



**ЈПКР УСЛУГА - Берово**

ул. "Маршал Тито" 66 П.Ф. 2330 Берово

<https://www.jpkrusluga-berovo.com.mk> email: [berovo.usluga@gmail.com](mailto:berovo.usluga@gmail.com)

Тел: 075-218-251, 075-309-347, 075-472-884

## **Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година**



**Берово, јули 2022**

## СОДРЖИНА

1. СЕКТОР ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ВОДА.....	3
1.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА САНИТАРНА КОНТРОЛА.....	4
2. СЕКТОР ЗА ДИСТРИБУЦИЈА НА ВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈА.....	6
2.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ДИСТРИБУЦИЈА НА ВОДА.....	6
2.2. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ОДВЕДУВАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ-КАНАЛИЗАЦИЈА.....	7
3. СЕКТОР ЗА ПРЕЧИСТУВАЊЕ НА УРБАНИ ОТПАДНИ ВОДИ (ПСОВ).....	8
4. СЕКТОР КОМУНАЛНА ХИГИЕНА И МЕХАНИЗАЦИЈА.....	16
4.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА КОМУНАЛНА ХИГИЕНА.....	16
4.2. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА МЕХАНИЗАЦИЈА И ВОЗИЛА.....	18
5. СЕКТОР ЈАВНА ЧИСТОТА И ЗЕЛЕНИЛО.....	19
5.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ЈАВНА ЧИСТОТА И ЗЕЛЕНИЛО.....	19
5.2. ОДДЕЛЕНИЕ ГРАДСКИ ГРОБИШТА.....	28
5.3. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ПАЗАР.....	29

**Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година**

**1. ИЗВЕШТАЈ ЗА РАБОТАТА НА СЕКТОР ПРОИЗВОДСТВО НА ВОДА**

Производството на вода за пиење на филтер станицата во првата половина на 2022 година беше редовно, односно корисниците беа снабдени со вода за пиење 24 часа на ден. Во текот на првите шест месеци од оваа година преработени се 729.760 m<sup>3</sup> сурова вода, од кои 594.598 m<sup>3</sup> се пуштени во дистрибутивната мрежа. За технички потреби во производството на вода се потрошени 135.162 m<sup>3</sup> вода.

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	загуби во процес
јануари	118.890	97.471	89.753	21.419
февруари	110.672	87.809	82.650	22.863
март	116.672	91.390	86.850	25.282
април	122.638	97.203	83.760	25.435
мај	127.608	105.694	95.950	21.914
јуни	133.280	115.031	108.703	18.249
<b>вкупно</b>	<b>729.760</b>	<b>594.598</b>	<b>545.666</b>	<b>135.162</b>

При производството на вода се врши хемиски третман на суровата вода, за добивање на безбедна вода за пиење според пропишаните параметри во Правилникот на безбедност на водата за пиење. Како реагенси се користат алуминиум сулфат, хидрантна вар и ППА ( флокулант ). Во следната табела е претставена потрошувачката на реагенси по месеци :

месеци	Сулфат kg	Вар kg	Поли g
јануари	3.000	400	6.650
февруари	2.500	200	/
март	1.700	200	/
април	2.000	200	/
мај	2.500	300	/
јуни	2.500	300	250

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

Изработен е проект за реконструкција на филтер станицата за производство на вода и се чека негова реализација.

### 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 нејзиното користење, вклучувајќи ја и зголемената осетливост на организмот во одредени периоди на животот.

Активностите во нашата лабораторија се состојат од секојдневна контрола на водата за пиење од повеќе мерни места. Тука спаѓа и секојдневната промена на квалитетот на сурова вода, следење на процесот на преработка на водата и следење на квалитетот на водата што се пушта во дистрибутивната мрежа. Примероците на вода кои се земаат од овие контролни места, всушност ни даваат податоци за тоа како се одвива самиот процес на преработка на вода и тука спаѓа анализа на примерокот на сурова вода, таложниот процес, контрола на филтрирање преку песок, контрола на филтрирање преку јаглен и анализа на финалната вода во резерварот.

- **Физичко-хемиски параметри**

- а) Органолептики карактеристики*

Под органолептички карактеристики се подразбира континуирано следење на бојата, мирис и вкус како на сурова така и на преработената вода. Суровата вода поради самата структура на органските материи најчесто е обоена во нијанси на светло жолта боја, без вкус и мирис.

Кај преработената вода не се забележува обојување, мирис и вкус.

- б) Матност*

Според Правилникот за безбедност на вода за пиење, максимална дозволена концентрација МКД за матност е 1 NTU. Кај нас овој параметар е исполнет.

- в) рН вредност*

Според Правилникот за безбедност на вода за пиење, рН вредноста треба да се движи во интервалот од 6.5 до 9.5. Кај нас овој параметар е исполнет.

- г) Електроспроводливост*

Според Правилникот за безбедност на вода за пиење максимална дозволена вредност е 1000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , нашата вода спаѓа во класата на води со малку минерали, односно спаѓа во групата на многу меки води.

- **Хемиски параметри**

- а) Неоргански параметри*

Вредностите за концентрацијата на неорганските параметри ние ги добивме преку големата анализа ИЈЗ Скопје, и малата анализа ЦЈЗ Кочани.

## Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година

### **1. Азотни соединенија**

Азотните соединенија не преставуваат закана по квалитетот на водата за пиење, бидејќи нивните концентрации постојано се пониски од оние што се пропишани според Правилникот за безбедност на водата за пиење. Најчесто азотните соединенија ни се показател дека загадувањето е од антропогено потекло.

### **2. Железо**

Не се забележани повисоки концентрации на железо во суровата вода, а таа мала концентрација што е присутна со самиот процес на таложење и филтрирање се отстранува.

### **3. Органски параметри**

Присуството на органските параметри во водата има влијание врз квалитетот на водата. Кај нас и во суровата вода има присуство на органски материи кои со процесот на таложење успешно се отстранети до концентрација која е дадена преку Правилникот за безбедност на водата за пиење. Органските материи успешно се отстрануваат, се одржува стабилно ниво на преработка на водата и стабилен квалитет.

### **4. Дезинфекција на водата**

Контролата на дезинфекција на водата се врши со мерење на концентрацијата на резидуален хлор во финалната вода. Со воведувањето на новите мерки против COVID концентрацијата на резидуалниот хлор на водата во резерварот изнесува 1 mg/l.

