортизација	70.166	66.428	105.63
Отпремнина за одење во пензија		47.884	100.00
Трошоци за осигурување возила	394		100.00
Трошоци за регистрација на возила	2.132		100.00
Вкупно:	4.520.116	3.723.132	121.41

6. ПАЗАР

Вид на расход	2019	2018	Индекс
Трошоци за суровини и материјали	27.156	36.656	74.08
Трошоци за вработените	207.674	406.682	51.06
Отпремнина за одење во пензија		47.248	100.00

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Трошоци за времено вработени	19.352	88.333	21.91
Трошоци за амортизација	2.824	2.710	
Останати трошоци		2500	104.20
Вкупно:	257.006	584.129	43.99

7. ОДРЖУВАЊЕ НА ГРОБИШТА

Вид на расход	2019	2018	Индекс
Трошоци за сировини и материјали	368.937	2.381.272	15.49
Трошоци за обештетување	217.000	203.000	106.89
Трошоци за вработените	1.431.263	1.018.095	140.58
Трошоци за времено вработени	24.092	86.555	27.83
Трошоци за гориво	11.957	1.718	965.98
Трошоци за амортизација	290.687	290.687	100.00
Отпремнина за одење во пензија		47.884	100.00
Вкупно:	2.343.936	4.029.211	58.17

8.УПРАВА

Вид на расход	2019	2018	Индекс
Трошоци за сировини и материјали	380.616	286.247	132.97
Трошоци за електрична енергија	15.752	20.507	76.81

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Трошоци за гориво	145.139	212.967	68.15
Трошоци за дрва	20.036	97.514	20.54
Услуги со карактер на мат.трошоци	249.348	241.097	103.42
Трошоци за вработените	3.858.620	3.613.290	106.79
Дневници за службено патување	146.476	176.984	82.76
Трошоци за репрезентација	119.392	109.161	109.37
Банкарски услуги за платен промет	35.979	47.944	75.04
Отпремнина за одење во пензија		44.890	100.00
Останати расходи	593.644	527.571	112.52
Трошоци за времено вработени	191.811	77.293	248.16
Трошоци за амортизација	19.415	9.443	205.60
Трошоци за осигурување на имот	7.781	15.446	50.37
Вкупно:	5.784.299	5.480.354	105.54

9. СТАНИЦА ЗА ОТПАДНИ ВОДИ

Вид на расход	2019	2018	Индекс
----------------------	-------------	-------------	---------------

Трошоци за суровини и материјали	464.853	222.130	209.27
Трошоци за електрична енергија	2.296.706	2.736.906	83.92
Трошоци за дрва	31.444	24.827	126.65
Услуги со карактер на мат.трошоци		1.665	100.00
Трошоци за вработените	1.865.918	1.586.171	117.63
Останати расходи		10.192	100.00

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Трошоци за амортизација	5.819	5.163	112.70
Вкупно:	4.664.740	4.587.054	101.69

Вид на расход	2019	2018	Индекс
----------------------	-------------	-------------	---------------

Трошоци за сировини и материјали	4.929.853	5.533.620	89.09
Алуминиум сулфат	870.903	1.185.600	73.46
Флопан	36.217	23.111	156.71
Хидратна вар	400.882	459.150	87.31
Натриум хипохлорид	29.766	219.960	13.55
Сурова вода	2.545.401	3.487.012	72.99
Трошоци за обештетување	217.000	203.000	106.89
Трошоци за електрична енергија	2.975.487	3.414.376	87.15
Трошоци за гориво	1.821.487	1.631.767	111.63
Трошоци за дрва	153.034	196.447	77.90
Услуги со карактер на мат.трошоци	48.221	619.846	7.77
Трошоци за вработените	21.869.979	21.008.905	104.09
Амортизација	1.557.164	1.148.998	135.52
Дневници за службено патување	146.476	189.852	77.15
Останати трошоци за вработените	75.795	148.811	50.93
Трошоци за репрезентација	120.646	109.161	110.52
Трошоци за осигурување имот	38.603	56.958	67.77
Трошоци за регистрација на возила	47.957	45.854	104.58
Банкарски услуги за платен промет	36.484	47.944	76.09

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Останати расходи	1.057.602	1.224.612	86.36
Отпремнина за одење во пензија	42.691	370.755	11.51
Трошоци за времено вработени	1.377.113	903.023	152.50
Трошоци за ситен инвентар	22.005	16.885	130.32
ВКУПНО:	40.895.041	42.245.647	96.80

