



ЈП „ПЛАВАЈА“ – РАДОВИШ

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА КОМУНАЛНИ ДЕЈНОСТИ

Ул. „Свети Спасо Радовишки“ бр:32, 2420 Радовиш
ЕДБ: МК4023999108401, Жиро сметка: Тутунска Банка 210052660250146
Телефони: (+389) 032/635-323, Факс: 032/635-201
www.plavaja.com.mk ; plavaja.radovis@gmail.com



Јавно претпријатие за комунални
дејности
ПЛАВАЈА П.О.
Бр. 0102-191/1
22.02. 2023 год.
Радовиш

ИЗВЕШТАЈ ЗА РАБОТА НА ЈП ПЛАВАЈА Радовиш за 2022 година

Јануари 2023 година

ОПШТ ДЕЛ - ВОВЕД

МИСИЈА

ЈП Плаваја Радовиш има мисија да обезбеди квалитетно, навремено и континуирано извршување на доделените комунални дејности, со целосно задоволување на потребите на граѓаните на општина Радовиш.

За да ја оствари својата мисија во целост, претпријатието, односно сите вработени:

- Постојано ги следат барањата, мислењата, потребите и желбите на своите корисници.
- Навремено, ефикасно и квалитетно се трудат да ги одстранат појавените дефекти на инсталациите и одговараат на барањата на корисниците се со цел постојано опслужување со потребните комунални услуги.

СТРУКТУРА

Со ЈП Плаваја Радовиш управува Управен Одбор кој е избран од Советот на општина Радовиш.

Претпријатието го раководи Директор кој се избира на јавен оглас од страна на Градоначалникот на општина Радовиш.

Во претпријатието постојат следните сектори:

1. Сектор за општи, правни работи и човечки ресурси
2. Сектор за финансии, сметководство и комерција
3. Сектор за контрола на корисници
4. Сектор за инвестиции
5. Сектор за водовод и канализација
6. Сектор за комунална хигиена, паркови и зеленило и гробишта
7. Сектор за технички работи
8. Сектор за прочистување на урбани отпадни води

ИСТОРИЈА

ЈП Плаваја Радовиш е формирана со Одлука на Советот на општина Радовиш во Февруари 2008 година со спојување на дотогашните јавни претпријатија ЈП Прогрес Радовиш и ЈП Плаваја с.Подареш. ЈП Прогрес Радовиш било основано во 1965 година, а ЈП Плаваја с.Подареш било основано во 1996 година.

Основна дејност на претпријатието е да извршува комунални услуги за потребите на граѓаните на општина Радовиш.

ДЕЈНОСТИ НА ПРЕТПРИЈАТИЕТО

ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

- Редовно одржување на водоводниот и канализациониот систем
- Навремено отстранување на настанатите дефекти
- Надградба и реконструкција на водоводниот и канализациониот систем

КОМУНАЛНА ХИГИЕНА

- Подигање на комуналниот отпад и негово транспортирање до депонија по претходно утврден распоред
- Одржување на градската чистота според програмата за Јавна чистота донесена од Советот на општината

ПАРКОВИ И ЗЕЛЕНИЛО

- Одржување на постоечките и изградба на нови зелени површини според програмата за Паркови и зеленило донесена од Советот на општина Радовиш

ПОГРЕБАЛНИ УСЛУГИ

- Одржување на гробиштата кои се доделени на ЈП Плаваја Радовиш
- Вршење на погребални услуги (до назначување на оператор на погребални услуги)

ПРОЧИСТУВАЊЕ НА УРБАНИ ОТПАДНИ ВОДИ

- Прочистување на фекалните урбани отпадни води во пречистителна станица и нивно испуштање во реципиентот Радовишка река
- Собирање и депонирање на мил која се појавува како остаток од процесот на пречистување на урбаните отпадни води

ПАРКИНГ УСЛУГИ

- Одржување на јавно прометни паркиралишта кои се доделени на ЈП „Плаваја“ Радовиш
- Вршење на организација на паркинг услуги.

➤ Реализирани активности во 2022 год. во Секторот за општи правни работи и човечки ресурси

Секторот за општи, правни работи и човечки ресурси при ЈП Плаваја Радовиш е составен од три одделенија и тоа:

- ❖ Одделение за Правни работи и застапување
- ❖ Одделение за Општи работи
- ❖ Одделение за човечки ресурси

Секторот за општи, правни работи и човечки ресурси при ЈП Плаваја Радовиш е составен од три одделенија кои се грижат за редовно утужување на ненаплатените побарувања, хигиената во работните простории, обезбедување на објектот, човечките ресурси.

Одделението за застапување води сметка за наплатата на побарувањата во координација со финансов сектор редовните и заостанатите побарувања да бидат согласно законската постапка спроведени и наплатени. Во просек годишно се изготвуваат некаде од 300-500 предлози за правните и физичките лица за донесување на решение за издавање на нотарски платен налог и за истите се издвојуваат средства во просек околу 500.000,00 денари која сума е варијабилна и зависи од висината на главниот долг кој се побарува од должниците.

Во периодот од 01.01.2022 година до 31.12.2022 година ЈП Плаваја Радовиш има поднесено вкупно **517 предлози** за донесување на решение за нотарски платен до надлежен нотар на вкупно побарување **6.863.122,00 денари** (со вклучени нотарски трошоци) од кои :

- 1) **494 броја** предмети се поднесени против физички лица каде имаме побарувања на вкупен износ од **5.779.295,00 денари** (со вклучени нотарски трошоци) и
- 2) **23 броја** предмети се поднесени против правни лица каде имаме побарувања во вкупен износ од **1.083.827,00 денари** (со вклучени нотарски трошоци)

Од горенаведените **517** поднесени нотарски платни налози, завршени и исплатени предмети во целост имаме вкупно **154** броја и по тој основ имаме наплатено вкупно **2.125.689,00 денари** (со вклучени трошоци) од кои:

- 1) Од вкупно **494** нотарски платни налози против физички лица, имаме наплатени и завршени **145** предмети со наплатено вкупно побарување од **1.664.395,00 денари** и
- 2) Од вкупно **23** нотарски платни налози против правни лица, имаме наплатени и завршени **9** предмети со наплатено вкупно побарување **461.294,00 денари**

Дел од останатите предмети кои се правосилни и извршени се исплаќаат на рати од страна на должниците, а останатиот дел каде должниците воопшто не се јавиле и не пројавиле интерес за плаќање ќе се достават до надлежен извршител заради присилна наплата.

За присилно наплатување на побарувањата преку поднесување на предлози за донесување на решение за издавање на нотарски платен налог во 2022 година се потрошени **494.215,00 денари** за вкупно поднесени **517** нотарски платни налози, овој трошок се однесува за платени нотарска награда и трошоци за достава на налог, како и дел од нив за добивање на клаузули на правосилност и извршност за предмети од претходни години кои потоа ЈП ги намирува од страна на должниците при наплата на платниот налог.

Во 2022 година се поднесени вкупно **569** барања за извршување за присилна наплата на побарувањата кои ги има ЈП Плаваја Радовиш од своите корисници на услуга, како последна опција за наплата на побарувањата откако претходно се исцрпени сите други можни начини и од истите се целосно наплатени и завршени се **117** предмети.

Одделението за човечки ресурси кое со својата работа обезбедува ефикасна примена на законите, прописите, правилата и постапките за управување со човечките ресурси во институцијата, учествува во постапките на вработување, унапредување и мобилност на административни службеници и други вработени во институцијата, ги организира и координира стручното усовршување и управувањето со учинокот на административните службеници и другите вработени во институцијата, врши други работи во врска со човечките ресурси во институцијата, во задолженијата на оваа одделение спаѓа и грижата за спроведување на постапките од областа на безбедноста и здравје при работа, но овде сеуште немаме соодветно лице кое ќе ја врши оваа работа, затоа во овој дел работите ги следи и извршува раководителот на секторот. Во 2022 година од делот на обезбедување на човечки ресурси во ЈП Плаваја Радовиш не се создадоа услови за пополнување на испразнети работни места со вработени во редовен работен однос, согледувајќи ја ситуацијата со економско енергетската кризата се направи план да со овој број на вработени сеуште може да се извршуваат работните задачи од дејноста, а за 2023 година се поднесени сите потребни акти до соодветното министерство во врска со планирањето на вработувањето и за истите е обезбедена соодветната согласност. Од 01.01.2022 година до 31.12.2022 година работниот однос им престанал на **8 (осум)** вработени лица и тоа по основ на старосна пензија **4(четири)** лица, по основ на недоаѓање на работа три дена последователно во еден месец како отказ без отказан рок на **3(три)** лица од групата на даватели на јавни услуги и **1(едно)** лице од групата на административни службеници.

Во периодот од 01.01.2022 година до 31.12.2022 година во ЈП Плаваја Радовиш имало вкупно **93** вработен, вклучувајќи го и именуваниот раководен орган.

Одделението за човечки ресурси ја координира и следи работата на централната архива и телефонската централа на ЈП, овде се вработени две лица едно лице референт по работни односи кое е должно да води грижа за персоналните досиеја, како и за сите потреби на работниците кои се однесуваат на делот на работните односи и архивар кој води грижа за целокупната архивска документација која влегува и излегува од ЈП.

Одделението за општи работи ги врши сите општи работи и обезбедувањето и чувањето на управата и стопанскиот круг на ЈП, се грижи за одржување на хигиената во работните простории, овде се вработени пет лица и тоа четири лица кои се грижат за обезбедувањето и едно лице кое ја одржува хигиената во работните простории на управната зграда.

➤ **Реализирани активности во 2022 година во Секторот за финансии, сметководство и комерција**

Секторот за финансии, сметководство и комерција при ЈП Плаваја Радовиш е составен од три одделенија и тоа:

- ❖ Одделение за сметководство

- ❖ Одделение за финансии
- ❖ Одделение за јавни набавки

Вработените во Секторот за финансии, сметководство и комерција редовно ги извршуваат следните активности и тоа:

- Ажурно водење на целокупното материјално и финансиско работење согласно Законите за сметководство и Меѓународно – сметководствените стандарди.
- Се грижи за навремено доставување на финансиските документи од одделението за јавни набавки, материјалната евиденција во магацинот, изводводите за состојба на паричните средства во деловните банки.
- Ја подготвува финансиска документација и ја ажурира по хронолошки ред.
- Изготвува секојдневни касови извештаи, евидентирање на благајничкото работење и ажурирање.
- Врши месечни пресметки на плати , исплата на придонеси и персонален данок.
- Изготвува месечни пресметки на данок на додадена вредност.
- Врши книговодствено усогласување со комитенти .
- Ја следи финансиската состојба и врши исплата на обврските према добавувачите.
- Изготвува годишен план за јавни набавки и објавува огласи за јавни набавки.
- Врши набавка на материјали, опрема и услуги за потребите на секторите за нормално функционирање на претпријатието.
- Ја следи реализацијата на договорите за јавни набавки.
- Изготвува финансов план за работење на ЈП Плаваја за наредната година и го следи неговото извршување.
- Изготвува тромесечни полугодишни и годишни финансиски извештаи.

*****Годишниот финансов извештај за 2022 година е посебно изработен документ како посебен извештај и не е предмет на овој извештај.**

➤ **Реализирани активности во 2022 година во Секторот за контрола на корисници**

• **Секторот за контрола на корисници**

Врши контрола и евиденција на новите и постојаните корисници, води сметка за издавање и корекција на сметки за извршените комунални услуги од страна на ЈП, се грижи за редовно читање на водомерите на корисниците преку непосредно и далечинско читање, ја евидентира потрошувачката на вода во системот на податоци и ги изготвува билансите за неприходована вода, ги евидентира сите изливни места, врши верификација на водомерите, се грижи за правилно работење на компјутерскиот систем со кој работи ЈП, ги подготвува извештаите и помага во обезбедувањето на сите статистички податоци за работата на претпријатието, ги пополнува индикаторите за успешност на претпријатието.

Овој сектор е составен од 2 (две) одделенија и тоа :

1. Одделение за изготвување и дистрибуција на сметки

Се грижи за навремено и точно издавање на сметките за искористените услуги кои ги дава ЈП, врши информирање на корисниците за сите работи кои се однесуваат на издадените сметки, се грижи за редовно информирање на корисниците за нивните права и обврски согласно процедурите на претпријатието и законската регулатива, води сметка за редовно и точно читање на водомерите и точно внесување на податоците за прочитаните податоци во системот, се грижи за одржувањето на водомерите на корисниците, врши контрола на приклучоците, се грижи за навремено извршување на калибрација на водомерите на корисниците на услугите.

2. Одделение за информатички технологии (ИТ)

Дава техничка поддршка на компјутерските системи на ЈП Пловаја Радовиш преку одржување, поврзување, надградување; Обезбедува негово непречено функционирање (по барање и во согласност со раководителите на секторите). Врши активности за изградба на единствен хардверски и софтверски систем на ниво на ЈП со компјутеризација на сите оддели и поврзување на различните софтверски апликации. Припрема спецификации на функционалности за нови софтверски решенија (по барање на раководителите на сектори и менаџментот) и учествува во набавката, инсталирањето и обуката за нови хардверски и софтверски решенија. Ја администрира web страната на претпријатието и навремено ги објавува на социјалните мрежи сите известувања за работата на претпријатието, го сетира SCADA системот и потребната електрична и електронска опрема на претпријатието. Го води подземниот катастар на претпријатието за сите инсталации на посебна софтверска програма, изготвува записници за хидротехнички услови. Раководи, дополнува, администрира и ја чува согласно законските регулативи базата на податоци на претпријатието.

Во текот на 2022 година од Секторот за контрола на корисници е постапувано по

348 барања од корисниците. Позитивно се решени **337** барања.

11 барања се спорни и истите ќе се следат до месец Март 2023 година.

0 барања се одбиени како неосновани.

➤ **Реализирани активности во 2022 година во Секторот Водовод и Канализација**

Водоснабдување

ЈП Плаваја Радовиш го снабдува со вода за пиење населението во градот Радовиш и селата Раклиш, Ињево, Воиславци и Сулдурци преку поврзан хидраулички систем. Покрај овој водоснабдителен систем, ЈП Плаваја го управува и водоснабдителниот систем на селата Јаргулица, Покрајчево и Злеово кој имаат заеднички систем за водоснабдување, потоа Коџалија и Аликоч кој исто така имаат заеднички систем на водоснабдување, а и селата Подареш, Ораовица и Калуѓерица кој имаат одделни системи за водоснабдување.