### **❖ Заклучок**

Процесот на преработка на вода за пиење е прилагоден на самиот квалитет на сурова вода, односно квалитетот на водата за пиење зависи од квалитетот на суровата вода. рН вредност како и концентрацијата на органските материи успешно се одржани во рамките на вредностите кои се пропишани според Правилникот за безбедност на водата за пиење.

## 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 од 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.

Должината и профилот кој го одржуваат вработените е: ф500 азбесто цементни цевки во должина од 1800 м, регионалниот цевковод од ПВЦ ф400-ф160 во должина од 21800 м, дистрибутивната мрежа во берово со ф50-ф40 со должина од 22760 м и дистрибутивната мрежа во селските населби со ф50-ф160 со должина од 16000 м од ПХД, азбест цемент и ПВЦ цевки.

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

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

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

Во овие шест месеци од 2022 год имавме 5 интервенции на главниот цевковод како и 57 интервенции на секундарниот цевковод низ градот Берово и селските населби.



Иако бројот на вработени е премал сепак дефектите на водоводната линија кои се составен дел од работата на секторот дистрибуција на вода, успешно ги санира и на време така да од тој дел имаме многу мал временски период каде граѓаните како корисници ги оставаме без снабдување со вода.

## 2.2. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ОДВЕДУВАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ-КАНАЛИЗАЦИЈА

Во работната единица Канализација работат 2 работници .

Должината на канализациониот систем е 22860 м 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)

Опремата за чистење и отпушување на канализациониот систем се состои од сајла ф18 со должина од 20 м и приклучна пумпа со специјална намена за отпишување на канализациони системи.

Вкупно во овие шест месеци од 2022 година имавме 24 интервенции на главниот колекторски систем и 29 интервенции на канализациониот систем од индивидуалните куќи и правните субјекти.

Во месец февруари по обилни врнежи од дожд и топење на снегот на колекторскиот систем кој води до пречистителната станица за отпадни води на две места во должина од 30 метри беше оштетен колекторскиот систем, кој успешно беше саниран од страна на вработените.

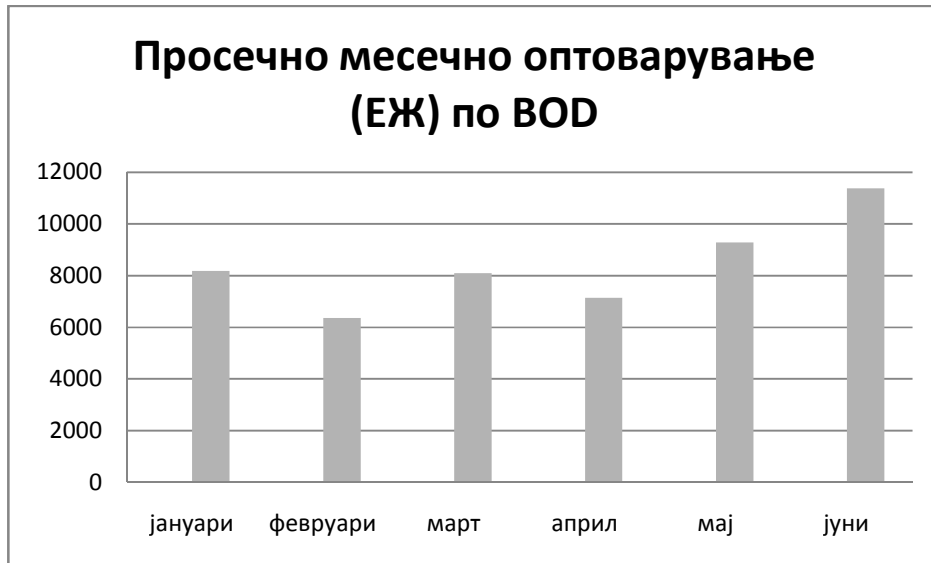


Вработените во одделението канализација постојано интервенира во секој период од денот дали на физички или на правни лица, кога имаше потреба за тоа и успешно се справија со настанатите ситуации.

Со ова работна единица се врши и чистење на оџаци.

### 3. СЕКТОР ЗА ПРЕЧИСТУВАЊЕ НА ОТПАДНИТЕ ВОДИ (ПСОВ)

Пречистителната станица за отпадни води врши прием и пречистување на урбаните отпадни води до секундарно ниво на пречистување. 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 (BOD5), може да се види од графикот на сл.1.



Сл.1 Просечно месечно оптоварување на ПСОВ по BOD

Од графикот се гледа дека станицата во дадениот период работеше со просечно оптоварување од околу 8400 ЕЖ или 60% од максималниот капацитет

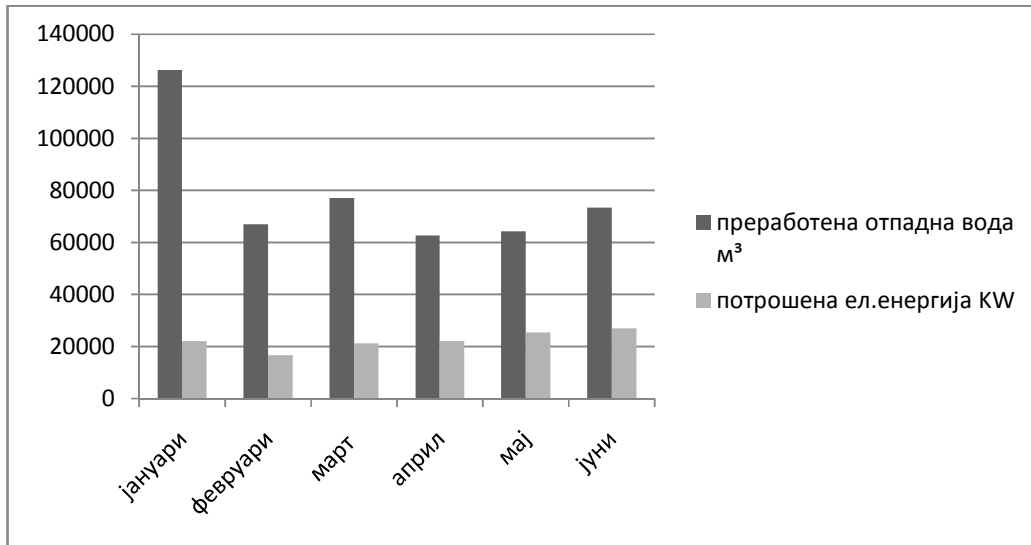
Во овој период ПСОВ работеше со пет вработени.

