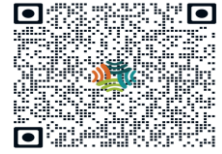




ЈП „ПЛАВАЈА“ – РАДОВИШ

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



ИЗВЕШТАЈ ЗА РАБОТА НА ЈП ПЛАВАЈА Радовиш за 2021 година

Февруари 2022 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

➤ Реализирани активности во 2021 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 01.01.2021 година до 31.12.2021 година ЈП Плаваја Радовиш има поднесено вкупно **325 предлози** за донесување на решение за нотарски платен до надлежен нотар на вкупно побарување **5.242.676,00 денари** (со вклучени нотарски трошоци) од кои :

- 1) **306 броја** предмети се поднесени против физички лица каде имаме побарувања на вкупен износ од **4.443.928,00 денари** (со вклучени нотарски трошоци) и
- 2) **19 броја** предмети се поднесени против правни лица каде имаме побарувања во вкупен износ од **798.748,00 денари** (со вклучени нотарски трошоци)

Од горенаведените **325** поднесени нотарски платни налози, завршени и исплатени предмети во целост имаме вкупно **80** броја и по тој основ имаме наплатено вкупно **1.210.969,00 денари** (со вклучени трошоци) од кои:

- 1) Од вкупно **306** нотарски платни налози против физички лица, имаме наплатени и завршени **67** предмети со наплатено вкупно побарување од **787.647,00 денари** и
- 2) Од вкупно **19** нотарски платни налози против правни лица, имаме наплатени и завршени **13** предмети со наплатено вкупно побарување **423.322,00 денари**.

Дел од останатите предмети кои се правосилни и извршни 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 2021 година се потрошени **328.018,00** денари за вкупно поднесени **325** 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 2021 година се поднесени вкупно **386** 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 **106** 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 2021 година од делот на обезбедување на човечки ресурси ЈП Плаваја не се создадоа услови за пополнување на работни места, согледувајќи ја ситуацијата дека со овој број на вработени сеуште може да се извршуваат работните задачи од дејноста, а за 2022 година се поднесени сите потребни акти до соодветното министерство во врска со планирањето на вработувањето и за истите е обезбедена соодветната согласност. Од 01.01.2021 година до 31.12.2021 година работниот однос им престанал на **8(осум)** вработени лица и тоа по основ на старосна пензија **3(три)** лица, по основ на недоаѓање на работа три дена последователно во еден месец како отказ без отказан рок на **4(четири)** лица и по основ на смрт на работникот **1(едно)** лице.

Во периодот од 01.01.2021 година до 31.12.2021 година во ЈП Плаваја Радовиш имало вкупно 101 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 2021 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 2021 е посебно изработен документ како посебен извештај и не е предмет на овој извештај.**

➤ **Реализирани активности во 2021 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 Плаваја 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 2021 година од Секторот за контрола на корисници е постапувано по **358 барања од корисниците**. Позитивно се решени **344 барања**. **4 барања** се спорни и истите ќе се следат до месец Март 2022 година. **10 барања се одбиени како неосновани**.

➤ Реализирани активности во 2021 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
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 на питка вода од страна на корисниците.

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.

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 2021 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.

Вкупната побарувачка на питка вода од страна на населението на годишно ниво се движи од 1.000.000 m³ -1.200.000 m³ што ЈКП успеа да ја обезбеди во минатата 2021 година.