Извори на вода:

Назив	Апстракција	Испорака
Зафат Амбари	20 - 22 l/sec	гравитациска
Зафат Градски водовод	22 - 24 l/sec	гравитациска
Зафат Трска со станица за третман на вода	40 - 60 l/sec	гравитациска
Бунари „ Индустриски водовод “	110 l/sec	Пумпна станица
Вкупен произведен капацитет	82-216 l/sec	комбинирано

Со капацитет од 82 – 216 l/sec, првите три извори и дополнителните количини на вода кои се зафаќаат од бунарското поле „**Индустриски водовод**“ со вкупен комбиниран капацитет од **110 l/sec** во текот на летниот период, овој хидраулички систем има капацитет да произведе питка вода од минимум **225 литри/жител/ден** (само гравитациски) до максимум **739 литри/жител/ден** (дополнително со пумпа) за население од 20.000 жители. Ова количина на питка вода е доволна за да се задоволи потребата со вода за пиење на населението во градот Радовиш и селата Раклиш, Ињево, Воиславци и Сулдурци преку поврзан хидраулички систем.

Хидрауличките системи на другите населени места се снабдуваат со пумпни станици кои водата ја црпат од бунари. Така е во пумпните станици Подареш, Јаргулица, Ораовица и Калуѓерица - секој со капацитет од 10 до 15 l/sec. Најголемиот поврзан систем е пумпна станица Јаргулица кој ги напојува населените места Јаргулица, Покрајчево и Злеово со 2.244 жители и има капацитет да произведе минимум 385 литри/жител/ден. Ова количина на питка вода е доволна за да се задоволи потребата на питка вода од страна на корисниците.

Комуналното претпријатие работи со мала филтер станица за пречистување на водата која се зафаќа од Радовишка Река, како и од зафатот Амбари и Трска. Станицата е пуштена во употреба во 2004 година и има работен просечен капацитет од околу 40-60 l/sec. Третманот се состои од четири линиски поставени песочни филтри. По филтрирањето, се врши дезинфекција со употреба на хлор и третираната вода се пренесува гравитациски во интерконекцискиот систем (градот и

четирите населени места и тоа: Раклиш, Војславци, Сулдурци и Ињево). Водата од сите други зафати се хлорира на местото на влез во дистрибутивниот систем.

Дистрибутивната мрежа за градот и населените места Раклиш, Сулдурци, Војславци и Ињево има четири главни резервоари со капацитет од 3.300 m³. Резервоарот “Коџа Баир” со капацитет од 1200 m³ и истиот е во добра состојба, а резервоарот “Џам Баир” со капацитет од 600 m³ е во лоша состојба и треба да се рехабилитира. Третиот резервоар “Индустија” со капацитет од 900 m³ е во добра состојба, но моментално овој резервоар повеќе години не се користи. Четвртиот резервоар е новиот резервоар “Куклевица” со капацитет од 600 m³ и истиот е пуштен во употреба од Јули 2020 година и истиот е во одлична состојба.

Во 2020 година во месец Јуни се завршија градежните активности на новиот потисен цевовод од пумпна станица Индустриски Водовод до новиот резервоар “Куклевица”; дистрибутивниот цевовод од нов резервоар “Куклевица” до приклучна точка на ул. Плана како и врската помеѓу резервоар Коџа Баир и новиот резервоар Куклевица, а исто така и резервоарот Куклевица со капацитет од 600 m³ и овие инсталации и објекти беа пуштени во употреба. Вкупно изградени нови цевоводи е со должина од 6764 метри. Со ова инвестиција во водоснабдителниот систем, значително се подобри водоснабдувањето во градот Радовиш и населените места. Иако 2022 година хидролошки беше најнеповолна со долг сушен период, сепак ЈП и вработените во секторот за Водовод и Канализација успеаа годината да ја завршат со речиси никакви рестриктивни мерки со што се докажа дека инвестицијата во новиот резервоар Куклевица и новиот потисен и дистрибутивен цевовод е била повеќе од потребна.

Предизвикот кој го даде енергетско економската криза во 2022 година не доведе до заклучок дека е потребно час поскоро да се инвестира во изнаоѓање на нови водозафати кој по третман би биле искористени во водоснабдителниот систем по гравитационен пат со што покрај тоа што ќе се обезбедат дополнителни количини на питка вода која од постоечките водозафати е се помала, истата би била и економски по исплатлива и нема да предизвикува терет на крајната цена за потрошувачите.

Вкупната побарувачка на питка вода од страна на населенито на годишно ниво се движи од 1.000.000 m³ -1.200.000 m³ што ЈКП Плаваја Радовиш успеа да ја обезбеди во минатата 2022 година.

Вкупно производство на вода во ЈПКД “Плаваја” Радовиш за период од 01.01.2022 година до 31.12.2022 година во одделните системи е прикажано во следната табела:

Ред.бр:	Водовод:	Ед. Мерка:	Количина во 2021 год	Количина во 2022 год
1.	Радовиш	m ³	2279165	2243185
2.	Подареш	m ³	284672	193373
3.	Јаргулица	m ³	349829	289869

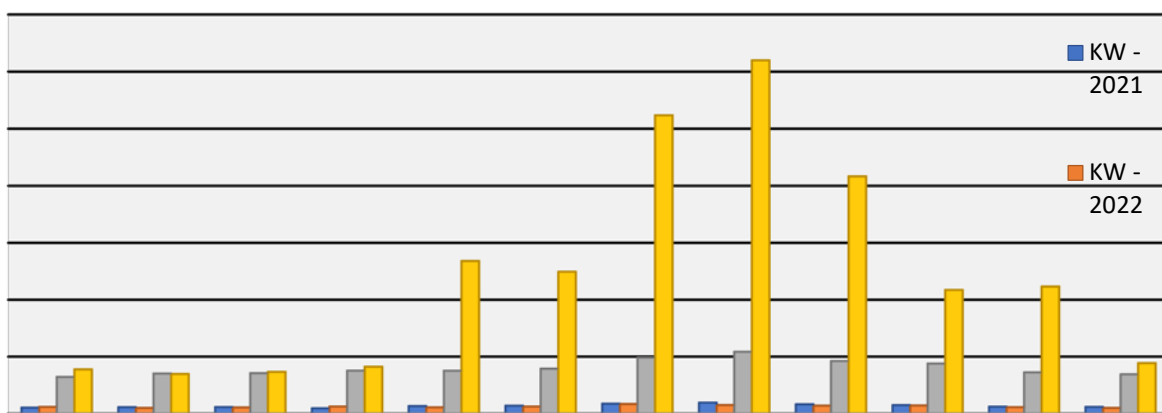
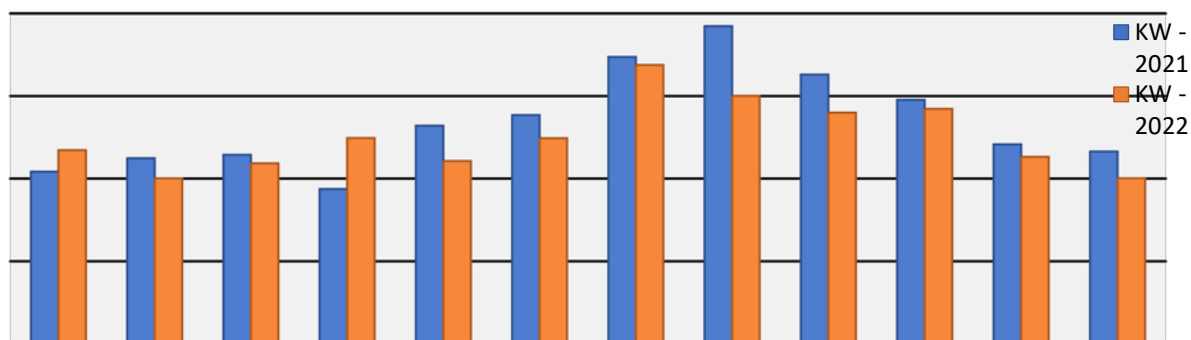
4.	Ораовица	m ³	178600	170420
5.	Калугерица	m ³	84842	87997
6.	Коџалија	m ³	57539	66465
ВКУПНО:		m ³	3.234.674	3.051.309

Фактурираната измерена вода за дадениот период од одделните системи изнесува:

Ред.бр:	Водовод:	Ед. Мерка:	Количина во 2021 год	Количина во 2022 год
1.	Радовиш	m ³	788084	789460
2.	Подареш	m ³	64041	61365
3.	Јаргулица	m ³	124622	79617
4.	Ораовица	m ³	53353	49342
5.	Калугерица	m ³	35560	32579
6.	Коџалија	m ³	29165	28146
ВКУПНО:		m ³	1.094.825	1.040.509

Доколку се направи споредба на произведена количина на вода (3.234.674 m³) и фактурирана количина на вода (1.094.825 m³) во 2021 година во однос на произведената количина на вода (3.051.309 m³) и фактурирана количина на вода (1.040.509 m³) во 2022 година ќе утврдиме дека имаме намалување на количината на вода како на произведена исто така и на фактурирана количина.

ВКУПНА ПОТРОШУВАЧКА НА Е.Е. НА ЈП				фактура во денари со ддв		разлика
Месец	2021 KWh	2022 KWh	разлика KWh	2021	2022	
1	104.184	117.232	13.048	644.149	776.643	1.324.94
2	112.304	100.121	-12.183	703.876	695.726	-8.150
3	114.413	109.221	-5.192	710.219	732.818	225.99
4	93.722	124.542	30.820	754.696	822.714	68.018
5	132.037	110.630	-21.407	753.389	2.681.206	1.927.817
6	138.487	124.444	-14.043	788.827	2.492.484	1.703.657
7	173.684	168.841	-4.843	982.669	5.236.534	4.253.865
8	192.316	150.118	-42.198	1.085.736	6.199.355	5.113.619
9	163.017	139.938	-23.079	923.971	4.166.289	3.242.318
10	147.729	142.241	-5.488	878.630	2.172.443	1.293.813
11	120.742	113.141	-7.601	724.153	2.232.241	1.508.088
12	116.426	100.184	-16.242	690192	887342	197150
ВКУПНО	1.609.061	1.500.653	-108.408	9640507	29095795	19455288



Одржување на водоводен систем

Секторот Водовод и Канализација како дел од ЈП Плаваја-Радовиш се состои од:

- Одделение за Водовод
- Одделение за Канализација
- Одделение за Санитарна контрола

Водоснабдувањето е многу важен сегмент во работењето на ЈП Плаваја Радовиш, бидејќи преку квалитетно спроведување на оваа дејност во голема мера се цени и работењето на ова комунално претпријатие

Здравата вода за пиење претставува најголем проблем на планетата земја (бидејќи е 1% од сета вода), па логично е да се размислува дека треба да има посебен третман како од аспект на рационално користење, така и од аспект на загадување на истата.

Снабдувањето со вода на градот Радовиш и на населените места може да се анализира како:

1. Водоснабдување на Радовиш

2. Водоснабдување на населените места приклучени на градската водоводна мрежа што ги одржува ЈПКД

3. Водоснабдување на населени места со независни водоводни системи што ги одржува ЈПКД.

4. Водоснабдување на населени места со независни водоводни системи што не ги одржува ЈПКД.

1. Водоснабдување во Радовиш

Информативно во прилог на скица бр. 1 шематски е прикажан системот на водоснабдување на Радовиш и истата има за цел да даде претстава од каде се зафаќа и црпи водата и како се транспортира до потрошувачите.

Позиција бр. 1 го означува просторот на таканаречен индустриски водовод каде водата се црпи од бунари (моментално се црпи од шест бунари од постоечки десет) со помош на потисни длабински пумпи се дистрибуира во собирен резервоар и со помош на четири потисни пумпи поз. 3,4 (кои работат во различни режими лето, зима) се транспортира кон градот.

Со помош на челичниот цевководот ϕ 250 позиција 5 водата се транспортира кон индустриски резервоар кој во моментот е премостен (позиција 12) и од тој цевковод (резервоар) се снабдуваат:

1. Индустриска зона бр. 1

2. Индустриска зона бр. 2

3.Дел од градот(2-ра МЗ и дел 4-та МЗ)

4.Населените места Ињево,Војславци и Сулдурци

Со цевковод Ф 200 (ПВЦ) водата се транспортираше кон населбата Куклевица и с.Раклиш се до Јуни 2020 година. Со изградбата на новиот потисен цевковод ф 200 (полиетилен) до новиот резервоар Куклевица како и изградбата на новиот резервоар и пуштањето во употреба на истите од месец Јули 2020 година водоснабдувањето во летниот период на с. Раклиш, 3-та Месна заедница и дел од 4-та Месна заедница се водоснабдуваат од новиот резервоар Куклевица, а во зимен период и селата Сулдурци, Војславци и Ињево.

Од локалитетот Радовишка река градот по гравитациски пат се снабдува од:

1.Каптажа Амбари и Филтер станица од каде водата со цевковод Ф315 (ПЕ, ПВЦ, АЦЦ) се транспортира до резервоарот “Коџа Баир” поз.26 при што водоснабдени се следните реони: Коџабаир 1 и 2, Шаин Маале,

Со новиот резервоар Куклевица кој може да се полни и од Пумпна станица Индустриски Водовод и од прелив на резервоар Коџа баир се снабдуваат со вода Куклевица 1 и Куклевица 2, с. Раклиш .

2.Градски водовод (каптажа) поз.20 се снабдува дел од градот (1-ва МЗ до ул. Партизданска и 5-та МЗ до ул.Илинденска.

Одговорно одделение за одржување на водоснабдителната мрежа и обезбедување непречено снабдување со вода за пиење во ЈП Плаваја-Радовиш е одделенито за Водовод.

Одделенито за Водовод во текот на 2021 година во својата работа се раководеше од обврските кои произлегуваат со нормативните акти на јавното претпријатие и тоа се:

- системско одржување на водоснабдителниот систем
- санација на дотраени мрежи
- поставување на нови приклучоци
- радовно испирање на водоводната мрежа
- контрола и замена на дотраени затварачи и пожарни хидранти во водоводната мрежа
- системско испитување на загуби на вода
- замена на водомери

Во табеларниот преглед се претставени најзначајните извршени работи на водоснабдителниот систем за градот Радовиш во 2021 и 2022 година од страна на одделението за водовод:

Табеларен преглед за 2021 год.