#### 1. Количини на преработена отпадна вода

Во првите шест месеци од 2022 година ПСОВ има преработено вкупно 470877 м<sup>3</sup> отпадна вода или во просек 78480 м<sup>3</sup> месечно а потрошувачката на електрична енергија е вкупно 134409 KWh или во просек 22402 KWh месечно (сл.2).



## Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година



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

## **2.Функционирање на машинскиот парк во ПСОВ**

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

1. Се изврши премотување на статор на две влезни пумпи. Дефектот на статорите се случува заради застареност на пумпите.
2. Се изврши чистење на сепаратор за песок ,повеќе пати.
3. Се изврши замена на основите на влезните пумпи заради зголемување на капацитетот на истите. Основите се од резерва.
4. Се набави и инсталира контролер на главниот компјутер. Контролерот беше во дефект и немаше можност станицата да работи со контрола.
5. 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**

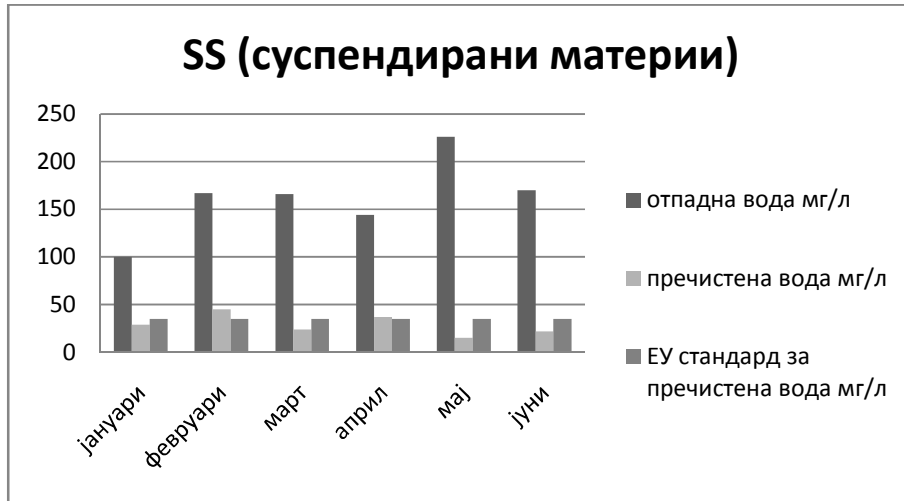
Во склоп на ПСОВ опремена е лабораторија наменета за следење на квалитет на пречистената вода, квалитет на влезната вода и параметри битни за следење на процесот. Во изминатиот период се извршени следните испитувања:

### **3.1 Физички испитувања**

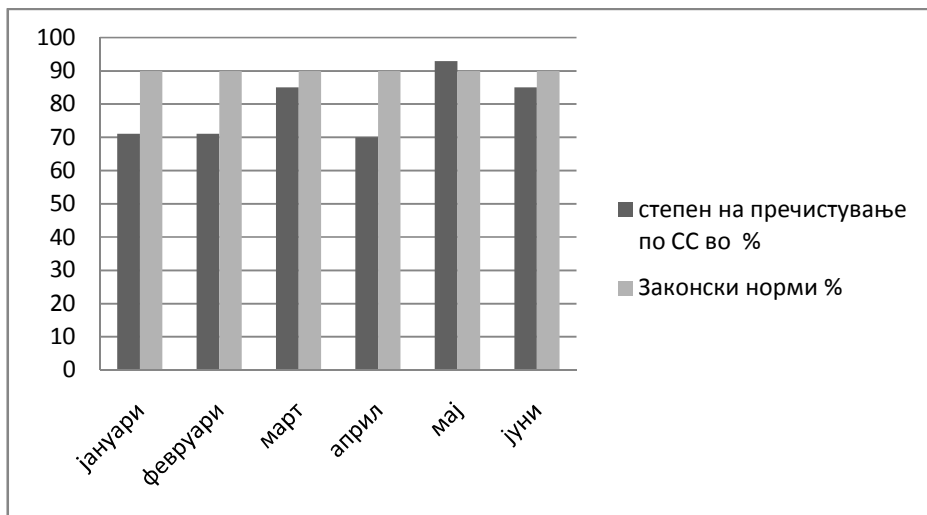
#### **3.1.1. SS-суспендирани цврсти материи**

**Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година**

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



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



Сл.4 Ефикасност (степен) на пречистување по SS

Од графиците се гледа дека во првите месеци од периодот имаше мало отстапување од бараните вредности на овој параметар. Причините за оваа појава се повеќе. Едната е прилив на индустриска нетретирана отпадна вода чиј состав многу влијае на процесит на пречистување а втората е ниската температура на влезната вода која се до почетокот на мај беше под 10°C заради дождливите периоди и топење на снег. Сепак после покачувањето на температурите постои тенденција на подобрување на пречистувањето.

## 1.2 Хемиски испитувања

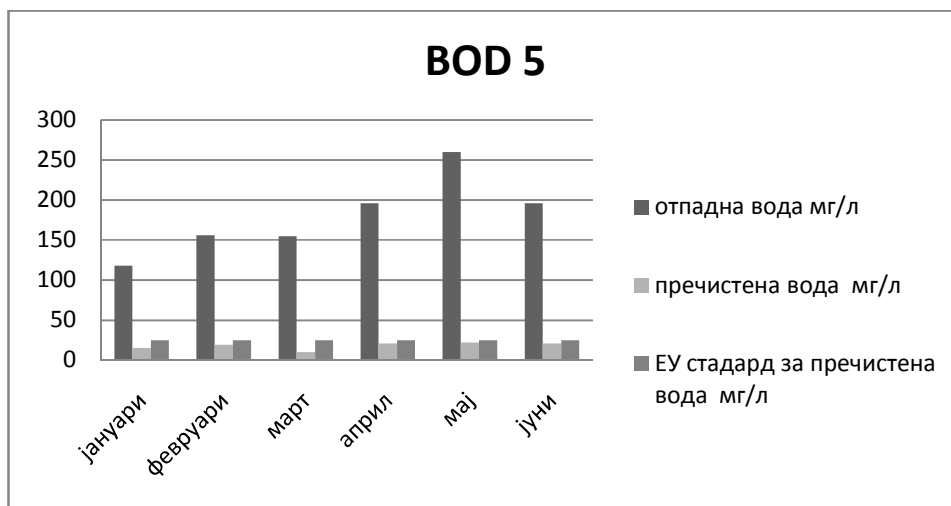
### 3.2.1 рН на водата

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

Во овој период овој параметар се движеше во дозволените граници освен во неколку наврати кога од страна на фабриката „Алкалоид„ Берово е испуштена нетретирана отпадна вода со недозволено високи вредности на рН. За ова е реагирано до овој индустриски капацитет од каде е кажано дека во иднина нема да се повтори ваква ситуација.