Вкупно производство на вода во ЈПКД “Плаваја” Радовиш за период од 01.01.2021 година до 31.12.2021 година во одделните системи е прикажано во следната табела:

Ред.бр:	Водовод:	Ед. Мерка:	Количина:
1.	Радовиш	m ³	2279165
2.	Подареш	m ³	284672
3.	Јаргулица	m ³	349829
4.	Ораовица	m ³	178600
5.	Калугерица	m ³	84842
6.	Коџалија	m ³	57539
ВКУПНО:		m ³	3.234.674

Фактурираната измерена вода за дадениот период од одделните системи изнесува:

Ред.бр:	Водовод:	Ед. Мерка:	Количина:
1.	Радовиш	m ³	871450
2.	Подареш	m ³	67049
3.	Јаргулица	m ³	126270
4.	Ораовица	m ³	53299
5.	Калугерица	m ³	36245

6.	Коџалија	m ³	29479
ВКУПНО:		m ³	1.183.792

Доколку се направи споредба на произведена количина на вода (3.165.550 m³) и фактурирана количина на вода (1.080.710m³) во 2020 година во однос на произведената количина на вода (3.234.674m³) и фактурирана количина на вода (1.183.792 m³) во 2021 година ќе утврдиме дека имаме зголемување на количината на вода и на произведена и на фактурирана, а исто така и намалување на процентот на загуба за 3% што е охрабрувачки и ни дава за право да спомнеме дека политиката што ја води претпријатието за намалување на загубата е во правилна насока и истата треба да продолжи во наредниот период со уште поголем интензитет.

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 ф 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 одделението 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 година од страна на одделението за водовод:

1. 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	0	0	1	0	1	2	4	2	0	3	0	0	13

водоводна мрежа													
ВКУПНО:	15	26	32	31	18	127	94	86	86	33	32	14	584

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 2021 година извршени се следните најзначајни интервенции на водоводната мрежа и тоа:

2. 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

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. Коцалија.

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 ПВХ 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 2021 година во однос на 2020 година имаме намалување на загубата на вода за 4 % со што се докажа дека оваа инвестиција е оправдана. Зажтедната 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 оновозвозможи и манипулацијата со водомерите и со тоа се очекува да се намалат загубите на нефактурирана вода.

Водоснабдувањето во с.Ораовица и с.Калугерица се врши преку бунарски пумпи со капацитет во с.Ораовица 12 l/s и во с.Калугерица 15 l/s. Водата од бунарите се транспортира во резервоари со капацитет од $V=150$ m³ 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 Коцалија се снабдуваат со вода од каптажа изградена на планината Плачковица и преку транспортен цевковод ф 90 (ПЕ) l=8,5 км Q=3 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 2021 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 2021 година ги имаше следните најзначајни интервенции:

3. 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

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 2021 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 отпадни и урбаниводи 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.

Одделенито канализација во 2021 година во населените места каде има изгадено инсталации за одведување на урбани отпадни води ги изврши следните најзначајни работи:

Р.бр.	Вид на интервенција	Радовиш	Раклиш	Ињево	Ораовица	Подареш	Јаргулица	Покрајчево	Злеово	Калугерица	Војславци	ВКУПНО
1	Чистење на канализација	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
3	Чистење на решетки	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
4	Чистење на шахти	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
5	Чистење на фонтани	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
6	Приклучок на канализациона мрежа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Чистење на јама	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Перење на улици и фонтани	23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32
ВКУПНО:		240	8	5	21	11	8	8	9	7	5	322

➤ **Реализирани активности во 2021 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 даватрлот 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 2021 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 2021 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.

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 2021 година.

Р.бр.	Опис на возилото	Постоечки возила	Потребни возила	Набавени нови возила
1.	Смекарка за контејнери 1,1м ³	2	3	0

2.	Трактори	2	2	0
3.	Градежна машина на депонија булдожер ТГ 80	1	2	1
4.	камион кипер	2	2	0
5.	Цистерна за вода	1	2	0
	Вкупно	8	11	1

Во продолжение е даден неделниот распоред по кој се вршеше подигање на смет за четирите реони во 2021 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 Цицмил
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 маало)
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

Во 2021 година набавени се 80 метални контењери без капак кој се распоредени низ градот и населените места