Р. бр	Вид на дефект	Јануари	Февруари	Март	Април	Мај	Јуни	Јули	Август	Септември	Октомври	Ноември	Декември	Вкупно
1	дефект на затварачи	0	0	0	5	2	8	3	5	2	6	6	2	39
2	дефект на водоводна линија	4	4	7	6	2	7	20	8	16	7	10	7	98
3	дефект на приклучок	5	5	8	10	10	19	5	5	12	11	12	5	107
4	замена на водомер	1	4	1	10	3	88	57	51	54	5	0	0	274
5	дефект во шахта	5	13	15	0	0	3	5	5	2	1	4	0	33
6	приклучок на водоводна мрежа	0	0	1	0	1	2	4	2	0	3	0	0	13
ВКУПНО:		15	26	32	31	18	127	94	86	86	33	32	14	584

Табеларен преглед за 2022 год.

Р.бр	Вид на дефект	Јануари	Февруари	Март	Април	Мај	Јуни	Јули	Август	Септември	Октомври	Ноември	Декември	Вкупно
1	дефект на затварачи	2	2	9	1	1	0	2	1	1	0	0	0	19
2	дефект на водоводна линија	8	1	5	5	2	4	9	7	2	0	2	2	47
3	дефект на приклучок	10	6	4	10	3	17	6	19	10	2	5	2	94
4	замена на водомер	1	3	2	7	1	2					1	2	19
5	дефект во шахта	4	1	3	3	4	4	3	16	16	7	13	16	90
6	приклучок на водоводна мрежа	0	0	1	1	3	2	1	2	1	1	1	1	14
ВКУПНО:		25	13	24	27	14	29	21	45	30	10	22	23	283

Покрај редовното одржување на водоводната мрежа, пумпната станица, филтер станицата и сл. од аспект на машинско и електро одржување, системот беше во исправна состојба.

2. Водоснабдување на населени места приклучени на градската водоводна мрежа што ги одржува ЈП Плаваја Радовиш

ЈП Плаваја Радовиш врши водоснабдување и одржување на водоводната мрежа на одреден број населени места, приклучени на градскиот водоводна мрежа и тоа с. Сулдурци, с. Војславци, с. Ињево и с. Раклиш.

Добрата надморска височина на овие населените места им овозможува постојано т.е. континуирано снабдување со вода за пиење.

Недостиг се појавуваше само во следните случаи:

- планиран застој поради отклонување на непланирани дефекти и планрани ремонти на опрема или водоводни линии.
- немање на електрична енергија за напојување на систем на Индустриски водовод.

Во 2022 година извршени се следните најзначајни интервенции на водоводната мрежа и тоа:

Табеларен преглед за 2021 год.

Р.бр	Вид на дефект	Раклиш	Сулдурци	Воиславци	Ињево	Вкупно
1	дефект на затварачи	1	4	1	3	9
2	дефект на водоводна линија	8	5	4	9	26
3	дефект на приклучок	7	2	6	7	22
4	дефект во шахта	5	3	3	17	28
5	замена на водомер	1	0	4	0	5
6	приклучок на водоводна мрежа	1	0	0	0	1
ВКУПНО:		23	14	18	36	91

Табеларен преглед за 2022 год

Р.бр	Вид на дефект	Раклиш	Сулдурци	Воиславци	Ињево	Вкупно
------	---------------	--------	----------	-----------	-------	--------

1	дефект на затварачи	0	2	1	2	5
2	дефект на водоводна линија	4	5	7	7	23
3	дефект на приклучок	4	3	5	7	19
4	дефект во шахта	7	4	11	21	43
5	замена на водомер	0	0	0	0	0
6	приклучок на водоводна мрежа	1	0	0	1	2
ВКУПНО:		16	14	24	38	92

3. Водоснабдување на населени места со независни водоводни системи што ги одржува ЈП Плаваја Радовиш

Со овој начин на водоснабдување опфатени се населените места: с. Јаргулица, с. Покрајчево, с. Злеово, с. Подареш, с. Ораовица, с. Калугерица, с. Аликоч и с. Коџалија.

Од длабински бунар во полето (во близина на отворен плац Мантово) со $Q=18$ l/s со цевковод PVC Ф 150, водата се транспортира во собирен резервоар $V=200$ m³ над селото Јаргулица и од таму се дистрибуира до селата Јаргулица, Покрајчево и Злеово. На овој потисен цевковод се иврши промена на водоводната цевка ПВЦ Ф150 10 бар. со нова Полиетилен Ф150 16 бари. Со ова се намалија дефеците на потисниот цевковод кој беа доста чести и со тоа до санирање на дефектот трите населени места Јаргулица, Покрајчево и Злеово остануваа без вода за пиење, а истотака се губеше голема количина на вода и непотребно потрошувачка на електрична енергија. Од водениот биланс се утврди дека во 2022 година во однос на 2021 година имаме намалување на загубата на вода за 4 % со што се докажа дека оваа инвестиција е оправдана. Зажтедата на електрична енергија допрва ќе ја анализираме.

Во с.Подареш водата се црпи од длабински бунар во кој е вградена потопна пумпа со капацитет од 16 l/s и се транспортира во резервоар со $V=150$ m³ сместен над селото и оттаму по гравитационен пад се дистрибуира низ селото. На овој бунарски зафат во најсушниот период од годината и тоа од крајот на месец Август до месец Ноември се појави заматување на водата при вклучување на пумпниот агрегат со што ни укажува дека има обрушување на горните слоеви од бушотината бидејќи при исклучување на пумпниот агрегат нормално доаѓа до подигање на нивото на воден столб во бушотината со што сувите и обрушени канали се исполнуваат со вода и при

вклучување на пумпниот агрегат нормално доаѓа до спуштање на водениот столб а со тоа и повлекување на водата од каналите од горна зона на бушотината и со тоа доаѓа до повлекување и на обрушен материјал со што водата од истиот материјал се загадува. Во иднина треба да се планира санација на оваа појава. Со вклучување на пумпниот агрегат од 24 часовна непрекината работа се утврди дека издашноста на оваа бушотина не е намалена. Во с. Подареш во текот на 2021 година беа заменети 300 водомери на корисниците на услугата. Со новите водомери се овозможи навремено и точно отчитување на потрошувачката на вода од страна на корисниците а исто така се овозвозможи и манипулацијата со водомерите и со тоа се намалија загубите на нефактурирана вода, а исто така и со промена на пумпниот агрегат и режимот на работа се намали и потрошувачката на електрична енергија што во 2022 година беше од огромно значање.

Водоснабдувањето во с.Ораовица и с.Калуѓерица се врши преку бунарски пумпи со капацитет во с.Ораовица 12 l/s и во с.Калуѓерица 15 l/s. Водата од бунарите се транспортира во резервоари со капацитет од $V=150 \text{ m}^3$ лоцирани над населените места и по гравитациски пат се дистрибуира низ селата. Во с. Ораовица се изведе премин на потисниот и дистрибутивниот цевовод преку мостот кој е на оравичка Река на патот према манастирот св. Ѓорѓи со што се реши долгогодишен проблем што при секој пообилни врнежи од дожд доаѓаше до оштетување на овие цевоводи кој ја преминуваа реката низ самото корито и селото остануваше без потребна количина на вода за употреба се до санација на дефектот што некогаш можеше да потрае и подолго во зависност од количината на надојдената оравичка Река. Со оваа решение овој проблем е веќе надминат.

Селата Аликоч и Коџалија се снабдуваат со вода од каптажа изградена на планината Плачковица и преку транспортен цевковод ф 90 (ПЕ) $l=8,5 \text{ км}$ $Q=3 \text{ l/s}$ водата гравитациски доаѓа до типска филтер станица и собирен резервоар од каде соодносно се дели и транспортира по гравитациски пат во резервоарите на селата од каде се дистрибуира низ самите селата. Во месец мај во времето на садење на тутун овие населени места имаа недостаток од количини на вода бидејќи населението водата ја користеше за полевање на нивите а со тоа предизвикуваше штета на оние на кој водата им е потребна за нормална употреба во домаќинството како и за лична хигиена.

Водоснабдувањето во целиот период од 2022 година во сите независни водоснабдителни системи беше на високо ниво. Прекини се појавуваа само тогаш кога доаѓаше до дефект на главните потисни цевководи и во случај на дефект на секундарната мрежа во населените места како и недостаток на електрична енергија за напојување на бунарските пумпи.

Во одделните населени места во 2022 година ги имаше следните најзначајни интервенции:

Табеларен преглед за 2021 год.

Р. бр	Вид на дефект	Јаргулица	Покрајчево	Злеово	Подареш	Ораовица	Калугерица	Коцалија	Аликоч	Вкупно
1	дефект на затварачи	2	1	4	0	3	4	5	0	19
2	дефект на водоводна линија	23	6	13	15	28	13	0	0	98
3	дефект на приклучок	10	3	11	10	12	5	0	0	51
4	дефект во шахта	2	0	3	0	2	5	0	0	12
5	замена на водомер	1	0	0	0	1	0	0	0	2
6	приклучок на водоводна мрежа	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	ВКУПНО:	38	10	31	25	47	28	5	0	184

Табеларен преглед за 2022 год.

Р. бр	Вид на дефект	Јаргулица	Покрајчево	Злеово	Подареш	Ораовица	Калугерица	Коцалија	Аликоч	Вкупно
1	дефект на затварачи	7	0	1	3	1	1	3	0	16
2	дефект на водоводна линија	2	13	16	9	11	7	1	0	59
3	дефект на приклучок	5	11	17	18	13	7	0	0	71
4	дефект во шахта	1	0	7	8	12	7	0	0	35
5	замена на водомер	0	0	0	44	2	0	0	0	46
6	приклучок на водоводна мрежа	1	0	0	0	1	0	4	2	8
	ВКУПНО:	16	24	41	82	40	22	8	2	235

4. Водоснабдување на населени места со независни водоводни системи што не ги одржува ЈП Плаваја се:

- 4.1. Село Калузлија
- 4.2. Село Дамјан
- 4.3. Населба Дамјан
- 4.4. Село Штурово
- 4.5. Село Бучим
- 4.6. Село Тополница

5. Испитување и контрола на вода

Законска обврска е да се врши испитување на квалитетот на водата и тоа се прави еднаш неделно преку основни (А) анализи кои се испитуваат во Фуд Лаб-Скопје лабораторија за испитување на храна и пијалоци и периодичните анализи (Б) кој се испитуваат два пати годишно во Институт за јавно здравје-Скопје. Во 2021 година беа направени 52 неделни основни (А) анализи од повеќе локации на водоводната мрежа, и две периодични (Б) анализи од сите водоснабдителни системи во Институт за јавно здравје-Скопје .

Неделните прегледи или основниот (А) преглед како и шест месечниот периодичен (Б) преглед се прават согласно Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење и храната („Службен весник на Република Македонија“ бр. 183/2018). Резултатите од сите анализи покажуваат дека водата испорачана до потрошувачите во текот на 2022 година е квалитетна и здрава за пиење и ги задоволува сите параметри кој што се предмет на испитување.

Исто така треба да се напомене дека скоро секој ден се врши контрола на водата на одредени позиции со застапеноста на хлорот во истата, од страна на стручната служба во ЈП „Плаваја“ Радовиш.

6. Одржување на системот за одведување на урбани отпадни води во Радовиш и населени места .

Одделението канализација го следи и унапредува развојот и го одржува изградениот фекален и атмосферски канализационен систем на подрачјето на општина Радовиш. Заедно со развојот на основните објекти се планира активности и средства за редовно одржување и поправка на канализационата мрежа во согласност со утврдените приоритети.

Одделението канализација во 2022 година во населените места каде има изгадено инсталации за одведување на урбани отпадни води ги изврши следните најзначајни работи:

Табеларен преглед за 2021 год.

Табеларен преглед за 2022 година

Р.бр.	Вид на интервенција	Радовиш	Раклиш	Ињево	Ораовица	Подареш	Јаргулица	Покрајчево	Злеово	Калугерица	Војславци	ВКУПНО
1	Чистење на канализациона интервенција	118	7	4	20	10	7	7	8	6	4	191
2	Чистење на приклучок	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
13	Чистење на решетки канализација	125	16	7	6	16	6	2	8	6	5	196
24	Чистење на шахти приклучок	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
35	Чистење на фонтани решетки	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
46	Приклучок на шахти канализациона мрежа	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
5	Чистење на фонтани	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
67	Чистење на јама приклучок на канализациона мрежа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Перење на улици и фонтани	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32
7	Чистење на јама	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	вкупно:	240	8	5	21	11	8	8	9	7	5	322
8	Перење на улици и фонтани	32	1	1	1	2	0	0	1	1	0	39
	ВКУПНО:	246	17	8	7	18	6	2	9	7	5	325

➤ **Реализирани активности во 2022 година во секторот за комунална хигиена**

Секторот комунална хигиена ги обавува следните активности:

1. Собирање, селектирање, транспортирање и депонирање на комунален отпад
2. Чистење на улици, тротоари и други јавни површини
3. Одржување на паркови и зеленило на јавни површини
4. Одржување на гробишта и вршење на погребални услуги
5. Одржување на хигиена на пазари (гратски пазар и сточен пазар)
6. Одржување на депонија
7. Чистење на диви депонии

Покрај редовните планирани активности кој ги обавуваат вработените во Секторот за комунална хигиена, истите работат и по програми кој се усвоени од советот на општина Радовиш и Градоначалникот на општина Радовиш.

Извршените тековни планирани активности од секторот за Комунална хигиена во 2021 година се:

1. Собирање, селектирање, транспортирање и депонирање на комунален отпад

Средината во која што човекот живее, работи, се движи, треба да биде чиста и хигиенско-санитарна. Оваа се однесува во и околу домот, во и околу работните простории, тротоарите, улиците по кои се движат граѓаните до потребните институции и останатите јавни површини.

Сметот кој се создава во индивидуалните простории под покриена површина и од дворно место, треба да биде навремено одстранет и транспортиран до соодветна депонија која се наоѓа во непосредна близина до Радовиш.

Во зависност од стандардот на населението треба да се обезбеди соодветна и квалитетна услуга за собирање на сметот од домовите и работните простории.

Локалната Самоуправа, Градоначалникот на општина Радовиш и ЈП Плаваја Радовиш треба сите заедно да се стремат и организираат да спроведат заедно поквалитетна услуга за селектирање, собирање, транспортирање и депонирање на комуналниот и друг неопасен отпад приближно како што се врши во повеќе европски држави.

Со Законот за управување со отпад и со Одлуката за комунален ред се регулираат правата и обврските на корисниците како и правата и должностите на давателот на услугите т.е. на ЈП Плаваја Радовиш.