1. Трошоците за производство и дистрибуција на вода се искажани по видови и поединечно може да се види движењето на поделен трошок. Заедничкиот индекс е 93.15 и е помал од минатогодишниот за 9.2 индексни поени.
2. Канализацијата има раст на 110.14 индексни поени, и е како резултат на раст на пресметка на амортизацијата.
3. Отпремувањето на цврстиот отпад има тренд на раст од 136.49 индексни поени, а разлика апсолутна вредност од 1.624.362 денари а зголемувањето се должи на зголемување на трошоците за вработените.
4. Механизацијата има пад на трошоците на 65.81 индексни поени, а е резултат како пад на трошоците за поправка на возилата и во апсолутен износ од 1.140.593 денари.
5. Трошоците за чистота и градско зеленило се со пораст на 121.41 индексни поени или изразено во апсолутна вредност 796.984 денари.
6. Пазарот има индекс на пад на трошоците на 43.99 индексни поени, а тоа се должи на намалување на трошоците за вработени.
7. Одржувањето на гробишта има пад на 58.17 индексни поени или во апсолутна вредност од 1.685.275 денари, а тоа се должи на намалените трошоци за сировини и материјали.
8. Управата како одделение има пораст на трошоците за 105.54 индексни поени или во апсолутна вредност од 303.945 денари.
9. Станицата за отпадни води има пораст на трошоците од 101.69 индексни поени или во денари 77.686 .

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Од табелата за расходи по видови се гледа движењето на трошоците групирани по видови и споредени меѓу себе со индекс за 2019 на 96.80 и 2018 со индекс на 117.96 индексни пени, што се гледа дека се намалени за 21.16% .

- Важно е да се знае дека во останати расходи влегуваат – судски, трошоци, адвокатски трошоци, нотарски трошоци, трошоци за управен одбор и надзорен одбор, камати.

ПРИХОДИ И СТРУКТУРА ПО ОДДЕЛЕНИЈА

ВИД НА ПРИХОД	2019	2018	Индекс
Производство и дистрибуција на вода	17.186.038	16.763.662	102.52
Приходи од канализација	2.349.503	2.355.215	101.67
Отпремување на отпад	8.713.373	7.846.575	111.04
Механизација	609.823	628.067	97.09
Чистота и градско зеленило	3.155.485	3.172.893	99.45
Пазар	819.311	813.657	100.69
Погребални услуги	2.423.477	2.419.817	100.15
Управа	1.244.138	339.575	366.38
Станица за отпадни води	4.027.142	4.182.474	96.29
Вкупно приходи	40.528.293	35.521.935	114.09

Од табелата за структурата на приходи по одделенија се гледа поединечно учеството на секое одделение и неговиот индекс во вкупните приходи и движењата во однос на претходната година .

Одделението производство и дистрибуција на вода има зголемен индекс на 102.52 и учествува во структурата од 42.40% од вкупниот приход.

Одделението канализација кое е во корелација со производството на вода го намалува приходот во структурата на 101.67 индексни поени, а учеството е 5.79%.

Отпремувањето на отпадот бележи пораст на учеството во вкупниот приход и сега учеството на отпадот е 21.49% .

Механизацијата е одделение со најмало учество во приходот и изнесува 1.50%, а бил 1.63% во минатата година.

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Чистота и градско зеленило има учество од 7.78% или тоа е намалено на 0.46% индексни поени.

Пазарот е на минатогодишното ниво учествува во структурата со 2.02%.

Погребалните услуги во вкупниот приход имаат учество 5.98% .

Управата има пад од претходната година и учество со 3.06% .

Прочистителна станица учествува во приходот со 9.94%

РАСХОДИ И СТРУКТУРА ПО ОДДЕЛЕНИЈА

ВИД НА РАСХОДИ	2019	2018	Индекс
Производство и дистрибуција на вода	14.408.029	15.468.141	93.15
Расходи од канализација	646.258	586.739	110.14
Отпремување на отпад	6.074.814	4.450.452	136.49
Механизација	2.195.842	3.336.435	65.81
Чистота и градско зеленило	4.520.116	7.723.132	58.52
Пазар	257.006	584.129	43.99
Погребални услуги	2.343.936	4.029.211	58.17
Управа	5.784.299	5.480.354	105.54
Станица за отпадни води	4.664.740	4.587.054	101.69
Вкупно расходи	40.895.041	42.245.647	96.80

Од табелата за структурата на расходите се гледа учеството на секое одделение поединечно во вкупните расходи.