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.
Радовиш	82	110	127
Ињево	12	19	26
Раклиш	3	3	3
Ораовица	14	19	31
Подареш	14	22	26
Јаргулица	8	11	15
Покрајчево	6	6	10
Злеово	10	16	20
Калугерица	6	16	16
Сулдурци	6	6	8
Војславци	6	7	7
Бучим	3	3	3
Тополница	1	4	4
Вкупно поставени контењери	171	242	296

Од табелата се гледа дека во 2021 година во повеќето населени места бројот на контењери значително е зголемен во однос на 2020 година. Во кругот на ЈП Плаваја има во резерва над 30 контејнери кој во периодот по доаѓањето на новиот камјон ќе бидат распределени во населените места Војславци, Бучим и тополница, 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 2022 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 2021 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 2021 година се исфрлени над 700 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 пандемијата со Covid 19, активностите ги извршувавме во по сложени услови со користење на сите мерки за заштита и почитување на сите протоколи издадени од надлежните институции.

ПРЕГЛЕД НА ВКУПНАТА КОЛИЧИНА ВО м³ НА СМЕТ СОБЕРЕНИ ТРАНСПОРТИРАНИ И ДЕПОНИРАНИ ВО 2021 ГОДИНА

Месец	Отпад м ³ / месец	Отпад м ³ / дневно
Јануари	2190 м ³ /месец	70,65 м ³ /ден
Февруари	2032 м ³ /месец	72,57 м ³ /ден
Март	2308 м ³ /месец	74,45 м ³ /ден
Април	2172 м ³ /месец	72,40 м ³ /ден
Мај	2221 м ³ /месец	71,65 м ³ /ден
Јуни	2373 м ³ /месец	79,10 м ³ /ден
Јули	2346 м ³ /месец	75,67 м ³ /ден
Август	2453 м ³ /месец	81,76 м ³ /ден
Септември	2344 м ³ /месец	78,13 м ³ /ден
Октомври	2366 м ³ /месец	76,32 м ³ /ден
Ноември	2424 м ³ /месец	80,70 м ³ /ден
Декември	2415 м ³ /месец	77,90 м ³ /ден
Вкупно за 2020 година		27. 641 м³/год

Во 2021 година на градската депонија е депонирано 27.641 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 2021 во однос на 2020 година поради превземената обврска на подигање, транспортирање и депонирање на отпад од сите населени места на територијата на општина Радовиш.

Во 2021 година се зголемени и прихидот и расходот поради отпочнување на собирање на комунален отпад и од сите населени места.

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 Марлада на повеќе позиции каде од депониран отпад и шут како и наноси каде што имаше опасност и од излевање.

Од месец мај 2020 година самоиницијативно се со цел за зачувување на животната средина поставени се 5 броја на контејнери од 1,1 м³ на локации на планината плачковица каде има најголема фреквенција на луѓе 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 Олаваја има склучено договор со постапувачот со отпад ПАКОМАК од кој има добиено 15 специјални садови за собирање на амбалажа од стакло. Во 2021 година од граѓаните на општина Радовиш има соберено 48 тони стакло со што сме лидери во регионот спрема поставениот број на садови.

2. Активности преземени за Јавна чистота на општина Радовиш во 2021 година

Активностите превземени за одржување на јавна чистота на подрачјето на општина Радовиш за 2021 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 млазници.

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 спагаат 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

(Улици кои се одржуваат еднаш месечно)

1. Ул. Горче 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 (осебно пролетниот и есенскиот, кога земјоделците се најактивни) некои улици изгледаат како да не се одржуваат.

Голем 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 2021 година е соберено и транспортирано до градската депонија повеќе од 700 тракторски тури со отпад.

Миеење на улиците

Миеењето во летната сезона по план е четири пати во месецот во прва зона и тоа со автоцистерна со предни млазници, а додека миеењето на улиците во втора зона се врши повремено до 15 дена во текот на годината. Во првата зона миеењето 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 миеење 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 2021 година машинеријата беше ангажирана повеќе од 120 работни саати за расчистување на дивни депонии на повеќе локации спомнати погоре, но 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 2020/2021 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 01.01.2021 до 31.03.2021 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 угорници 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.