Тоа зборува дека селектирањето, собирањето, подигањето и депонирањето на сметот се организира во рамките на законската регулатива односно врз основа на Одлуката за комунален ред и мерките за нејзино спроведување, па врз основа на овие одлуки непречено се одстранува сметот кој директно влијае на животната средина, на поквалитетно чистење на просториите каде човекот живее, работи, се рекреира или се движи по јавно прометните површини.

ЦЕЛ И ЗАДАЧИ НА АКТИВНОСТА ЗА СЕЛЕКТИРАЊЕ, СОБИРАЊЕ, ТРАНСПОРТ И ДЕПОНИРАЊЕ НА ДОМАШНИОТ И ИНДУСТРИСКИОТ ОТПАД ОД ЦЕЛАТА ТЕРИТОРИЈА НА ОПШТИНА РАДОВИШ ЗА 2022 ГОДИНА

Оваа активност имаше за цел со нејзиното реализирање да се овозможи целосно селектирање, собирање, транспортирање и депонирање на куќниот и индустриски смет од општината, и истата да биде навремено, поекономично и поквалитетно извршена. Овде се прикажуваат работите и работните задачи по реони како и временската динамика на извршување, а стето тоа во склад со Одлуката за комунален ред и планот за работа и планот за управување со отпад на ЈП Плаваја Радовиш.

ОРГАНИЗАЦИЈА НА РАБОТЕЊЕТО ВО 2022 ГОДИНА

Динамиката на изнесување на сметот содржан во соодветни садови, се врши согласно планот, заради обезбедување на организиран пристап во собирањето, транспотрирањето и депонирањето до соодветната депонија на комуналниот и друг неопасен отпад, како и обезбедување на целосна контрола врз работата во извршувањето на задачите по квалитет и одредена динамика.

Во планот беа опфатени дневни задачи кој по обем ги определуваат границите на еден реон. Реонот е основна организациона и оперативна единица во која се карактеризирани обемот, динамиката и времето на дејствување.

Во определување на реоните, воедно, е сметка истите да преставуваат една целина со определена динамика на изнесување, собирање, транспортирање и депонирање на сметот.

Планот за изнесување на сметот на подрачјето на општина Радовиш направен е во 4 (четири) реони и посебно за правните субјекти и државните и општински институции.

Изнесувањето се врши во согласност со Одлуката за комунален ред еднаш неделно, а по потреба и двапати, и повеќе, ако за тоа се утврди дека има потреба.

Подигањето, транспортирањето и депонирањето на комуналниот отпад се врши со специјални возила за подигање на специјални садови за депонирање на отпад и тоа канти и контејнери, како и со трактори наменети за таа намена. Во Октомври месец 2021 година се отпочна постапка за набавка на ново специјално возило за собирање и транспортирање на комунален отпад со капацитет од 14 м³. Новото возило за подигање на смет од марката ИВЕКО од страна на добавувачот беше испорачано во месец март 2022 година со што значително се подобри собирањето на отпад како во ефективност така и во економичност во работењето

За да се исполни оваа програма во однос на потребни возила во следната табела имаме прикажано со колкав број на возила располага ЈП Плаваја Радовиш и потребата од нови возила кој е потребно да се набават во иднина за непречено да се изврши оваа активност како и набавените нови возила во 2022 година.

Р.бр.	Опис на возилото	Постоечки возила	Потребни нови возила	Набавени нови возила
1.	Смекарка за контејнери 1,1м ³	2	2	1
2.	Трактори	2	2	0
3.	Градежна машина на депонија булдожер	1	1	0
4.	камион кипер	2	2	0
5.	Цистерна за вода	1	2	0
	Вкупно	8	10	1

Во продолжение е даден неделниот распоред по кој се вршеше подигање на смет за четирите реони во 2022 година и тоа:

НЕДЕЛЕН РАСПОРЕД ЗА ПОДИГАЊЕ НА СМЕТ

За реон број 1-Возило камион со 3 работника

ПОНЕДЕЛНИК И ПЕТОК

1. Ул."Св.Спасо Радовишки" од хотел ПАНОРАМА до Паркот на Младите
2. Ул. Илинденска од Плоштад св.Спасо Радовишки до спој со ул. 8ми Септември
3. ул. 22 Октомври од Плоштад св.Спасо Радовишки до кружен тек во спој со ул. Партизанска
4. Ул.Партизанска од ул.Св.Спасо радовишки до ул. 8 ми Септември
5. ул. Плоштад Слобода и Градско пазариште
7. Десна страна од Кеј 8-ми Септември
6. Сите згради на улица Самоилова и Булевар Александар Македонски
- 7.Сите контејнери од лева и десна страна на градот.
- 8.Генерално перење на возилото

ВТОРНИК

1. Рудник Бучим
2. Детонит
3. Рудник Боров Дол
4. Село Бучим
5. Село Дамјан и населба Дамјан
6. Село Тополница
7. Село Ињево
8. Генерално перење на возилото

ВТОРНИК И ЧЕТВРТОК

1. Целиот Индустриски реон
2. Ул. Самоилова
3. Ул.Ленинова
4. Ул. 1-ви Мај
5. 22 Октомври од кружен тек во спој со ул.Партизанска до Булевар Александар Македонски
6. Генерално перење на возилото

ПЕТОК

1. Рудник Бучим
2. Детонит
3. Рудник Боров Дол
4. Село Бучим
5. Село Дамјан и населба Дамјан
6. Село Тополница
7. Село Ињево
8. Генерално перење на возилото

НЕДЕЛА

1. Ул.Св.Спасо Радовишки од Хотел Панорама до Парк на млади
2. Ул.22 Октомври од Ул.Партизанска до Плоштад св.Спасо Радовишки
3. Ул.Илинденска од Плоштад св.Спасо Радовишки до спој со ул. 8 Ми Септември
4. Ул.Пере Тошев

5. Ул. Партизанска
6. Ул. Ацо Караманов
8. Ул. Благој Туфанов
9. Ул. Самоилова
10. Ул. 22 ри Октомври
11. Ул. Плоштад Слобода и Гратски Пазар
12. Контејнери по Кеј 8 ми Септември
13. Булевар Александар Македонски
14. Село Калугерица, село Сулдурци и село Војславци
15. Генерално перење на возилото

НЕДЕЛЕН РАСПОРЕД ЗА ПОДИГАЊЕ НА СМЕТ

За реон број 2-камион со 3 работника

ПОНЕДЕЛНИК

1. Ул. Кеј 8-ми Септември лева страна од ул. М. Апостолски до ул. Илинденска
2. Ул. Дане Трајков
3. Ул. Таско Андонов
4. Ул. Михајло Апостолски
5. Ул. Плачковички Одреди
6. Ул. Славчо Стојменов
7. Ул. Плачковица од почетокот до ул. Илинденска
8. Ул. 11-ти Октомври
9. Ул. Обрад Цицил
10. Ул. Илинденска од ул. Плачковица до ул. 8 Ми Септември
11. Ул. Васил Дуганџиски
12. Сите контејнери од лева страна на градот
13. Генерално перење на возилото

ВТОРНИК

1. Ул. Кеј 8-ми Септември од спорска сала до ул. Илинденска
2. Ул. Плачковица од ул. Илинденска до ул. Партизанска
3. Ул. Шаин Маало
4. Ул. Калаузлиска
5. Ул. Партизанска од ул. 8 ми Септември до ул. Плачковица
6. Комплекс Д Клуб
7. ОУ К. П. Мисирков
8. ОУ Никола карев
9. Сите контејнери од лева страна на градот
10. Селата Ораовица, Подареш, Јаргулица, Покрајчево, Злеово,
11. Генерално перење на возилото

СРЕДА

1. Ул. Илија Алексов од почетокот до Бул. Александар Македонски
2. Бул. Александар Македонски од И. Алексов до ул. Горче Петров
3. Ул. Вардарска до Бул. Александар Македонски
4. Ул. Мето Хаџивасилев
5. Ул. Плачковица од Ул. Партизанска до Бул. Александар Македонски

6. Ул.Браќа Миладинови до Ул.Горче Петров
7. Ул.Горче Петров до Бул.Александар Македонски
8. Ул.Кирил и Методиј до ул: Горче Петров
9. Сите контејнери од лева и десна страна на градот
10. Генерално перење на возилото

ЧЕТВРТОК

1. Ул.Горче Петров од Бул.Александар Македонски до Ул.Плачковица
2. Ул.4-ти Јули
3. Ул.Вардарска од 4-ти Јули до Бул.Александар Македонски
4. Ул.Плачковица од Бул.Александар Македонски до Ул.Плана
5. Ул.Плана
6. Ул.Вапцарова
7. Ул.Вапцарова од 4-ти Јули до Ул.Плана
8. Генерално перење на возилото

САБОТА

1. Ул.Илија Алексов од Бул.Александар Македонски до река Марлада
2. Ул.Драмска
3. Ул.Питу Гули
4. Ул.Панче Пешев
5. Ул.Герас Цунев од ул: Егејска до крај
6. Ул.Горче Петров од ул.Плачковица до крај
7. Дел од улица Благој Мучето
8. Ул: В.С.Бато дел
9. Ресторант Шампион
10. ОУ Никола Карев и ОУ Крсте П. Мисирков
11. Гимназија Коста Сусинов
12. Црква Св.Тројца
13. Сите контејнери од лева и десна страна на градот
14. Селата Ораовица, Подареш, Јаргулица, Покрајчево, Злеово,
15. Генерално перење на возилото

НЕДЕЛЕН РАСПОРЕД ЗА ПОДИГАЊЕ НА СМЕТ

За реон број 3- Возило трактор со 2 работника

ПОНЕДЕЛНИК

1. Ул.Чеде Филиповски Даме
2. Сокак на Ул. Н.Н. Борче
3. Сокак на Ул.Ленинова
4. Ул.Маркова
5. Ул.Дојранска
6. Ул.Даме Груев
7. Ул.Јане Сандански
8. Ул.6-ти Ноември
9. Сокак помеѓу Ул.Плоштад Слобода и Ул. Партизанска
10. Ул.Ѓорги Сугарев
11. Ул.Јавор

12. Генерално перење на возилото

ВТОРНИК

1. Ул.Готен
2. Ул.Мирче Ацев
3. Сите сокаци помеѓу Ул.Мирче Ацев и ул.Партизанска
4. Ул.Серта
5. Ул.Партизанска-електродистрибуција
6. Генерално перење на возилото

СРЕДА

1. Ул.Шаин маало
2. Ул.Корчо маало дел
3. Бараките под полигонот (корчо маало)
4. Сокаците на Кеј 8-ми Септември лева страна од Римскиот мост до крај
5. Ул.Обрад Цицмил сокак
6. Сокак на Ул.Таско Андонов
7. Сокак на ул.Дане Трајков
8. Сокак на ул.Плачковица
9. Сокак на ул.Плачковички одреди
10. Генерално перење на возилото

ЧЕТВРТОК

1. Ул.Плачковица (Габрешко мааало)
2. Сокак на ул.Плачковица
3. Ул.Плачковица дел
4. Ул.Коџа Баир под резервоарот за вода
5. Ул: Коџа Баир над турските гробишта
6. Генерално перење на возилото

ПЕТОК

1. Сокаците и високите делови на ул.Бел Камен и Ул.Ана Поцкова
2. Ул.Шаин Маале над џамијата
3. Генерално перење на возилото

НЕДЕЛЕН РАСПОРЕД ЗА ПОДИГАЊЕ НА СМЕТ

За реон број 4-Возило трактор со 2 работника

ПОНЕДЕЛНИК

1. Ул.Гоце Делчев
2. Ул.Исаро
3. Ул.Бел Камен
4. Сокак на Ул:8-ми Септември
5. Ул.15-ти Корпус
6. Генерално перење на возилото

ВТОРНИК

1. Ул.Стојмен Трајков
2. Ул.Лисец со сокаците
3. Ул.Ана Поцкова
4. Село Раклиш
5. Генерално перење на возилото

СРЕДА

1. Ул.Шаин Маало
2. Дел од ул.Стив Наумов
3. Ул. М.М. Брицо
4. Сокак на ул.Партизанска
5. Сокак на ул. Илија Алексов
6. Ул.Страшо Пинџур
7. Ул.Пиринска
8. Генерално перење на возилото

ЧЕТВРТОК

1. Ул.Герас Цунев до ул.Питу Гули со сокакот
2. Ул.Егејска со сокакот
3. Ул.Чазманска
4. Ул.Видое Подгорец
5. Дел од ул.Вардарска (крајот на улицата)
6. Сокаците на дел од ул.Вардарска
7. Дел од ул.Кирил и Методиј, В.С.Бато до ул.Браќа Миладиновци
8. Ул. Браќа Миладиновци
9. Генерално перење на возилото

ПЕТОК

1. Ул:1-ви Мај
2. Дел од ул.Коста Сусинов
3. Ул.15-ти Корпус
4. Сокак на Ул.Плачковица
5. Сокак на Калаузлиска
6. Дел од ул.Корчо Маало
7. Генерално перење на возилото

За жал мораме да констатираме дека во 2022 година поради економската криза не се набавени нови контењери за депонирање на комунален отпад.

Вкупен број на контењери поставени по населените места се:

Населено место	Вкупно поставени во 2019 год.	Вкупно поставени во 2020 год.	Вкупно поставени во 2021 год.	Вкупно поставени во 2022 год.
Радовиш	82	110	127	136

Ињево	12	19	19	26
Раклиш	3	3	3	4
Ораовица	14	19	19	32
Подареш	14	22	22	26
Јаргулица	8	11	11	15
Покрајчево	6	6	6	10
Злеово	10	16	16	21
Калугерица	6	16	16	17
Сулдурци	6	6	6	8
Војславци	6	7	7	14
Бучим	3	3	3	4
Тополница	1	4	4	4
Вкупно поставени контењери	171	242	259	317

Од табелата се гледа дека во 2022 година во повеќето населени места бројот на контењери значително е зголемен во однос на 2021 година. Овие контењери беа набавени во 2021 година. Во кругот на ЈП Плаваја имаше останато во резерва над 50 контењери кој во периодот по доаѓањето на новиот камјон беа распределени во повеќе населени места, особено во село Војславци, а исто така и на други локации каде бројот е мал или доаѓа до препунување за еден циклус на празнење. ЈП Плаваја е во план и во 2023 година да ја зголеми набавката на контењери на уште 100 бр. без капак и 60 броја со пластичен капак, со тоа да ги направи истите подостапни до граѓаните а и да ги зголеми капацитетите со што ќе се создадат услови за еднаш неделно подигање на сметот од населените места и со тоа ќе се намали и финансиската загуба во ова дејност.