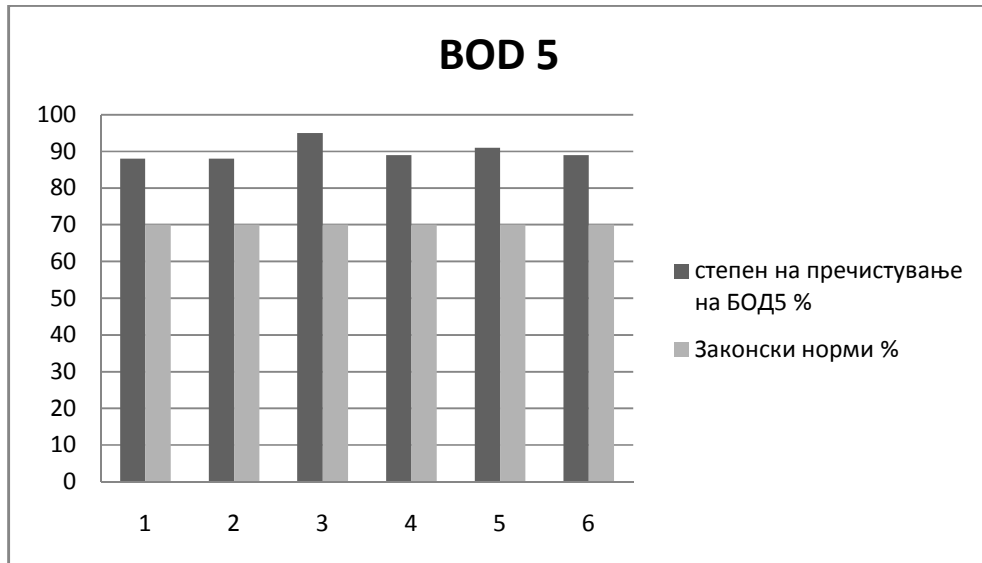
### 3.2.2 BOD5-Биолошка потрошувачка на кислород

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

**Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година**

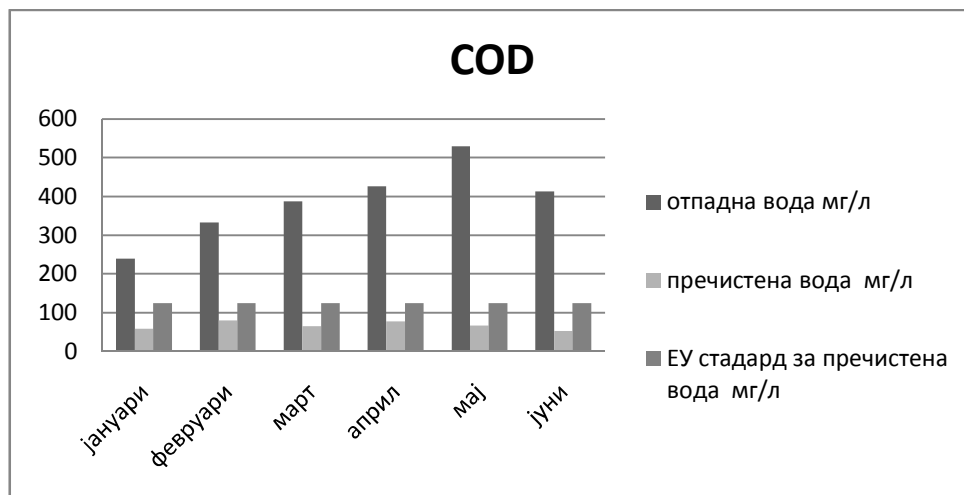


Сл.6 Ефикасност (степен) на пречистување по BOD<sub>5</sub>

Од графиконите на Сл.5 и Сл.6 може да се види дека овој параметар на излезната вода во тек на целиот период има вредност која одговара на пропишаните законски норми т.е. се движи над пропишаните 70%.

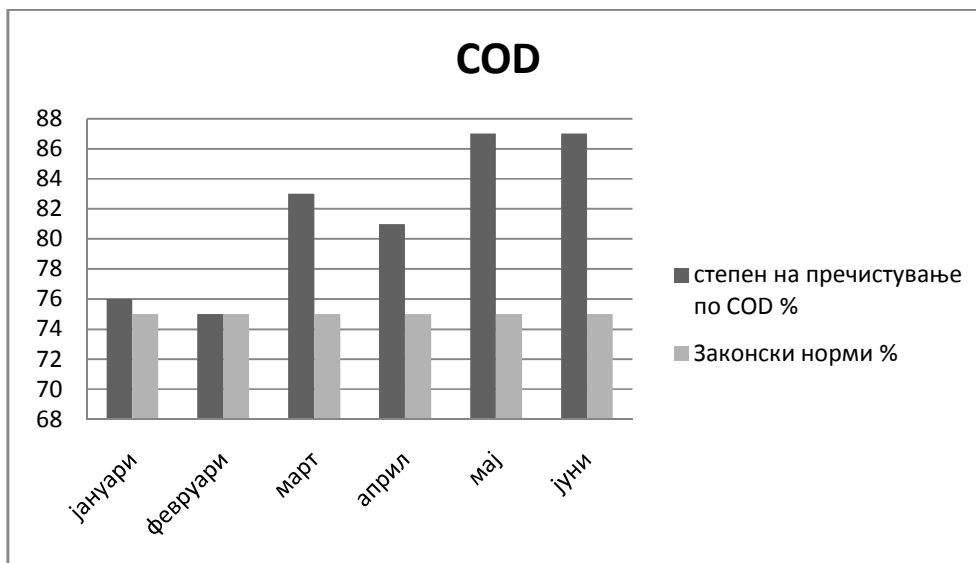
**3.2.3. COD-Хемиска потрошувачка на кислород**