3. Активности за одржување и користење на паркови и други јавни површини во општина Радовиш во 2021 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 зеленило 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	54

	Алексов ”	
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. Калугерица	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 како и монтирани нови клупи. 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 и октомври 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“** – 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 , оваа година на оваа површина се обнови засадената трева, се посадија цветни разади от хризантеми и трендафили. Се косеше тревата со моторна косачка во текот на целиот период за косење ,секој ден се наводнуваше со крево ,се прихрануваше, и секој ден се чистеше 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.Со решение овде беше исечено едно стебло од Бор.
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 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 .Во есенскиот период од 2021 година целиот тревен простор пред основниот суд беше рекултивиран и повторно засаден со ново семе.
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 . Се обнови урбаната опрема со нови даски на клупите и се поставија канти за отпад.
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.
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 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. 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 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. Во одреден период од годината поради реновирање на зградата од полициската станица овој простор беше прилично загаден.
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 ми 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 израстоци 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 влиза 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 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 *prunus otto luysen, juniperus procumbens nana*, се изврши кроење на сите дрвца.Наводнувањето е со распрскувачи ,а на горниот дел кај бензинските во

летниот период дополнуваме наводнување 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, 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. Калугерица** – 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 и се косеше со грбна

моторна косачка неколку пати во годината, се кроеја дрва на истиот терен по решенија добиени од општина Радовиш.

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.

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	8бр.	Вила	2 бр.
пенкала	5бр.	Мотика	5 бр.
гумени чизми	5бр.	Лопата Ашов	5 бр.
пластични наочари	5бр.	Ланец за моторна пила	4 бр.
летно одело комплет	6бр.	пила за острење	15 бр.
елек	6бр.	Глава за косачка	4 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	5 бр.
Вештачко ѓубре шалитра	2 кг	Рамна турпија	1 бр.
Вештачко губре 15x15x15	100 кг	Холендар	1 бр.
Семе за трева	50 кг	Гориво	1300 л
Средство против трава Тотал	21 л	Улје	36 л
Хартија за печатење топ	4	Ракавици	50 пара

Конец за косење	4000 м	Штитници за косење(маски)	5 бр.
Количка	3 бр	Семе за темјанушки	90 бр.

На крајот може да се констатира дека деловната 2021 година покрај условите кој беа дополнително наметнати поради пандемијата со Цовид 19 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. За реализацијата на програмата се изготвени посебни ситуации на месечна основа за сите 12 месеци од 2021 година и истите се доставени до надлежните служби во локалната самоуправа за понатамошна постапка.

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 вршиме 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 2021 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 2022 година.

Мораме да забележиме дека во изминатата 2021 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 булдожер ТГ 80 кој од крајот на 2020 година е во дефект кој финансиски не го оправдува санирањето. Во месец Јули 2021 година од страна на раководството на Боров Дол и Бучим ни беше донирана половна градежна машина Булдожер ФИАТ АЛИС за потребите на гратската депонија Сушица 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 2021 година е забележан само еден подметнат пожар со многу мал интензитет кој со брзата реакција на вработените во ЈП Плаваја и на противпожарната единица од Радовиш за што сме и многу благодарни, истиот беше брзо локализиран и не се дозволи негово неконтролирано проширување..