Во 2022 година ЈП Плаваја вршеше вонредно исфрлање на смет од граѓанството (стари кревети шпориња и друго) континуирано пет дена во неделата од Понеделник до Петок. Во 2022 година се исфрлени над 800 тракторски приколици смет од кабаст отпад. За оваа активност одзивот од граѓанството е голем но на терен појавата на диви депонии за жал можеме да констатираме дека е многу малку намалена.

Годишно на територијата на Радовиш се подига и депонира околу 28000 м³ комунален отпад и околу 2500 м³ шут и друг отпад, од вонредното собирање.

Мораме да забележиме дека поради економско – енергетската криза, активностите ги извршувавме со намален интензитет се со цел да можеме да ги намалеме оперативните трошоци а да не трпи квалитетот на работењето, а граѓаните во текот на цела 2022 година ја добиваа услугата навремено и квалитетно.

ПРЕГЛЕД НА ВКУПНАТА КОЛИЧИНА ВО м³ НА СМЕТ СОБЕРЕНИ ТРАНСПОРТИРАНИ И ДЕПОНИРАНИ ВО 2022 ГОДИНА

Месец	Отпад м ³ / месец	Отпад м ³ / дневно
Јануари	2407 м ³ /месец	77,65 м ³ /ден
Февруари	2194 м ³ /месец	78,36 м ³ /ден
Март	2472 м ³ /месец	79,74 м ³ /ден
Април	2365 м ³ /месец	78,83 м ³ /ден
Мај	2426 м ³ /месец	78,26 м ³ /ден
Јуни	2330 м ³ /месец	77,67 м ³ /ден
Јули	2407 м ³ /месец	77,65 м ³ /ден
Август	2407 м ³ /месец	77,65 м ³ /ден
Септември	2194 м ³ /месец	78,36 м ³ /ден
Октомври	2472 м ³ /месец	79,74 м ³ /ден
Ноември	2365 м ³ /месец	78,83 м ³ /ден
Декември	2426 м ³ /месец	78,26 м ³ /ден
Вкупно за 2020 година	28. 388 м³/год	

Во 2022 година на градската депонија е депонирано 28.388 м³ отпад кој е собран од територијата на Радовиш и сите населени места каде има поставено садови за собирање на комунален отпад.

Постои зголемување на отпадот во 2022 во однос на 2021 година поради превземената обврска на подигање, транспортирање и депонирање на отпад од сите населени места на територијата на општина Радовиш.

Во 2022 година се зголемени и прихидот и расходот поради отпочнување на собирање на комунален отпад и од сите населени места. Особено мора да констатираме дека расходите во 2022 година се зголемени поради покачената цена на репроматрејалите и нафтените деривати како и покачувањето на минималната плата.

Покрај редовните тековни активности на собирање на смет, се изврши и чистење на повеќе диви депонии како на територијата на град Радовиш така и на територијата на населените места каде што се отпочнува организирано собирање на комунален отпад. Во повеќе наврати е чистено дивото одлагање на отпад од несовесни граѓани по патот кој води до планината Плачковица. Исчистена е дива депонија во два наврата на стариот пат за с. Војславци. Патот кој води према градската депонија. Патот кон с. Ораовица. Исчистено е речното корито на радовишка Река во горна и долна зона под Голдмак од гранки, наноси и депониран шут. Исчистено е речното корито на река Ступница на повеќе позиции каде од депониран отпад и шут како и наноси каде што имаше опасност и од излевање. Исчистени се канафките на магистралниот пат на потегот од клучка кај Јован Петрол до дисконтот Маком Маја.

Од месец мај 2022 година до месец Ноември 2022 година самоиницијативно се со цел за зачувување на животната средина поставени се 8 броја на контејнери од 1,1 м³ на локации на планината плачковица каде има најголема фреквенција на луге по викенд населбите. Овие садови за сега се празнат со динамика на секој 15 дена и за сега ги задоволува потребите. Со овој чекор се придонесе да се зачува планината Плачковица од загадување и со тоа на овие излетнички места им се даде една друга позитивна слика каде го нема веќе расфрлено отпадот по долови, околу јавни чешми за вода и слично.

Што се однесува за селекцијата на отпад на територијата на општина Радовиш во кругот на ЈП Плаваја има поставено собирен пункт за електричен и електронски отпад од страна на фирмата ЕЛКОЛЕКТ со кој општина Радовиш има склучено договор.

ЈП Плаваја има склучено договор со постапувачот со отпад ПАКОМАК од кој има добиено 15 специјални садови за собирање на амбалажа од стакло. Во 2022 година од граѓаните на општина Радовиш има собрано 48 тони стакло со што сме лидери во регионот спрема поставениот број на садови.

2. Активности преземени за Јавна чистота на општина Радовиш во 2022 година

Активностите превземени за одржување на јавна чистота на подрачјето на општина Радовиш за 2022 год. ги дефинира обемот, динамиката, начинот на вршење на потребните активности, потребниот број вработени и начинот на нивно финансирање. Одржување на јавна чистота подразбира чистење (метење и миење) на јавните сообраќајни површини и е во зависност од:

- Густината на населението
- Фреквенција на луѓе и моторни возила
- Степен на нечистотија
- Степен на пречки (паркирани возила, објекти и друго)
- Инфраструктурните сообраќајни услови
- Делување на градежната оператива, која со своите возила се јавува како еден од најголемите загадувачи на јавните сообраќајни површини.

Одржување на јавна чистота

Одржувањето на јавната чистота се состоеше од:

- Рачно метење и машинско метење и миење на улиците, булеварите, како и сите други јавни површини и отворени простори и јавни објекти наведени со законот за јавна чистота.
- Празнење на уличните корпи за отпад кои се поставени во поширокото централно градско подрачје, булеварот Александар Македонски и градскиот парк.
- Одржување на јавни површини во зимски услови.
- Расчистување на диви депонии.
- Отстранување на атмосферски наноси.

Периодот на одржување е поделен на летен период од 01.04 до 31.10 со времетраење од 7 месеци со 214 работни дена во кој се земени сите денови во неделите и сите државен празници, и зимски период од 01.11 до 31.03 со време од 5 месеци или 151 работни дена во кои исто така се земени во предвид сите денови во неделите и државените празници.

Динамиката на чистењето беше организирана според две категории на чистење на јавни прометни површини и тоа:

Прва зона (централно градско подрачје)

Се чистеше со:

- Секојдневно метење рачно и машински во работните денови од неделата.
- Секојдневно собирање и транспорт на сметот и наслагите до депонијата.
- Перење во летна сезона (од мај до октомври) со автоцистерна со предни млазнаци.

Во прва зона спаѓаат следните улици и површини:

1. Булевар Александар Македонски	19 000 м ²
2. Кеј 8ми Септември	20 000 м ²
3. Св. Спасо Радовишки до дневен центар Порака	8 000 м ²
4. Ул. 22ри Октомври.....	4 000 м ²
5. Ул. Партизанска (дел).....	3 000 м ²
6. Ул. Самуилова.....	4 000 м ²
7. Ул. Илинденска.....	1 000 м ²
8. Ул. Блаже Коневски.....	1 000 м ²
9. Ул. Коста Сусинов.....	1 000 м ²
10. Ул. 15ти Корпус.....	700 м ²
11. Ул. 1ви Мај	1 000 м ²
Вкупно	56 700 м²

Втора Зона

(Улици кои се одржуваат еднаш неделно)

Се чистеше со:

- Метење рачно и машински еднаш неделно.
- Изнесување на смет и наслаги еднаш неделно.
- Перењето на овие улици е по потреба, а најмалку двапати неделно.

Во втората зона спаѓаат следните улици и површини:

1. Ул. Илија Алексов	4 000 м ²
2. Ул. Плачковица	6 000 м ²
3. Ул. Гоце Делчев	2 000 м ²
4. Ул. Шаин Маале	1 000 м ²
5. Ул. Ана Поцкова	1 000 м ²
6. Ул. Мирче Ацев	1 000 м ²
Вкупно	15 000 м²

Трета зона

(Улицы кои се одржуваат еднаш месечно)

1. Ул. Ѓорче Петров.....	6 000 м ²
2. Ул. Вардарска	3 000 м ²
3. Ул. Егејска.....	2 000 м ²
4. Ул. Исарот	2 000 м ²
5. Ул. 11ти Октомври	1 000 м ²
Вкупно	14 000 м²

Одржувањето на гореспоменатите улици во трите зони се врши рачно на класичен начин со рачна количка, лопата и метла и со помош на специјално возило за метење на улици.

Имајќи ја предвид структурата на населението, кое во најголем дел се занимава со земјоделие, одредени периоди од годината (осебено пролетниот и есенскиот, кога земјоделците се најактивни) некои улици изгледаат како да не се одржуваат.

Голям проблем претставуваат и пристапните патишта од полето кон градот, при што на коловозите се остава големи количини на земја, измет и друго.

По секое невреме улиците во градот се со големи наноси од песок, тиња и земја, што претставува голем проблем за брзо нивно отстранување.

За перење на улиците во општина радовиш на претпријатието му е потребна нова авто цистерна со капацитет од 8 м³ за перење и дезинфекција на коловозите со што многу ќе се подобри чистотата на улиците особено во летниот период.

Повремени работи

Повремените работни активности се извршуваат по налог на ЕЛС за вонредно чистење на одредени улици поради верски празници, јавни манифестации и други настани кои не се составен дел од програмата.

Одвоз на сметот при метењето

За одвозот на сметот од улиците по оваа основа што се опфатени со програмата за одржување на прва, втора и трета зона се користат специјалните комунални возила (ѓубрарки и трактори) кои исто така се користат редовно за истовар на смет од

домаќинствата. Во работни денови за потребите на јавна чистота и по пријава на совесни граѓани за фрлање на кабаст отпад се интервенира со трактор со приколка и најмалку еден работник со што во 2022 година е соберено и транспортирано до градската депонија повеќе од 800 тракторски тури со отпад.

Миење на улиците

Миењето во летната сезона по план е четири пати во месецот во прва зона и тоа со автоцистерна со предни млазници, а додека миењето на улиците во втора зона се врши повремено до 15 дена во текот на годината. Во првата зона миењето на улиците се одвиваше 2-3 пати во неделата. Во првата и втората зона се трошат околу 200 цистерни со вода, (во еден ден се трошат 3-4 цистерни).

*****Овде треба да напоменеме дека е потребно да се набави на нова автоцистерна која покрај миење ќе врши и дезинфекција на улиците.**

Чистење на дивни депонии

Физичкиот обем на работите и локалитетите на дивите депонии се определуваат според согледувањето на терен од страна на секторот за урбанизам и комунални работи при ЕЛС. При расчистување на дивите депонии се користат товарни возила и градежни машини (камјон кипер, трактор и универзален ровокопач-утоварувач). Во 2022 година машинеријата беше ангажирана повеќе од 120 работни саати за расчистување на дивни депонии на повеќе локации. Во повеќе наврати е чистено дивото одлагање на отпад од несовесни граѓани по патот кој води до планината Плачковица. Исчистена е дива депонија во два наврата на стариот пат за с. Војславци. Патот кој води према градската депонија. Патот кон с. Ораовица. Чистено е во речното корито на Радовишка Река во горна и долна зона под Голдмак од гранки, наноси и депониран шут. Исчистено е речното корито на река Ступница на целото течение на речното корито низ село Подареш од депониран отпад и шут како и наноси каде што имаше опасност и од излевање. Исчистени се канафките на магистралниот пат на потегот од клучка кај Јован Петрол до дисконтот Маком Маја. За жал мора да констатираме дека обновувањето на дел од расчистените депонии се одвива брзо. Треба да напоменеме дека во намалувањето на створените дивни депонии како и раѓањето на нови значајна улога има и локалниот инспекторатот за комунални дејности што со нивната поголема активност на теренот ќе придонесат на намалување на истите.

Зимско одржување на улиците и тротоарите

Подрачјето на општина Радовиш е под влијание на изменета континентална клима со влијание на медитеранска клима, што овозможува релативни благи зими и со мали врнежи од снег, а сето тоа трае два месеци во годината.

Согласно одлуката за Јавна чистота во општина Радовиш донесена од страна на Советот на општина Радовиш, правните и физичките лица се должни да го исчистат снегот и мразот од тротоарите, или до половина на улиците.

Контролата на реализацијата на овие должности го врши комуналната инспекција при локалната самоуправа.

Во случај на поголеми врнежи од снег одржувањето на улиците и тротоарите, ЈП Плаваја и локалната самоуправа го регулираат со посебен договор кој договор беше склучен за 2021/2022 година и по истиот се постапи соодветно за што е изработена и наплатена посебна ситуација за завршени работи.

Превентивни мерки на заштита

Со цел да се намалат опасностите од евентуални незгоди во зимскиот период ЈП Плаваја ги превзема следните превентивни мерки и заштита:

- Потребна работна сила и механизација за расчистување на тротоарите и улиците
- Ја утврдува потребната количина на сол и песок за посипување
- Го утврдува начинот на ангажирањето на работната сила и активирањето на механизацијата
- Го утврдува приоритетот на чистење на улиците во заедничка соработка со МВР и ЕЛС.

I. Времетраење и степен на приправност

Времетраењето на приправноста беше од 01.01.2022 до 31.03.2022 година.

Во овој период со посебна наредба беа на располагање:

1. Два возачи на трактор.
2. Два општи работници.
3. Еден возач на универзална машина скип.

Продолжувањето на времетраењето на приправноста се врши по потреба во зависност од временските услови, а сето тоа усогласено со надлежните служби при ЕЛС и МВР.

II. Преглед на улици и места за интервенција по приоритет

1. Ул.Булевар Александар Македонски се до преминот со улица Ѓорче Петров.
2. Ул.8 ми Септември
3. Ул. 22 Октомври
4. Ул. Св Спасо Радовишки

5. Ул. Коста Сусинов
6. Ул. 15ти Корпус
7. Ул. Чедо Филиповски Даме
8. Ул. Самуилова
9. Влезовите пред следните институции:
 - Детски градинки
 - Здравен дом
 - Основен суд
 - Управа на ЕЛС
 - Стопанска Банка
 - Пристап до МВР
10. Сите уорници што ги има град Радовиш

III. Ангажирање на работна рака и механизација

Ангажирана механизација:

- Универзална машина Скип 1 број.
- Мерцедес кипер 1 број.
- Трактор за машинско растурање на сол со плуг 1 број.
- Трактор за машинско растурање на сол 1 број.