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



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

**Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година**

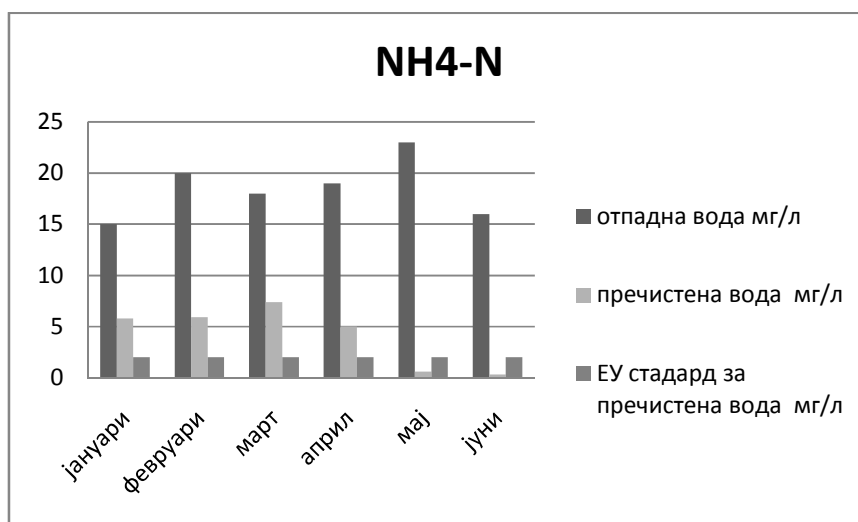


Сл.8 Ефикасност (степен) на пречистување по COD

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

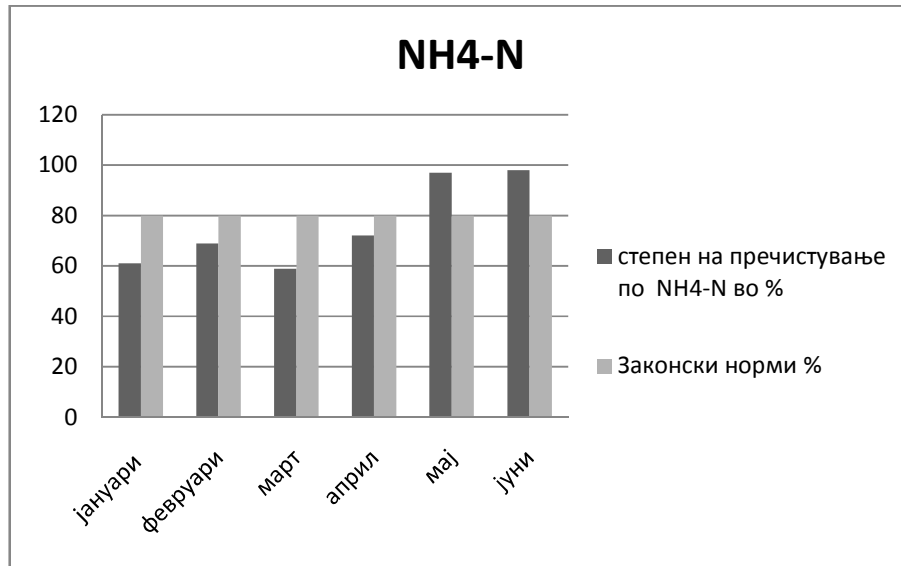
### 3.2.4 Азотни соединенија

Од азотните соединенија во ПСОВ во овој временски период постојано се контролира амониумот  $\text{NH}_4\text{-N}$  и вкупен азот  $\text{N}_{\text{tot}}$ . Резултатите од испитувањата на амониумот може да се видат на следните граfiци:



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

**Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година**



Сл.10 Ефикасност (степен) на пречистување по NH4-N

Според резултатите од сл.9 и сл.10 се гледа дека отстранувањето на амониумот во првите месеци од периодот не беше на највисоко ниво заради веќе споменатите надворешни фактори (влез на многу ладна непречистена вода, ниски надворешни температури и др.).

#### 4. Останати активности

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

1. Учество на вебинар за состојбата на водата во река Брегалница
2. Учество на вебинар (информативна работилница) за пречистителните станици за отпадни води организиран од АДКОМ

### 5.Заклучок

Во периодот **01.01.2022 до 30.06.2022** година ПСОВ работеше нормално. Поголеми прекини на работењето немаше. Кратки прекини имаше само поради извршување на ревизији, поправки и чистење на различни филтри. Исто така краткотрајни прекини имаше и поради најавени и ненајавени прекини на електрична енергија од страна на снабдувачот ЕВН. Сепак треба да се напомене дека од 18.04 до 18.05 имаше дефект на главниот компјутер и немаше никаква комуникација со SCADA системот преку кој се контролира работењето на станицата. Може слободно да се каже дека во тој период ПСОВ работеше без контрола. Затоа и некои параметри кои се дадени во извештајот се добиени со внесување на средна вредност за влез на отпадна вода . Во периодот што следи потребно е многу појака контрола над индустриските капацитети во

**Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година**

смысле дали отпадната вода која ја испуштаат е со квалитет кој го пропишуваат законите. Тука мора да имаме помош и од локалната самоуправа која преку нејзината инспекциска служба ќе обезбеди станицата да функционира без проблеми во однос на квалитетот на влезната отпадна вода. Еден поголем проблем во работењето на ПСОВ претставува и континуираното фрлање на крупен отпад и влажни марамици во канализацијата поради што има постојани блокирања на работата на влезните пумпи и на филтрите. Заради тоа потребна е набавка на машина за автоматско чистење на влезната станица. Се надеваме дека во блиска иднина истата ќе биде набавена со што ќе се продолжи векот на траење на пумпите и филтрите во ПСОВ.

Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година

**3. СЕКТОР КОМУНАЛНА ХИГИЕНА И МЕХАНИЗАЦИЈА**

**4.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА КОМУНАЛНА ХИГИЕНА**

Во 2021 година отпадот кој се собира и транспортира до депонијата од домаќинствата, фирмите и дуќаните го извршуваат 15 работници распоредени на четити возила од кои сите се специјални возила наменети за собирање и транспортирање на отпад РЕНАУЛТ произведени 2000 година и 2001 година, МЕРЦЕДЕС од 2004 и Ивеко 2020 година 2 броја.

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 останатите селски населби Владимирово, Русиново, Ратеве, Смојмирово, Мачево, Будинарци, Митрашинци и Двориште 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, Беровското Езеро- Браната и Суви Лаки тоа еднаш неделно.

Покриеноста за собирање и транспортирање на комунален отпад во Општина Берово е 100%.