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 2021 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 2021 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 2021 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 2021 година се **извршени 181 погреб** (165 во 2020) за кои се направени ископ и закоп. Од 181 починати лица **31 лице се починати од covid 19** или суспектни на covid 19 (23 лица во 2020 година).
 - 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.
 - За време на верските празници беа ангажирани служби за обезбедување за непречено одвивање на верските обреди.
 - Од страна на општина Радовиш се изврши асфалтирање на паркинг простор и пристапна патека на новиот дел од градската гробишта.
2. Во гробиштата во населеното место **Раклиш** се превземени следните работи:
 - Во с. Раклиш во 2021 година **извршени се 5 погреб** (8 во 2020) со ископ и закоп. Од 8 починати лица **1 лице е починато од covid 19** или суспектен на covid 19.
 - 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 2021 година **извршени се 27 погреб** (20 во 2020) со ископ и закоп, Во 2021 година во с.Ораовица **има 4 починати лица од covid 19** или суспекти на covid 19.
 - Во с.Ораовица парцелата е околу 1 хектар и истата се коси 4 пати во годината, и се отстрануваат грмушки и дрвја. Се изгради одвод на чешмите инсталирани во кругот на гробиштата. Се изгради просторија за потребите на вработените во оделението за Гробишта.
 - 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** се превземени следните работи:

- Во село Подареш се погребани **15 починати лица** (17 во 2020) за кои е направен ископ и закоп. Од 17 починати лица **2 лица се починати од covid 19** или суспектни на covid 19.
- 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 2021 година има починато вкупно 270 лица (269 лица во 2020 година) од кој **42 лица се починати од covid 19** или суспекти на covid 19 и тоа:

Населено место	Вкупен број на починати	Број на починати од covid19	Населено место	Вкупен број на починати	Број на починати од covid19
Радовиш	181	31	с. Злеово	5	1
с. Раклиш	5	1	с.Калугерица	6	0
с. Ораовица	27	4	с. Сулдурци	3	0
с.Подареш	15	2	с. Војславци	8	0
с. Јаргулица	5	1	с. Ињево	13	1
с.Покрајчево	2	1			
ВКУПНО починати/ covid19			270		42

ЗАКЛУЧОК

Иако бројот на погребни работи на гробиштата кој ги одржува ЈП Плаваја во 2021 година е поголем (228/210 починати лица) во однос на 2020 година, сепак 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 2021 година во секторот за технички работи

Од страна на секторот за технички работи во 2020 год покрај тековното работење, имајќи во предвид дека поголем 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. На ровокопач UNKNAUF 770 извршено е репарирање на два управувачки цилиндри, диференцијал и замена на заби на корпа.
2. Ремонт на еден од тракторите за собирање на смет, Трактор ИМТ 539 (делови од мотор, диференцијал и систем за кочење)
3. Булдожер FIAT ALIS редовен сервис комплет улје и филтри
4. На цистерна за вода ФАП репарација на пумпа за притисок на вода за перење
5. На специјално возило за собирање на отпад МАН репарирани е цилиндер за празнење. Сервис на менувачот.
6. На ТАМ возилото е извршено замена на корпа, ламела, федер платна амортизери и систем за кочење
7. На Лада нива заменето е корпа, ламела комплет предница , систем за кочење, електронско палење и дихтонна глава.

На останатите возила кој што ги користи ЈП Плаваја се преземени само редовните сервиси и истите не се имале поголеми дефекти.

- Во делот на градежното одделение покрај тековната санација на дупки од дефеци, подигање на шахти, изработка на шахти се извршија и други активности:
 1. Оградување на бунари
 2. Оградување на Градски гробишта
 3. Оградување на Депонија
 4. Работни активности во Упрана зграда
 5. Изградени се две куќарки за СКАДА шахти за населените места Сулдурци и Војславци

➤ **Извршени активности во 2021 година во секторот за Прочистување на урбани отпадни води**

Во изминатата 2021 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 слај 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 хигиената 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 2021 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 лагери, семеринзи и репарација (винкување) на електромотор 1 на центрифуга 1 (центрифуга за одводнување на милта бр.1).
- Репарирање на конвеерот на фина решетка т.е. санирање на оштетениот дел од иноксна цевка (статичен дел) и замена на тефлон во внатрешниот дел од цевката
- Замена на тефлон во внатрешниот дел од инксна цевка на груба решетка.
- Сервисирање и одстранување на дефекти на пумпа Flyght 3057.181 (замена на работникола, шоперница, замена на лагери и уље), пуштање во работа и репарација на цевките за аерација и водилката на пумпата во ламела 2 на песоколовецот и маслофакачот.
- Замена на сондите за РН и температура во влезната пумпна станица
- Замена на сондите за кислород и редокс во СБР1 и СБР2
- Промена на гумите на маслофакач.