Чистењето на тротоарите од снег го вршат работниците кои работат на програмата за одржување на јавната чистота и одржувањето на зеленилото.

Списоците на возачи и работници се изготвени од страна на Стручните служби во ЈП Плаваја и беа доставени до ЕЛС и ОВР Радовиш.

Во 2022 година немаше пообилни врнежи од снег, но сепак на итака малиот обем на врнежите, се одговори со сите расположиви средства и луге и со тоа со задоволство можеме да констатираме дека успешно одговоривме на зададените задачи

Може да констатираме дека по програмата за Јавна чистота во 2022 година по обем имаме реализација од 69 % а по финансиски план од 100 % со што се докажа дека планираните финансиски средства не беа доволни да се реализира целосно програмата за јавна чистота према планираниот план и динамика

3. Активности за одржување и користење на паркови и други јавни површини во општина Радовиш во 2022 година

Врз основа на планираните дејствија во врска со одржување и подигање на зелени површини на територијата на општина Радовиш, ЈП Плаваја преку одделението за

заленило изготви програма за одржување и подигање на зелени површини дадени во табела 1:

Ред.бр.	опис	Површина во m ²
1.	Градски парк (Ловен дом)	18.900
2.	Радовишка река (корито од радовишка река)	16.200
3.	Зелена површина на триаголник на ул. “Илија Алексов ”	54
4.	Детски Парк Марди	450
5.	Зелена површина и фонтана во Парк на младите	720
6.	Кружен тек на ул. “22 Октомври “ во спој со Ул.Партизанска	45
7.	Спомен паркот во сеќавање на 22 Октомври – спроти Центар за култура	90
8.	Зелена површина пред стоковна куќа	135
9.	Зелена површина пред зградата на основниот суд	540
10.	Одржување на дрворедите по кеј 8 Септември и булевар Александар Македонски	5.400
11.	Зелена површина позади основен суд	270
12.	Паркот Липа на ул. “ Бел Камен “	135
13.	Зелени површини на шеталиште “ св.Спасо Радовишки“	90
14.	Зелени површини околу сите станбени згради	8.100
15.	Мало булеварче на ул.”Плачковица “	90
16.	Зелена површина пред зградата на општина Радовиш	935
17.	Парк кај споменикот на загинатите и прогонуваните борци пред аптека Зегин	45
18.	Парк под јаворот кај споменикот на С. Коларов	90

19.	Жардинериите поставени на повеќе локации низ градот	36
20.	Зелена површина околу дневен центар UNICEF	45
21.	Тротоари на ул." Плачковица"	900
22.	Зелен појас на триаголник на ул.Плачковица	35
23.	Зелени површини и фонтана на плоштад " св.Спасо Радовишки	30
24.	Влезови на градот Радовиш	540
25.	Банкини на потег помеѓу бул.Александар Македонски и двата влеза на Радовиш	500
26.	Зелена површина околу Спортска сала во Радовиш	1.350
27.	Зелена површина на стрелиштето	3.000
28.	Зеленило на Бул. "А. Македонски " помеѓу двата коловоза	3.000
29.	Кружен тек на бул. А. Македонски со ул. "Илија Алексов "	160
30.	Кружен тек на бул."А. Македонски "со Ул. 22ри Октомври	300
31.	Градски стадион	600
32.	Детско игралиште во с. Воиславци	100
33.	Детско игралиште во с.Сулдурци	100
34.	Детско игралиште во с. Калуѓерица	100
35.	Детско игралиште во с. Ораовица	100
36.	Детско игралиште во с. Подареш	100
37.	Детско игралиште во с. Јаргулица	100
38.	Детско игралиште во с. Злеово	100
39.	Детско игралиште во с. Ињево	

40.	Парк и детско игралиште во н. Раклиш	200
41.	Парк во с. Ораовица	150
42.	Тениско игралиште во градинката “Цветови “	550
43.	Ул Илија Алексов од кружен тек на булевар Александар Македонски до центарот на н.Раклиш	850
44.	Зеленило околу спортско игралиште во двор на гимназија Коста Сусинов во Радовиш	2.000
45.	Детско игралиште во н. Куклевица на ул. Кирил и Методи	100
46.	Детско игралиште во н. Куклевица на улица Вардарска	200
47.	Сечење и кроење на дрва низ градот и селата	

ЈП Плаваја Радовиш преку своето одделение “ Паркови и Зеленило “ реализираше повеќе активности од донесената програма за паркови и зеленило како и други активности што не се во програмата а придонесоа да се добие поубав лик на одредени површини.

Во кругот на ЈП Плаваја има изградено фолија во која се одгледува цвеќиња од сопствено производство кој се засадуваат на цветните површини низ градот . Во целиот период од годината вработените во Паркови и зеленило вршат **одржување на фолијата** (подготовка на почвата, посејување , прашење, третирање со препарат, потхранување, наводнување, проветрување, откривање и затварање на расадите и фолијата, пикирање пресадување на цвеќиња во леи, откопување на цвеќињата и нивно откорнување). Вака произведените цветни расади се расејуват на повеќе места низ градот каде може да се засаде цвеќе.

На сите зелени површини низ градот и околината кој ги одржува Одделението за паркови и зеленило при ЈП Плаваја Радовиш, преку целата година се одвиваа следниве активности:

1. **Градски парк (Ловен дом)** – еднаш неделно се чистеше од фрлен отпад целата површина на градскиот парк. Со моторна грбна косачка од месец Април до месец Октомври се косеше трипати целата површина и уште трипати само патеките во паркот. Во рана пролет се изврши прекројување на жбунасти растенија и сечење на исушени дрвја. Во градскиот парк во месец Мај се стави во функција и Фонтана за вода за пиење, а исто така беа обновени клупите. На повеќе позиции во градскиот

- парк беа поставени корпи за отпадоци. За жал мора да констатираме дека урбаната опрема поставена во градскиот парк е честа мета на вандализам.
2. **Радовишка река (корито од радовишка река)** - двапати неделно се чистеше од фрлен отпад и тоа од првиот мост кај Бриони до последните куќи под Спортската сала , во месеците – април, мај, јуни, јули, август, септември, октомври и дел од ноември поради топлото време и зголемена вегетација се косеше тревата со моторна грбна косачка. Есента се отстрануваше паднатиот лист од дрворедите по кејот од целата површина од речното корито и тротоарите .
 3. **Зелена површина на триаголник на ул. “ Илија Алексов“** – Овде се изврши комплетно реновирање со тоа што се изгради нов зид од речен камен и се посеа површината со трева. Во текот на цела година на оваа површина се сееше сезонско цвеќе, се опрашуваше , прихрануваше , отстрануваа стари цвеќиња, се наводнуваше секојдневно и се вршеше чистење на фрлен отпад.
 4. **Зелена површина и фонтана во паркот на младите** - Се вршеше косење со грбна моторна косачка во целиот период на косење , се чистеше местото и корпите за отпадоци секојдневно од фрлен отпад . Наводнувањето на зелените површини се извршуваше секојдневно. Во есента се изврши кроење и сечење на џбунестите стебла, секојдневно се чистеа паднатите суви лисја од дрвјата во есента .Фонтаната беше ставена во функција и истата се одржуваше редовно во текот на целиот период.
 5. **Кружен тек на ул.” 22 ри Октомври“ во спој со ул. Партизанска** – тука има тревнат и цветен дел , се посадија цветни расади од хризантеми и трендафили и друго сезонско цвеќе. Се косеше тревата со моторна косачка во текот на целиот период за косење ,секој ден се наводнуваше со црево ,се прихрануваше, и секој ден се чистеше од фрлен отпад.
 6. **Спомен парк во сеќавање на 22 Октомври –спроти центарот за култура** – еднаш неделно се чистеше фрлен отпад од зелениот појас , се косеше тревата со грбна моторна косачка во текот на целиот период на косење, во есента се отстрануваа паднати суви лисја од дрвјата, и се вршеше кастрење на џбунестите растенија, собирање и транспортирање до градската депонија со тракторска приколка.
 7. **Зелена површина пред стоковната куќа** – овде се косеше тревата со грбна моторна косачка во целиот период на косење , секоја недела се чистеше од фрлен отпад , а есента се собираа паднати суви лисја од дрвјата . Во жардинерите пред стоковна куќа се посади сезонско цвеќе. Во пролетниот период на оваа локација се обнови тревната површина со нова трева.
 8. **Зелена површина пред зградата на основниот суд** – пролетта се изврши поткројување на сите дрвја околу зградата со нивно отстранување и транспортирање до депонијата , се косеше тревата со грбна моторна косачка во целиот период на косење , собирање на сувите паднати лисја од дрвјата 4 до 5 пати во есента со нивно товарање во тракторска приколка и нивно транспортирање до градската депонија .На дел од површината се садеше сезонско цвеќе.

9. **Одржување на дрворедите по кеј 8 Септември и булевар А. Македонски** - Во сезона на кроење – на места каде беше овозможено т.е. каде немаше електрични инсталации и паркирани возила се вршеше поткастрување на ниски гранки на дрвјата на кејот од двете страни, на булеварот исто така од двете страни (лево и десно од коловозот), со нивно транспортирање до депонијата со тракторска приколка, од нив се собираа во есента секојдневно паднати суви лисја.
10. **Зелена површина позади основен суд** – Овој простор доби ново уредување со изградба на детско игралиште и паркинг простор. Местото што е засадено со трева се косеше со грбна моторна косачка во целиот период на косење и еднаш неделно се чистеше од фрлен отпад. Се изврши прекројување на суви дрвја и чистење од паднат лист во есенскиот период од годината. Одпадот се транспортираше на градската депонија со трактор.
11. **Парк Липа на ул. “Бел камен”** - се одржуваше хигиената еднаш неделно, се косеше тревата со грбна моторна косачка во целиот период на косење, се наводнуваше и се кастреа ниските гранки.
12. **Зелени површини на шеталиште “св. Спасо Радовишки”** – Со грбна моторна косачка тревнатите места се косеа во целиот период на косење, секојдневно се чистеа од фрлен отпад, секојдневно се собираа паднати лисја од дрвјата, а пак цветните површини се засадуваа со сезонско цвеќе, се опрашуваа, се пресадуваа неколку пати заради риенето на кучиња и кражба од граѓани и секојдневно се наводнуваа. Сите предвидени зелени површини по реконструкцијата на улицата беа засадени и хортикултурно уредени. Редовно се одржуваа поставените жардињери долж улицата.
13. **Зелени површини околу сите станбени згради** – со грбна моторна косачка се косеше тревата во текот на целиот период на косење, еднаш неделно се чистеа од фрлен отпад и во есента се отстрануваа сувите паднати лисја од дрвјата и се товараа и транспортираа со трактор до градската депонија.
14. **Мало булеварче на ул. “Плачковица”** - неколку пати се косеше тревата, се одржуваше хигиената. Поради обновување на тротоарите со бекатон на ул. Плачковица, дел од градежните материјали беа оставени на зелената површина и овде се уништи зелениот појас. На овој простор доста несовесни граѓани ги паркираат своите возила со што се уништува зелениот простор. Се вршеше кастрење на суви гранки од дрвјата.
15. **Зелена површина пред зградата на општина Радовиш** – површината има тревнат и цветен појас која се одржуваше секојдневно од фрлен отпад, се косеше тревата со грбна и моторна косачка и со косачка на туркање во текот на целиот период на косење, секојдневно се вршеше наводнување на засеаната површина со трева и цвеќиња, се изврши нагубрување, потхранување и опрашување на засадениот простор со трева и цвеќиња. И овде цвеќињата се пресадуваа повеќе пати во годината. Кон оваа површина е приспособена и површината пред полицијата каде се третираше целата површина во целиот период од годината, се вршеше наводнување и по крајот на тротоарот се засадија цвеќиња.

16. **Парк кај споменикот на загинатите и прогонуваните борци пред аптека Зегин** – Овде се косеше тревата во текот на целиот период на косење со грбна моторна косачка, и секојдневно се одржуваше хигиена. Во жардинерите беше посаден цветен расад во пролетниот и есенскиот период од годината.
17. **Паркот под јаворот кај споменикот на С. Коларов** – се косеше тревата во текот на целиот период на косење со грбна моторна косачка, секојдневно се одржуваше хигиената, есента секојдневно се собираа паднати лисја од јаворот и на асфалтот и во паркот и во ноември се вршеше кроење на џбуновите во паркот со нивно отстранување со тракторска приколка до градската депонија.
18. **Жардинериите поставени на повеќе локации низ градот** - се посадуваа со темјанушки за 8 март, во мај џунџулиња од сопствено производство кој се опрашуваа, а во есента се посадија и хризантеми, се чистеа од ѓубре повеќе пати во текот на неделата, наводнувањето се одвиваше со цистерна за вода.
19. **Зелена површина околу дневен центар UNICEF** – се косеше тревата во периодот на косење, се одржуваше хигиената.
20. **Тротоарите на ул. “Плачковица”** -се косеше тревата во периодот на косење, се одржуваше хигиената, се отстрануваа суви и обраснати гранки на одредени локации.
21. **Зелен појас на триаголник на ул. Плачковица** -се косеше тревата во периодот на косење, се одржуваше хигиената, се кастреа суви и обраснати гранки од дрвјата.
22. **Зелени површини и фонтана на плоштад св. Спасо Радовишки** - секојдневно се одржуваше хигиената, а во есента се изврши кроење на зимзелените дрвја и се посадија неколку видови на сезонски цвеќиња.
Фонтаната позната како Рибичка беше ставена во функција во целиот период и на истата беше извршено реновирање на осветлувањето и истата беше премачкана со течна гума тонирана со боја небесно плаво. На истата беа превземени повеќе градежни активности кој се покажаа како успешни и во текот на целиот период истата беше редовно чистена и одржувана. На поплочениот простор со мермер се изврши длабинско перење со висок притисок.
23. **Влезови на градот Радовиш** - четири пати се косеше со грбна моторна косачка тревата во текот на годината. На триаголниците се одржуваше декорацијата со украсен камен од израсоци на трева, се сечеа џбунови кај старата бензинска, повеќе пати се вршеше хигиена (чистење на хартии, кутии, најлони паднати или фрлени од возилата и минувачите).
24. **Банкини на потег помеѓу бул. А. Македонски и двата влез на Радовиш** - четири пати со грбна моторна косачка се косеше тревата, се кастреа дрва и џбунови кој сметаа на сообраќајни знаци од десната страна на коловозот, повеќе пати се вршеше хигиена (чистење на хартии, кутии, најлони паднати или фрлени од возилата и минувачите). Во есенскиот дел од годината се изврши отстранување на џбунови и растенија од канавките на потегот од Јака 80 до дисконтот на Маком Маја од двете страни на коловозот.