За подобрување на сликата и почиста средина во соработка со Општина Берово околу контејнерите на неколку места се поставени решетки за контејнерите и тоа во градот Берово и на некои места во селските населби.



Дел од отпадот се и селектира и тоа во соработка со Пакомак и тоа во селекција на стакло за што се поставени соодветни садови т.н звоно.



Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година



Отпадот од градската депонија се распоредува по истата, преку фирма со која имаме склучен договор за јавна набавка, поради немање на сопствено возило ТГ булдожер.



Најголем проблем во Есенските и Зимските месеци е пристапниот пат накај градската депонија.

Често пати мали интервенции на патот и депонијата вршине и со сопствено возило Ровокопач Хидромек.

#### 4.2. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА МЕХАНИЗАЦИЈА

Работните задачи во РЕ Механизација ги извршуваат 2 работника и тоа еден автоелектричар и еден возач на градежна машина.

Возниот парк се состои од една градежна машина-ровкопач од 2004 година, еден камион кипер Сканија од 1989 година, три трактора и две приколки ( двата трактори се од 1971 година и едниот 2004 година), пет специјални возила за собирање на смет од 2000 ,2001, 2004 и две од 2020 година, патички возила Ренаулт канго -2007 год., две Лада Нива -1997 год. и 2011 година, Рено дачија -2004 година.

Поради немање на механичарска работна единица, а поради чести дефекти на возилата принудени сме за поправка на возилата да ангажираме други правни субјекти и приватни лица. Со работната единица Механизација успешно се одговара и на потребите од другите работни единици.

Најголема ангажираност има со РЕ Водовод и Канализација на отстранување на дефектите кои се јавуваат на нивните линии но и на другите РЕ како и на градските гробишта.

Зимското одржување на улици и патишта во Општина Берово во зимските месеци од почетокот на оваа година успешно ги извршивме и тоа со две возила во сопственост на ЈПКР „Услуга“ и тоа Фап опремен со нож за чистење снег и расфрлувач на сол и песок и ровокопач Хидромек со нож за снег.



Во повисоките зони од градот како и во с. Двориште за зимското одржување вклучена е и приватна компанија избереана по јавна набавка како и ангажиран е подизведувач.

## 5. СЕКТОР ЈАВНА ЧИСТОТА И ЗЕЛЕНИЛО

### 5.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЈАВНА ЧИСТОТА И ЗЕЛЕНИЛО

Во одделението Паркови и зеленило при секторот Јавна чистота Паркови и Зеленило, Градски гробишта и Градски пазар се вработени 8 работници кои навремено и одговорно ја извршуваат зададената работа од надлежните во јавното претпријатие и додатни работни задачи зададени од локалната самоуправа во зависност од потребите и условите за работа.



Во изминатото шесто месечие од 2022 година работната единица Паркови и градско зеленило при ЈПКР „УСЛУГА„ Берово работеше според програмата за работа и потребите на локалната самоуправа.

Зимското одржување во Општина Берово и оваа година го превзема ЈПКР „Услуга „ и оваа работна единица беше задолжена за навремено одржување на улиците со расфрлање на песок и сол и чистење на тротоарите од снег рачно и со машина. Работата во првите месеци од годината се одвиваше непречено во зависност од временските услови.

**Зеленилото** во градот е поделено на два дела и тоа :

- **Зеленило во парковите**
- **Зеленило покрај тротоарите на улиците**

1. Во градот има повеќе зелени површини за одржување(паркови)
  - Американски парк ..... 11000 м2
  - Парк спроти Детската градинка.....100 м2
  - Парк покрај зграда на ПИОМ.....2850 м2
  - Парк околу Основен Суд .....1500 м2

**Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година**

- Парк околу Старата Гимназија.....8000 м2
  - Парк при Градски Стадион .....7800 м2
  - Парк околу станбена зграда .....4200 м2
  - Парк на улица 11 октомври ..... 30 м2
  - Парк при мустрачинци .....24 м2
  - Парк меѓу недопирливи .....1200 м2
2. Други зелени површини околу улиците односно тротоарите.
- Зелен појас на ул „МошаПијаде „ од двете страни .....4500м2
  - Зелен појас на ул „Неретва,, од двете стани .....1200м2
  - Зелен појас на ул „ Партизанска „од двете страни .....1030 м2
  - Зелен појас на ул „ Гробарска „ од двете страни .....750м2
  - Зелен појас на ул,, Малешка ,, од двете страни ..... 225м2
  - Зелен појас околу зграда на МВР .....300м2
  - Зелен појас спрема Сточен пазар .....6450м2
  - Зелен појас на ул,, Задарска;, од двете страни .....2400м2
  - Зелен појас на ул ,, Крушевска,, .....600 м2
  - Зелен појас на ул,, Ѓуро Ѓаковиќ,, .....1200 м2
  - Зелен појас на ул,, Велко Влаховиќ,, .....2500 м2
  - Зелен појас на ул ,, Димитар Влахов,, .....900 м2
  - Зелен појас на ул ,, Борис Кидрич,, .....1500 м2
  - Зелен појас на ул ,, 11 октомври,, .....1200 м2
  - Зелен појас на кеј на р. Брегалница до кафтански мост .....450 м2
  - Зелен појас на ул ,, Туристичка,, .....1500 м2
  - Зелен појас на ул ,, Туристичка,, .....1500 м2
  - Зелен појас на ул ,, Страшо Пинџур,, .....300 м2
  - Зелен појас од ловен дом до ул,, Страшо Пинџур,, .....1800 м2
  - Зелен појас на ул,, Даме Груев,, .....1950 м2
  - Зеленило во двор на Градско собрание .....820 м2

Со отпочнување на пролетта започнаа и работите предвидени во парковите. Се отпочна со обработување на парцелите предвидени за садење на цвеќе. Оваа пролет се донесе арско ѓубре и се пополнија сите парцели предвидени за цвеќе. Истовремено се одржуваат парцелите под цвеќе

**Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година**

со нивно редовно окопување ,чистење од плевели и редовно полевање. Оваа година дел од цвеќињата се купија како готов расад ,дел како расад кој дополнително се одгледуваше во фолија а дел од цвеќињата се од сопствено производство.



Како новитет во парковите оваа година се направија нови жардињери во централното градско подрачје на плоштадот со поставување на бетонски и изградба на нова бехатон жардињера со надополнивање во неа до зимзелени дрјца и ползечки ружи. Целата изведба му даде сосема нов изглед на плоштадот што придонесува за разубавување на централното градско подрачје.