- Замена на црево за семплер на влез, (црево на автоматскиот зимач на проби од влез)
- Поправка на сензор за мерење на ниво на полимер во полимерна станица
- Сервис на слац пумпата FLYGHT 3085, промена на лагери, сет дихтунзи уље и семеринзи.
- Замена на цревата на груба и фина решетка.
- Промена на масло и филти на агрегатот за производство на ел. Енергија.
- Промена на семеринг на редуктор на центрифуга(Polat)
- 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 извршуваа 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 P_n, O_2 , електроспроводливост (eC), хемиска потрошувачка на кислород (ХПК) и биолошка потрошувачка на кислород (БПК₅)

Еднаш неделно се вршат мерења на Амониум ($NH_4 -N$) 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 третирана отпадна вода за 2021 година иснесува 2.100.400 m^3

Вкупното количество на органски отпад (мил) што се создава по биолошкиот третман на отпадните води за 2021 година иснесува 624 m^3 .

Отпадната мил не се користи и истата се депонира на градската депонија во Радовиш.

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 2021 година.

Вкупната количина на пречистена отпадна вода во 2021 година е:

Домаќинствата	586 764 m^3
Индустриските потрошувачи	92 862 m^3
Вкупно	<hr/> 679 626 m^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 третирана отпадна вода за 2021 година иснесува 2 100 400 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.

Најголемите трошкови (расходи) ,имајки го предвид начинот и политиката на работење на пречистителната станица во 2021 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.