25. **Зелена површина околу спортска сала во Радовиш**- неколку пати во годината се чистеше фрлен отпад и др. се косеше тревата со грбна моторна косачка, во пролетта и есента се вршеше кроење на дрвата и отпадниот материјал од лисја, гранки беше транспортиран со трактор на градската депонија.
26. **Зелената површина на стрелиштето** - се окосуваше со грбна моторна косачка и тоа за време на вежбите за стрелање по барање на МВР и Стрелачко друштво.
27. **Зеленило на Бул. “ Александар Македонски “ помеѓу двата коловоза** – се косеше тревата со моторна косачка на туркање 4 пати месечно , се кроеше *grunus otto luysen, juniperus procumbens nana*, се изврши кроење на сите дрвца. Наводнувањето е со распрскувачи , а на горниот дел кај бензинските станици во летниот период дополнително се наводнуваше со цистерна ,се плеви и окопува зелениот појас помеѓу двата кружни текови и се прихрануваа со ѓубре сите зелени површини.
28. **Кружен тек на “ А. Македонски “ со ул. “И. Алексов “** – површината се косеше со моторна косачка на туркање, се наводнуваше со распрскувачи и систем капка по капка, копаше ,прихрануваше , се чистеше фрлен отпад и се изврши кроење на растенијата.
29. **Кружен тек на бул. “А. Македонски “ со ул. 22 Октомври** – се одржуваше зеленилото со наводнување, се вршеше прихранување, прашење, косењето беше во текот на целата сезона. Трите Фонтани беа реновирани и премачкани со течна гума и истите работеа во целиот период.
30. **Градски стадион**- неколку пати за време на спортски настани се вршеше косење со грбна косачка површината недостапна за машинско косење со косачка на буткање. Исто така се чистеше и фрлен отпад.
31. **Детско игралиште во с. Воиславци**- површината се чистеше од фрлен отпад и се косеше со грбна моторна косачка неколку пати во годината.
32. **Детско игралиште во с. Сулдурци**- површината се чистеше од фрлен отпад и се косеше со грбна моторна косачка неколку пати во годината.
33. **Детско игралиште во с. Калуѓерица** – површината се чистеше од фрлен отпад и се косеше со грбна моторна косачка неколку пати во годината.
34. **Детско игралиште во с. Ораовица** – површината се чистеше од фрлен отпад и се косеше со грбна моторна косачка неколку пати во годината.
35. **Детско игралиште во с. Подареш** – површината се чистеше од фрлен отпад и се косеше со грбна моторна косачка неколку пати во годината.
36. **Детско игралиште во с. Јаргулица** – површината се чистеше од фрлен отпад и се косеше со грбна моторна косачка неколку пати во годината.
37. **Детско игралиште во с. Злеово** – површината се чистеше од фрлен отпад и се косеше со грбна моторна косачка неколку пати во годината.
38. **Детско игралиште во с. Ињево** – површината се чистеше од фрлен отпад и се косеше со грбна моторна косачка неколку пати во годината.
39. **Парк и детско игралиште во н. Раклиш** – површината се чистеше од фрлен отпад и се косеше со грбна моторна косачка неколку пати во годината.

40. **Парк во с. Ораовица** – површината се чистеше од фрлен отпад и се косеше со грбна моторна косачка неколку пати во годината.
41. **Тениско игралиште во градинката “Цветови “**-површината се чистеше од фрлен отпад и се косеше со грбна моторна косачка неколку пати во годината и се кроеја дрва.
42. **Ул. Илија Алексов од кружен тек на булеварот А. Македонски до центарот на н. Раклиш** – површината се чистеше од фрлен отпад и се косеше со грбна моторна косачка неколку пати во годината.
43. **Зеленило околу спортско игралиште во дворот на гимназија Коста Сусинов во Радовиш** – површината се чистеше од фрлен отпад, се кроеја дрва на истиот терен по решенија добиени од општина Радовиш и отпадниот материјал беше депониран на депонијата.
44. **Детско игралиште во н. Куклевица на ул. Кирил и Методи-** површината се чистеше од фрлен отпад и се косеше со грбна моторна косачка неколку пати во годината.
45. **Детско игралиште во н. Куклевица на ул. Вардарска** – површината се чистеше од фрлен отпад и се косеше со грбна моторна косачка неколку пати во годината.
46. **Сечење и кроење на дрва низ градот и селата**
На повеќе локации по издадени решенија за сечење и кастрење од страна на инспекторатот за животна средина од општина Радовиш се изврши кастрење на израснати гранки и сечење на суви дрва. Особено може да се истакне кастрењето на јаворите долж ул. Самоилова кој повеќе години наназад беа одложувани поради немање на ресурси.

За реализирање на активностите објаснети погоре покрај ангажирањето на вработените од оделението за паркови и зеленило, за полевање на зеленилото употребени се 20 цистерни со вода од 8 м³, а за одстранување насобраниот отпад од парковите како и паднатите лисја, а исто така и исечените и искастрени дрвни маси искористени се преку 150 тракторски тури.

Потрошени материјали и опрема

За реализација на оваа програма се потрошени следниве материјали и опрема:

требување	1бр.	Метла изработена од 6 страка	50 бр.
работен налог	21бр.	Вила	2 бр.
пенкала	5бр.	Мотика	5 бр.
гумени чизми	5бр.	Лопата Ашов	5 бр.
пластични наочари	5бр.	Ланец за моторна пила	1 бр.
летно одело комплет	6бр.	пила за острење	15 бр.

елек	6бр.	Глава за косачка	17 бр.
Зимно одело комплет	6 бр.	Филтер за воздух за косачка	6 бр.
Најлон за расад	10 кг.	Филтер за воздух за дувалка	3 бр.
Прашак против мравки	5бр.	Маст за подмачкување глави	3 бр.
Вештачко ѓубре шалитра	2 кг	Рамна турпија	1 бр.
Вештачко губре 15x15x15	125 кг	Коноп за палење	8 м.
Семе за трева	50 кг	Гориво	1159 л
Средство против трава Тотал	5 л	Улје	35 л
Хартија за печатење топ	4	Ракавици	165пара
Конеч за косење	6200 м	Штитници за косење(маски)	5 бр.
Филтер за бензинза косачка	2 бр	Семе за темјанушки	90 бр.
Сајла за гас	2 бр	Кумплуг штил 361	1 бр

ЗАКЛУЧОК

На крајот може да се констатира дека деловната 2022 година покрај условите кој беа дополнително наметнати поради економско енергетската криза, вработените во ЈП Плаваја од одделението за Паркови и зеленило успешно и одговорно се поставија на своите поставени обврски по Програмата за одржување и користење на паркови и други јавни површини како и другите активности што се во нивна надлежност и истата ја реализираа успешно.

4. Активности на градска Депонија

Градската депонија е составен дел на Програмата за јавна чистота чие одржување и користење е во надлежност на ЈП Плаваја. Депонијата е во непосредна близина на градот т.е. само 3 км оддалеченост. Овде вршине складирање и депонирање на целиот комунален отпад собран од граѓаните на општина Радовиш,градежен шут, земја и се друго.

Ова депонија е од времен карактер на користење и со лош пристапен пат, иако во 2021 година во неколку наврти ЈП вршеше санирање но патот и понатаму е во лоша состојба, поради немање на канал за одводнување на атмосферската вода, бидејќи истиот е узурпиран од сопствениците на парцелите до патот.

Депонијата е со површина од 50.000 м² од која 30.000 м² е корисна површина и целокупниот отпад што се собира се депонира на тој простор.

Во 2022 година на депонијата се депонира 28000 м³ комунален отпад кој е регистриран во нашата евиденција, и 2500 м³ кабаст отпад. Овде се депонира и отпад од совесни граѓани и од други правни лица кој отпадот го депонираат вон работно време непријавено.

Депонијата е оградена со цементни столбови и бодликава жица. На депонијата е изградена куќарка за формирање на стражарска служба и истата е во план да биде формирана во 2023 година.

Мораме да забележиме дека во изминатата 2022 година на градската депонија не е забележан пожар со што ни укажува дека редовното контролирање и планирање на просторот каде се депонира отпадот ги анулира појавите на пожар од природен карактер. За оваа активност имавме на располагање половна градежна машина Булдожер ФИАТ АЛИС за потребите на гратската депонија Сушица беше дониран во 2021 година од страна на раководството на рудниците Бучим и Боров дол за кое што им сме благодарни и со тоа се овозможи континуирано и навремено планирање и одржување на градската депонија. Мора да констатираме дека е добро што и свеста кај граѓаните што намерно предизвикуваа пожар на депонијата е зголемена и во текот на 2022 година не забележан ниту еден подметнат пожар.

Градската депонија е од времен карактер и се чекаат поволни услови да се отвори регионалната депонија каде ќе се носи целокупниот комунален отпад собран од граѓаните и правните субјекти кој живеат и работат во општина Радовиш.

5. Активности за управување и одржување на градските гробишта во општина Радовиш и населените места Раклиш, Ораовица и Подареш за 2022 година.

Јавното претпријатие за комунални дејности Плаваја Радовиш како носител на целокупните комунални дејности на територијата на општина Радовиш преку одделението за гробишта врши дејности во оваа област и тоа во градот Радовиш и во населените места Ораовица, Раклиш и Подареш.

Со оваа програма се утврдува видот, физичкиот обем и вредностите на работите кои ќе се извршуваат на потребното ниво и општо одржување и одржување на гробиштата во овие населени места со кои стопанисува ЈП Плаваја Радовиш.

Одржувањето на гробиштата посебно во градот Радовиш претставува голем проблем поради недооформената комунална структура со што е отежнато спроведувањето на закопите и посетата на граѓаните на нивните гробни парцели.

Поради исполнување на капацитетите за формирање на нови гробни места на градската гробишта во Радовиш, потребно е час побргу да се најде решение кое ќе биде

подолгорочно со проширување на постоечките локации со нови гробни парцели. Исто така е потребно да се обезбеди и дополнителен паркинг простор за потребите на граѓаните.

ЈП Плаваја Радовиш преку одделението за гробишта за успешно извршување на планираните работи во 2022 година ги презеде следните активности:

1. Ископ и закоп на починати лица,
2. Одржување и чистење на гробиштата,
3. Парцелизирање на гробни јами,
4. Косење на гробиштата,
5. Собирање и транспорт на комуналниот отпад,
6. Сечење и кастрење на грмушки.

Програмата донесена за 2022 година ја реализираше според предвидената динамика на активности како и извршени ископ и закоп на починати лица и тоа:

1. Во гробиштата во населеното место **Радовиш** се превземени следните работи:
 - Се изврши парцелизирање на површина на која се врши и ќе се врши погребувања на починати лица.
 - Во Радовиш во 2022 година се **извршени 168 погребни** (181 во 2021) за кои се направени ископ и закоп.
 - Вкупната површина на градските гробишта е околу 3 хектари, истата е 7 пати косена и 4 пати прскана со хербицид, извршено е отстранување на стари стебла и жбуности растенија кои го попречуваат пристапот до самите гробни места.
 - Комуналниот отпад кој се собира од градските гробишта се складира на посебно утврдено место и од таму се транспортира до градската депонија со камиони и трактори. Ваквиот транспорт се врши 10-12 пати во годината во зависност од количината на отпадот.
 - Се изврши обновување на оградата на оштетените места и се обновува портите на сите пристапни места во гробиштата.
 - За време на верските празници беа ангажирани служби за обезбедување за непречено одвивање на верските обреди.
2. Во гробиштата во населеното место **Раклиш** се превземени следните работи:
 - Во с. Раклиш во 2022 година **извршени се 5 погребни** (5 во 2021) со ископ и закоп.
 - Парцелата каде што се вршат погребувањата во с.Раклиш е со површина од 1,5 хектари и 4 пати годишно таа парцела се коси и се отстрануваат грмушки и дрвја за непречен пристап до гробните места. Детално се исчисти просторот од старите гробишта од жбунасти растенија, трње и дрва и истиот простор трипати беше прскан со хербицид.

- Еднаш месечно како и пред секој поголем верски празник се вршеше чистење и транспортирање на комунален и друг неопасен отпад.
3. Во гробиштата во населеното место **Ораовица** се превземени следните работи:
- Во с.Ораовица во 2022 година **извршени се 25 погребни (27 во 2021)** со ископ и закоп.
 - Во с.Ораовица парцелата е околу 1 хектар и истата се коси 4 пати во годината, и се отстрануваа грмушки и дрвја.
 - Еднаш месечно како и пред секој поголем верски празник се вршеше чистење и транспортирање на комунален и друг неопасен отпад.
4. Во гробиштата во населеното место **Подареш** во 2022 година се превземени следните работи:
- Во село Подареш се погребани **26 починати лица (15 во 2021)** за кои е направен ископ и закоп.
 - Во с.Подареш парцела е со површина од 1 хектар и на истата се врши косење 4 пати во годината како и отстранување на грмушки и стари стебла.
 - Еднаш месечно како и пред секој поголем верски празник се вршеше чистење и транспортирање на комунален и друг неопасен отпад.

Според евиденцијата со која располага ЈП Плаваја Радовиш која се однесува само на христијанското население, во 2022 година има починато вкупно 262 лица (270 лица во 2021 година) и тоа:

Населено место	Вкупен број на починати	Населено место	Вкупен број на починати
Радовиш	168	с. Злеово	0
с. Раклиш	5	с.Калугерица	7
с. Ораовица	25	с. Сулдурци	5
с.Подареш	26	с. Војславци	8
с. Јаргулица	2	с. Ињево	12
с.Покрајчево	0	с. Дамјан	4

ЗАКЛУЧОК

Може да констатираме дека бројот на погребни гробишта кој ги одржува ЈП Плаваја во 2022 година е помал (224/228 починати лица) во однос на 2021 година, секако вработените успешно се справија како на извршување на погребите така и на одржување на гробиштата.

Во поглед на финансискиот дел приходите од таксата за погребални услуги ги задоволи расходите што е прикажано во финансискиот извештај.