Во паркот на градскиот стадион се изработија нови парцели за садење на цвеќе со бехатон плочки се нааправија форми во вид на круг и истите се офарбани во различни бои и кога се пополнија со цвеќе самиот влез во градот доби нов лик.



### Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година

Цвеќињата се третирали и со прскање со фолијарно ѓубриво и по потреба со фунгицид и инсектицид. Со одпочнување на топлете денови цвеќињата се одгледуваа и редовно се полеваа . Се засадија разни видови на цвеќиња (љубичици, петлов гребен, бегонија, далија, петунии, ниска радача (жолт и шарен ), газанија, копривки, инпатианс)кои го надополнуваат комплентиот сјај на градското зеленило во градот.



Тековното одржување на зелените површини во изминатите четири месеци од 2022 година се состоеше од одржување на хигиената, редовно косење на површините и собирање на тревата. За таа цел се активирани една самоходна косачка и пет косачки на конец. После секој откос тревата се собира и се изнесува од зелените површини.



Во пролетниот период се одпочнува со до уредување на патеките односно чистење од плевели околу ивиците, кастрење на крошните на дрвјата, на сите постари дрва во градот беа поткаструвани . Младиот дрворед на ул, Маршат Тито“ и на ул,, 23 Август,, се поткаструваше и им се оформуваше крошната и редовно окопување и полевање на дрворедот. Редовното косење на

**Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година**

парковите и тротоарите по улиците се одвиваше по некоја динамика или по фреквентните делови во централното градско подрачје.



Во месец мај имаше акција за косење по мегданите во селата кои се предвидени за чистење и одржување со јавната чистота. Оваа пролет беше спроведена акција за облагородување на повеќе стари дрвја во градот со што многу дрвја беа исечени старите гранки да може да се оплеменат со нови. Акцијата се спроведе со машина со корпа предводена од Општина Берово ,Против пожарната служба и нашето одделение за расчистување на гранките и настанатиот смет. Во Оваа акција се средија дрворедите на ул „Задарска,,на потег на кеј на р. Брегалница и на потег од Полиција до кружен тек .



## Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година

Во месец Март се отпочна со кречење со вар на иста висина на дрвјата во градот, кои се заштитија од инсекти и глодачи. Особено се истакнаа дрвјата на ул,, М. Тито ,, навлезот во градот кој му дадоа сосема нов лик.

Од оваа година со договор со Општината , нашето претпријатие и црковниот одбор се договорија сите селски гробишта да припаднат на одржуване на ЈПКР ,, Услуга,,- Берово. Екипа од 4 работника се задожени за нивно косење и кастрење на самоизникнатите дрвја во сите селски населебо во Општината.

### **ЧИСТОТА НА ЈАВНИ ПОВРШНИ**

За чистотата на јавните површини во централното градско подрачје се грижат вработените во секторот за јавна чистота во претпријатието. Во овој сектор работат 8 работници кои редовно и навремено ги извршуваат зададените задачи во зависност од временските услови.

Под јавни површини во градот се подразбира:

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





**Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година**

Оваа година се работеше по програмата програмата предвидена од Општина Берово и во изминатите шест месеци од 2022 година се направи распоред за редовно одржување на улиците во градот и околните села и тоа по следниот редослед:

**1. Улици кои се метат секој ден во месецот**

-Ул.,„Маршал Тито“ од Пошта – ул.,„Илинденска“ и од ул.,„Цветан Димов“ – Комунално.....	2205 м <sup>2</sup>
-Плоштад со паркинг.....	6700 м <sup>2</sup>
- Ул.,„23 <sup>ти</sup> Август“ од ул.,„Маршал тито“ – ул.,„Моша Пијаде“.....	320 м <sup>2</sup>
- Ул.,„Цветан Димов“.....	200 м <sup>2</sup>

**Вкупно: 9425 м<sup>2</sup>**

**2. Улици кои се метат секој работен ден во месецот**

- Ул.,„23 <sup>ти</sup> Август“.....	2000 м <sup>2</sup>
- Ул.,„Мирче Ацев“.....	610 м <sup>2</sup>
- Ул.,„Моша Пијаде“ од стопански влез на осмолетка до ул.,„ 23 <sup>ти</sup> Август.....	1480 м <sup>2</sup>
- Ул.,„Димитар Влахов“од собрание до ул.,„ 23 <sup>ти</sup> Август“.....	715 м <sup>2</sup>

**Вкупно: 4805 м<sup>2</sup>**

**3. Улици кои се метат еднаш неделно**

-Ул.,„Страшо Пинџур“ од ул.,„Илинденска“ до ул.,„Цветан Димов“.....	920 м <sup>2</sup>
- Ул.,„Илинденска“ од ул.,„Страшо Пинџур“ до ул.,„М.Тито“.....	350 м <sup>2</sup>
-Ул.,„Партизанска“ од ул. „М.Тито“ до ул.,„Задарска“.....	2700 м <sup>2</sup>
-Ул.,„Задарска“.....	2400 м <sup>2</sup>
-Ул.,„Борис Кидрич“ од ул.,„ 23 <sup>ти</sup> Август“ до канал.....	320 м <sup>2</sup>