Така учеството на производството и дистрибуција на вода е со 35.23% а минатата година 36.6%.

Канализацијата има учество од 1.58% а во 2017 е 1,4% .

Отпремувањето на цврстиот отпад учествува со 14.85% .

Механизацијата како одделение има учество од 5.37% или индекс на пад на 65.81 индексни поени.

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Чистота и градско зеленило има учествува од 11.05% или индекс на пад на 58.52 индексни поени.

Пазарот бележи пад на 43.99 индексни поени а учествува со 0.63%.

Одржувањето на гробишта имаат намалено учество и изнесува 5.73% а индексот е 58.17 индексни поени.

Управата е зголемено од претходната година е 11.69% а индексот е 105.54 индексни поени.

Станица за отпадни води е зголемено учеството и изнесува 11.40% а индексот е 101.69 индексни поени.

**РАЗЛИКА ПОМЕЃУ ПРИХОДИ И
РАСХОДИ ПО ОДДЕЛЕНИЈА**

	Приход	Расход	
ОДДЕЛЕНИЕ	2019	2019	Разлика
Производство и дистрибуција на вода	17.186.038	14.408.029	2.778.009
Приходи од канализација	2.349.503	646.258	1.703.245
Отпремување на отпад	8.713.373	6.074.814	2.638.569
Механизација	609.823	2.195.842	-1.586.019
Чистота и градско зеленило	3.155.485	4.520.116	-1.364.631
Пазар	819.311	257.006	562.305
Одржување на гробишта	2.423.477	2.343.936	79.541
Управа	1.244.138	5.784.299	-4.540.161
Станица за отпадни води	4.027.142	4.664.740	-637.598
Вкупно приходи	40.528.293	40.895.041	-366.748

Од табелата може да се види на најсликовит начин кои одделенија работат позитивно или негативно.

Во апсолутен износ најголем позитивен резултат остварува одделението за производство и дистрибуција на вода исказува позитивен резултат од 2.778.009 денари.

Канализација исказува добивка од 1.703.245.

Одделението за отпремување на отпад брлежи раст на трошоците, но тука мора да истакнеме дека дел од трошоците за оваа дејност се прелеваат и паѓаат на терет на механизацијата и затоа е потребно овие две одделенија да се гледаат заедно и има 2.638.569 денари.

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Механизацијата има загуба од 1.586.019 денари и во неа се вклучени дел од трошоците направени за одделението за отпремување на цврст отпад, а е потребно од овие трошоци да се распределат на останатите работни единици по клучот учество во структурата.

Чистота и градско зеленило покажува загуба од- 1.364.631денари .

Пазарот прави позитивна разлика од 562.305денари , одржувањето на гробишта покажува добивка како резултат на продажба на гробни места од 79.541 денари.

Управата има негативен резултат од -4.540.161денари.

Станицата за отпадни води има загуба од – 637.598денари.

Значи ЈПКР „УСЛУГА“ Берово искажува намалена загуба во споредба од ланската година од 366.784 денари поради тужби од минат период кои се задолжени само како обврска а сега е книжен приходот како и намалувањето на вкупните расходи.

ПРОЦЕНТ НА НАПЛАТА

Процентот на наплата на побарувањата не влијае на финансискиот резултат, но е многу битен економски индикатор од кој зависи ликвидноста и финансиската одржливост на претпријатието. Од ова произлегува нашата обврска редовно, месечно да ги известуваме органите на претпријатието, Градоначалникот и Советот.

ПРОЦЕНТ НА НАПЛАТА	2019	2018
Физички лица	87.05	84.35
Дукани	72.87	63.60
Големи Фирми	84.37	86.73

Од табелата збирен процент на наплата за физички лица на 12.02.2019 год. процентот бил 87.05% за сите реони додека во ланската година овој процент бил 84.35%. Значи процентот на наплата има раст од 2.7%.

Извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2019 година

Збирниот процент за наплата на дуќани во 2019 изнесува 72.87% а во 2018 бил 63.6% или тоа е зголемување на наплатата за 8.75%.

Од табелата може да се забележи дека кај големите фирми има намалување на процентот на наплата за 2.36% .