➤ **Превземени активности во 2022 година во секторот за технички работи**

Од страна на секторот за технички работи во 2022 год покрај тековното работење, имајќи во предвид дека сеуште дел од возниот парк е доста амортизиран се превземени следниве поголеми активности:

- Во делот на **машинското одржување** покрај редовните сервисирања превземени се и следните поголеми активности:
 1. Ремонт на еден од трактор за собирање на смет (ШТ 653 ИЛ) , Трактор ИМТ 539 (мотор, диференцијал и систем за кочење и управување)
 2. Булдожер FIAT ALIS редовен сервис комплет улје и филтри
 3. На TAM е ремонтирано комплет диференцијал заедно со осовини
 4. Изработка на влечна приколица за побрз транспорт на мал багер SUNY
 5. Изработка на монтажен објект (ВЦ) за потребите на наплатниот пункт
 6. Доправка и реконструкција на настрешница пред машинска работилница .

На останатите возила кој што ги користи ЈП Плаваја се преземени само редовните сервиси и истите не се имале поголеми дефекти. Кај најголемиот дел од возилата (новонабавените возила) сервисот се врше од овластени сервисери.

- Во делот на **електро одржување** извршено е реконструкција на ел. Инсталација на браварска работилница и тековно одржување на сета електроопрема што е во склоп на ЈП Плаваја.
- Во делот на **градежното одделение** покрај тековната санација на дупки од дефеци, подигање на шахти, изработка на шахти се извршија и други активности:
 1. Обновување и одржување на Оградувањето на бунарите за питка вода
 2. Обновување и одржување на Оградувањето на гробиштата
 3. Обновување и одржување на Оградувањето на Депонијата

4. Работни активности во Упрана зграда и придружни објекти
5. Реновирање и адаптација на простор во факултетот за наплатен пункт
6. Изработка на капаци за шахти и бетонски прстени
7. Бетонирање на фундаменти за столбобви за поставување на знаци
8. Реновирање и изведба на решетки за прифаќање на атмосферски води
9. Бетонирање на подна плоча и малтерисување како и плафонирање на браварска работилница
10. Санација на потпорен ѕид на Радовишка Река
11. Изградба (реконструкција) на ѕид на триаголник на ул. Илија Алексов.
 - Градежната механизација покрај за потребите на водовод за санација на дефекти, истата беше користена и за :
 1. Расчистување на речно корито во река Ступница Подареш
 2. Расчистување и санација на земјени работи на пат за село Бучим
 3. Санација на пат за филтер станица по течение на Радовишка река особено во место викано Лути Дол
 4. Расчистување на простор позади паркинг на Орел
 5. Расчистување на порој во населените места Калуѓерица, Сулдурци , Војславци и пат кон село Смиланци.
 6. Расчистување на диви депонии особено на пат кон планина Плачковица и пат према градска Депонија
 7. Расчистување на суводолица (римски мост) во село Ињево
 8. Порамнување на терен и пошлунчување за изградба на игралиште во село Аликоч

Во 2022 година се направи план за рационално користење на возилата и следење на тракторијата на движење со помош на ГПС системот вграден во возилата, поради настанатата ситуација со енергетската криза и драстичното зголемување на цената на нафтените деривати во текот на 2022 година, и со тоа иако бројот на возила се зголеми во однос на 2021 година поради набавката на нови возила, сепак се успеа да се намали потрошувачката во однос на 2021 година од скоро 1000 литри гориво, но во однос на цената се истрошени повеќе од 1.000.000,00 денари т.е. просечната цена на нафтените деривати за 2021 година изнесувала 63 денари, додека во 2022 година истата изнесува

90 денари. Сепак во однос на квалитетот и квантитетот на активностите немаше никакво намалување. Секако во заштедата има и улогата на набавката на нови возила со што потрошувачката на нафтените деривати иако бројот на возилата беше зголемен во однос на 2021 година , а исто така и одржувањето се намалени со што се докажа дека оваа инвестиција во нови возила е исплатлива.

- Во склоп на секторот за технички работи спаѓаат и **Паркинг услугите** за кој е во тек систематизирањето на работните места. По добивањето на одлуката донесена од страна на советот на општина Радовиш за доделување на нова дејност Паркинзи, ЈП Плаваја Радовиш започна со организациони активности за отпочнување на оваа дејност да функционира и така од месец Септември по дефинирањето на сите постапки и процедури, набавка на софтвер и опрема и обезбеден кадар отпочна со работа и оваа дејност.

Од месец Септември до месец Декември 2022 година реализирани се следните активности:

1. Склучени договори за станарски дозволи 270 броја.
2. Склучени договори за дозволи за вработени 288 броја
3. Склучени договори за резервирано паркинг место 3 броја
4. Склучени договори со лица со инвалидитет 28 броја
5. Издадени Доплатни билети (поставен блокатор) 101 број.
6. Издадени грепки во зона А (црвена зона) 3500 броја.
7. Издадени грепки во зона Б (зелена зона) 999 броја.
8. Издадени гостински карти 25 броја.

Покрај ова набавени и наместени се 68 информативни табли, 90 сообраќајни знаци, Поставени 95 столбови за поставување на знаци и информативни табли, а исто така поставени се 30 пластични столбчиња на коловозот на улицит Самоилова и Блаже Коневски набавени од општина Радовиш.

➤ **Извршени активности во 2022 година во секторот за Прочистување на урбани отпадни води**

Во изминатата 2022 година согласно распоредот за работа на дневна и месечна основа се реализираа следниве работни активности :

- Следење на работата (визуелно и преку SCADA системот) ,чистење и одблокирање на пумпна станица Раклиш.

- Следење на работата (визуелно и преку SCADA системот) , чистење и одблокирање на Груба решетка.
- Следење на работата (визуелно и преку SCADA системот), Чистење и одблокирање на Фина решетка.
- Чистење и празнење на контејнерите на грубата и фина решетка
- Чистење на просторијата на сепараторот
- Калибрирање на сондите согласно распоредот за калибрација,
- Чистење на сите сонди согласно распоредот за чистење и калибрација
- Подмачкување на груба, фина решетка, сепаратор ,песоколовец ЕМВ на СБР1, СБР2 , конвеери на центрифугите и.т.н.
- Следење на целокупниот хемиско-технолошки процес (визуелно и преку SCADA системот)
- Уклучување/исклучување на дизел агрегатот заради негово одржување во исправна состојба (замена на уље и филтри),
- Чистење на ламела кај песоколовецот и маслофакачот и доколку се јави потреба санирање на цевководот за аерација во ламелите,
- Испумпување на водата од бастер станицата ,од биофилтерите и останатите шахти во ПСОВ.
- Транспортирање на слац и песок од песоколовецот на депонијата.
- Замена на одредена мерна опрема (сонди итн)
- Чистење на испусните базени
- Чистење на магацинската просторија.
- Чистење и средување на работилницата
- Одржување на хигиенат во просториите на управна зграда,
- Одржување на хигиената во кругот на ПСОВ
- Во пролетниот, летниот и есенскиот период косење на тревата во кругот на станицата и средување на тревните површини.
- Во пролетниот и есенскиот дел со помош на средство „ТОТАЛ,, се врши ништење на одредена тревна површина во кругот на ПСОВ

Во изминатата 2022 година надвор од планираните активности (на дневна и месечна основа) дополнително се изврши замена на:

- Замена на работни кола на пумпи FLYGHT 3057.
- Замена на уље и филтри за воздух на големи дувалки (компресори) Lotos Blower DT 66/202.
- Замена на уље и филтри за воздух на мали дувалки (компресори) Lotos Blower ВАН 6/10 .
- Замена на механичка заптивка (горна и долна) AL 203/CARBON FPM кола на пумпа 3057,181,1740047(7204507)
- Замена на лагери на FLYGT пумпа 3057,181,1740047
- Замена на кукиште на FLYGT пумпа 3057,181,1740047
- Замена на лагери и кукиште на груба решетка
- Замена на чешли (гребла) на фина решетка
- Промена на масло и филтри на агрегатот за производство на ел. Енергија.
- Демонтажа, Репарација и монтажа на вртлива осовина на сепаратор за песок.

Вработените задолжени за земање на пробите и доставување до хемиската лабораторија редовно на дневна и месечна основа ги реализираат активностите.

Во хемиската лабораторија за отпадни води, се извршуваат сите тековни задачи и обврски, односно:

- Беа спроведени и извршени на дневна и месечна основа сите предвидени испитувања и анализи на проби, кои се неопходни за тековно одржување и функционирање на пречистителната станица.
- Беа направени внесувања и ажурирања на резултатите добиени од истите, во пишаниот и електронскиот дневник за водење на податоци на дневна и месечна основа.

Извештај за работата на одделението за хемиска лабораторија за отпадни води

Лабораторијата како дел од одделението за хемиска лабораторија за отпадни води, има задача и цел, контрола на квалитет на отпадната вода при влез и пречистената вода при излез, и крајната тиња од пречистителната станица за отпадни води. Контролата се врши согласно добиената дозвола за испуштање во река Радовишка бр.УП1-11/5-1070/2017 од 03.01.2018 година за пречистителна станица лоцирана на КП 4357/2 КО Радовиш. Во истата дозвола се наведени и законите и правилниците согласно кои се води контролата и евиденцијата на резултатите добиени при контролата на квалитетот на водите, и правилникот за начинот и постапката за користење на тињата. Исто така потребно е вршење и внатрешни мерења и контроли за правилно постапување и раководење со процесот со цел добивање на пречистена вода согласно законите и стандардите.

При проектирање и работа на станицата се користат следниве граници:

Влез на отпадна вода		Излез на пречистена вода	
ХПК	770mg/l	ХПК	125mg/l
БПК ₅	385mg/l	БПК ₅	385mg/l
TSS	449mg/l	TSS	35mg/l
		Сува супстанца(DS) на крајна тиња	Min 20% DS

За таа цел во лабораторијата врши повеќе типови на мерења и испитувања. Согласно потребите и распоредот има анализи кои се вршат секојдневно, неделно и месечно. Исто така по потреба се вршат и вонредни испитувања.

Секојдневно на влезната отпадна вода и излезната пречистена вода се врши мерење на pH , O_2 , електроспроводливост (eC), хемиска потрошувачка на кислород (ХПК) и биолошка потрошувачка на кислород (БПК₅)

Еднаш неделно се вршат мерења на Амониум ($\text{NH}_4\text{-N}$) на влезна и излезна вода, волумен на мил и сува супстанца (DS/MLSS) во SBR базените 1 и 2, Сува супстанца во крајната тиња, сува супстанца во течна тиња од стабилизационен базен

Еднаш месечно се вршат мерење на суспендирани материи (TSS), органика во SBR базените 1 и 2 и органика во крајна тиња.

Вкупното количество на прифатена отпадна вода за 2022 година иснесува 2.277.600 m^3 од кој третираната отпадна вода за 2022 година иснесува 1.576.800 m^3

Вкупното количество на органски отпад (мил) што се создава по биолошкиот третман на отпадните води за 2022 година иснесува 7080 m^3 која се сместува во стабилизационен базен. Отпадната мил не се користи и истата се депонира на градската депонија во Радовиш.

При механичкиот третман на отпадната вода, од истата во 2022 година се отстранети 40 m^3 тврд отпад од грубата и фината решетка и околу 100 m^3 песок.

Капацитетот на пречистителната станица за отпадни води во Радовиш е изградена за 25 000 еквивалентни жители.

Согласно распоредот за време на викенди и празници се даваше дежурство од страна на вработените во ПСОВ и со сета организација се воспостави работа на ПСОВ 24/7 во текот на целата 2022 година.

Вкупната количина на пречистена отпадна вода во 2022 година е:

Домаќинствата	586 764 m^3
Индустриските потрошувачи	92 862 m^3
Вкупно	679 626 m^3

Главната градска гравитациона канализација ги транспортира до локацијата на ПСОВ сите собрани комунални отпадни води, како и претходно третираните индустриски ефлуенти од град Радовиш и Раклиш.

Меѓутоа треба да се има во предвид дека, главната градска гравитациона канализација се соочува со прилив на атмосферски води и инфилтрација на подземни води. Од тие причини, вкупното количество на прифатена отпадна вода за 2022 година иснесува 2 277 600 m^3 . Најголем проблем претставуваат атмосферските води кој завршуваат во фекалните колектори и со себе носат огромна количина на песок, затоа е неопходно општина Радовиш да планира и да гради атмосферски колектори и со тоа да врши сепарација на атмосферските од фекалните води со што ќе се заштити работењето на ПСОВ а со тоа ќе се зголеми и економичноста во работењето што директно ќе влијае на крајната цена за прочистување на отпадните води да не се зголемува.

Најголемите трошкови (расходи), имајќи го предвид начинот и политиката на работење на пречистителната станица во 2022 година се по основ на плати, потрошена

ИЗВЕШТАЈ ЗА РАБОТА НА ЈП ПЛАВАЈА ЗА 2022 година

Капацитетот на пречистителната станица за отпадни води во Радовиш е изградена за 25 000 еквивалентни жители.

Согласно распоредот за време на викенди и празници се даваше дежурство од страна на вработените во ПСОВ и со сета организација се воспостави работа на ПСОВ 24/7 во текот на целата 2022 година.

Вкупната количина на пречистена отпадна вода во 2022 година е:

Домаќинствата	586 764 м ³
Индустриските потрошувачи	92 862 м ³
Вкупно	<hr/> 679 626 м ³

Главната градска гравитациска канализација ги транспортира до локацијата на ПСОВ сите собрани комунални отпадни води, како и претходно третирани индустриски ефлуенти од град Радовиш и Раклиш.

Меѓутоа треба да се има во предвид дека ,главната градска гравитациска канализација се соочува со прилив на атмосферски води и инфилтрација на подземни води. Од тие причини ,вкупното количество на прифатена отпадна вода за 2022 година иснесува 2 277 600 м³ Најголем проблем претставуваат атмосферските води кој завршуваат во фекалните колектори и со себе носат огромна количина на песок, затоа е неопходно општина Радовиш да планира и да гради атмосферски колектори и со тоа да врши сепарација на атмосферските од фекалните води со што ќе се заштити работењето на ПСОВ а со тоа ќе се зголеми и економичноста во работењето што директно ќе влијае на крајната цена за прочистување на отпадните води да не се зголемува.

Најголемите трошкови (расходи) ,имајќи го предвид начинот и политиката на работење на пречистителната станица во 2022 година се по основ на плати ,потрошена електрична енергија,вода и хемикали, но исто така се појавуваат и материјали за тековно одржување. Персонално ПСОВ е потполнета со 4 вработени од кој 1 инженер и 3 со ССС.

Радовиш

22.02.2023 година.

Изготвил:

В.Д. Директор

Дејан Крстев