**Вкупно: 6,690 м<sup>2</sup>**

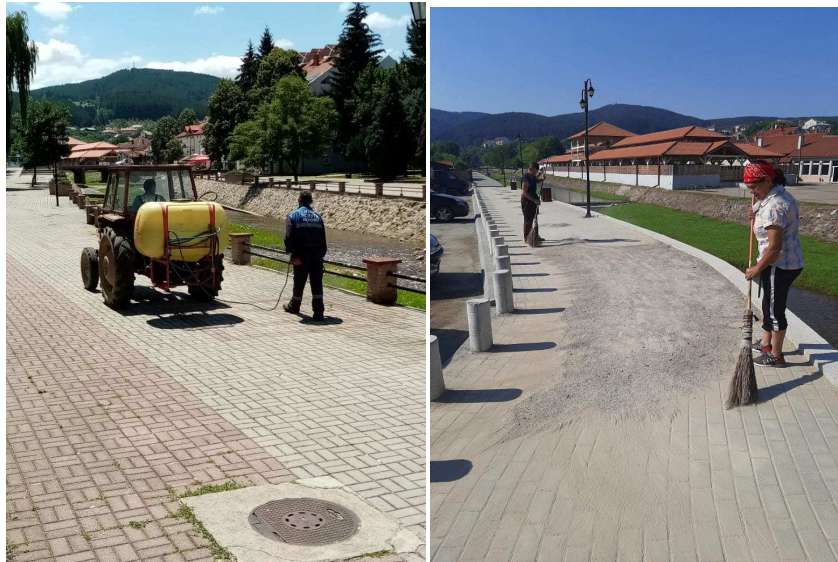
**4. Улици кои се метат еднаш месечно**

-Ул.,„Маршал Тито“ од Пошта – раскрсница Алкалоид.....	3400 м <sup>2</sup>
-Ул.,„Партизанска“од ул.,„Задарска“доУл.,„Борис Кидрич“и одул.,„М.Тито“ доул.,„Даме Груев“.....	2400 м <sup>2</sup>
- Ул.,„Моша Пијаде“ од ул.,„ 23 <sup>ти</sup> Август“ до Манастир и од ул.,„Партизанска до стопански влез на осмолетка.....	4600 м <sup>2</sup>
-Ул.,„Борис Кидрич“ од раскрсницавладимерски пат до канал.....	4500 м <sup>2</sup>
- Кеј нов.....	7300м <sup>2</sup>
- Плоштад с.Владимирово.....	1769 м <sup>2</sup>
- Плоштад с.Русиново.....	2662 м <sup>2</sup>

**Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година**

- Плоштад с.Ратево.....	1894 м <sup>2</sup>
- Плоштад с.Смојмирово.....	791 м <sup>2</sup>
- Плоштад с.Будинарци.....	1740 м <sup>2</sup>
<b>Вкупно:</b>	<b>31,056 м<sup>2</sup></b>

Пролетниот период е времето кога се отпочнува најактивно да се чисти градот од зимското одржавање. Активно се чистат сите улици по кои во текот на зимата се расфрлало песок и сол. 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. Се исчисти и коритото на р. Брегалница од отпадоци нанесени од поголемо количество на вода од врнежите како и коровот кој беше изникнал по самото корито на реката а истиот претходно беше третиран со тотален хербицид.



Во изминатото шестмесечије во тековната 2022 година одделението за Јавна чистота спроведе повеќе акции за чистење на јавни површини во Општина Берово и јавни површини во селските населби. Опфатени беа сите села предвидени во програмата од Општината. Во селските населби се изврши косење, чистење и исфрлање на сметот од мегданите и се чистеше просторот околу поставени контејнери. Во градот се врши редовно метење на централните улици како и косење и чистење и на периферните улици во градот.

Преку Општината се спроведе акција за собирање на градинарски отпад од предвидени локации во градот. Граѓаните можеа да го исфрлат својот отпад а ние со нашите возила го транспортиравме

**Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година**

до депонијата. Исто така имаше повеќе акции за собирање на кабаст отпад од домовите со претходна најава до службите на ЈПКР „Услуга,,



**Градскиот стадион** во Берово е под управа на Општина Берово а дадено за одржување на комуналното претпријатие ЈПКР „Услуга,,. Целото фудбалско игралиште засадено со трева и редовно се одржува со распрскување со вода и редовно откосување и одржување на чистотата на трибините и на целиот градски стадион.



## 5.2. ОДДЕЛЕНИЕ ГРАДСКИ ГРОБИШТА

Во првото шестмесечје на 2022 година за редовно одржување на градските гробишта се ангажирани 4 работници.

Вработените редовно работат на уредување на површините во градските гробишта со изработка на стази и патеки пред се во новиот дел од гробиштата, вршат изработка на цокли - единечни и двојни, го чистат сметот и отпадот, се кастрат дрвјата, се чистат старите споменици како и редовно во почетокот на летните месеци се врши косење на истите. Исто така вработените се грижат и за редовно одржување на хигиената во градската капела односно просториите во капелата и фрижидерот со дезинфицирање. Како и досега капелата освен за нашите покојници се користи и за покојници од соседната општина - Пехчево како и за ромското население. Наплата се врши врз основа на утврдените цени од страна на органите на управување во претпријатието, а истите потврдени од основачот.

Во овој период од годината значајно е да се напомене дека од страна на економскиот оператор Друштво за производство и градежништво СД-Транс ДООЕЛ Славе извоз-увоз с.Звегор Делчево, се заврши доградбата на потпорен ѕид градски гробишта - Берово втора фаза со што се изврши проширување на градските гробишта со околу 100 (сто) гробни места. Наплата на новите гробни места ќе се врши врз основа на цените утврдени од страна на органите на управување за доделување на единечно и двојно гробно место. Во овој период од страна на УО се донесе и одлука за престанок на важност на Одлуката за начинот на обештетување на граѓаните за солидарен погреб.

Во првите шест месеци од оваа година само во Градот Берово т.е на градските гробишта во Берово се упокоени 44 наши граѓани.

Вработените во одделението градски гробишта освен одржување на градските гробишта работат и на уредување на прекопи по улици, изработка на стопи, столбови, поправка на шахти и поставување на капаци, уредување и поставување на опрема во парковите и други работи.



## Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година



### **5.3. ГРАДСКИ ПАЗАР**

Во Берово постои градски пазар со кој стопанисува ЈПКР „УСЛУГА“ Берово. Согласно законски прописи на пазарот наематели на тезги можат да бидат лица кои поседуваат уредно регистрирани фирми, валидни документи од Централниот регистар на УЈП, а се во согласност со Законот за трговски друштва и Законот за пазари.

Бројот на наематели на тезги во првата половина на година е различен односно во месеците јануари, февруари и март истиот достигнува некаде околу 30 (триесет) наематели, додека април мај и јуни истиот се зголемува и се движи некаде од 60 (шеесет) до 88 (осумдесет и осум) наематели.

За функционирање и непречено работење и одржување пазарен ред, дисциплина и наплата одговорни се двајца извршители. Наплатата се врши месечно за закуп на тезга и дневна наплата на пазаришна такса.

Пред и по завршувањето на пазарните активности пазарот се чисти од сметот кој се исфрла и депонира на градската депонија. За редовно чистење и одржување на пазарот се грижат вработените од Секторот за јавна чистота, зеленило и градски гробишта.

Освен чистењето и исфрлањето на сметот, во летниот период преку хидрантниот систем редовно се врши и перење на градскиот пазар.

На пазарот има поставено и сад за собирање на отпадна електрична и електронска опрема, за кое нешто Општина Берово има склучено договор со колективен постапувач.

**Шестмесечен извештај за работа на ЈПКР Услуга Берово за 2022 година**