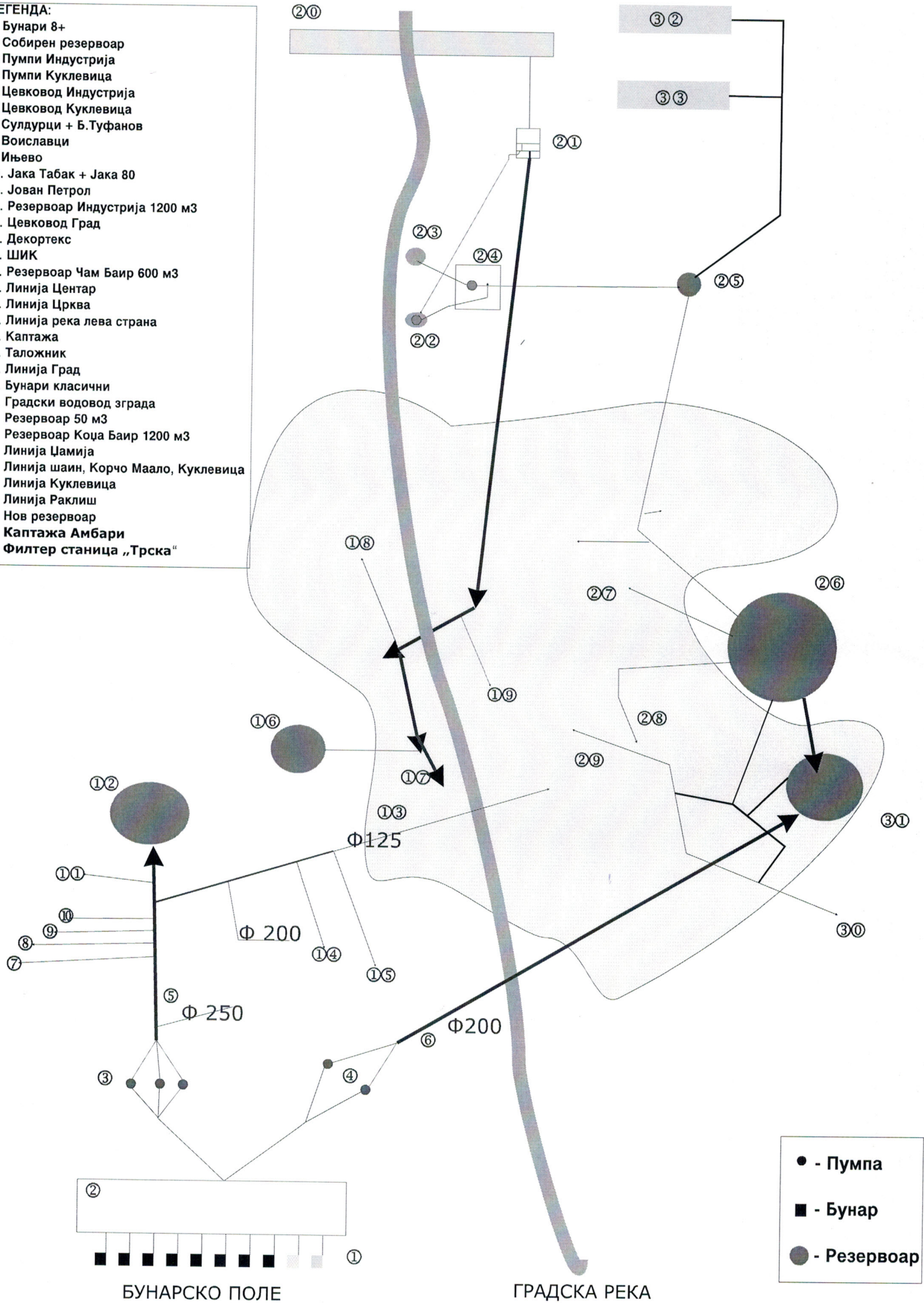
Изготвил:

В.Д. Директор

Дејан Крстев

ВОДОСНАБДИТЕЛЕН СИСТЕМ НА РАДОВИШ И ПРИПАДНИ НАСЕЛЕНИ МЕСТА

- ЛЕГЕНДА:**
1. Бунари 8+
 2. Собирен резервоар
 3. Пумпи Индустирија
 4. Пумпи Куклевица
 5. Цевковод Индустирија
 6. Цевковод Куклевица
 7. Султурци + Б.Туфанов
 8. Воиславци
 9. Ињево
 10. Јака Табак + Јака 80
 11. Јован Петрол
 12. Резервоар Индустирија 1200 м3
 13. Цевковод Град
 14. Декортекс
 15. ШИК
 16. Резервоар Чам Баир 600 м3
 17. Линија Центар
 18. Линија Црква
 19. Линија река лева страна
 20. Каптажа
 21. Таложник
 22. Линија Град
 23. Бунари класични
 24. Градски водовод зграда
 25. Резервоар 50 м3
 26. Резервоар Коџа Баир 1200 м3
 27. Линија Цамија
 28. Линија шаин, Корчо Маало, Куклевица
 29. Линија Куклевица
 30. Линија Раклиш
 31. Нов резервоар
 32. Каптажа Амбари
 33. Филтер станица „Трска“



- - Пумпа
- - Бунар
- - Резервоар

ЈП Плаваја 534

Јавно претпријатие за комунални дејности

ЈП.-ПЛАВАЈА- Радовиш

Примено: 15.04.2022			
Орг. един.	Брз	Предлог	Вредност
0201	30619		

Врз основа на член 36 ст.1 т.2 и член 50 ст.1 од Законот за локална самоуправа (Сл.весник на РМ бр.5/2002) а согласно член 21 став 1 точка 4 и член 43 ст.1 т.4 од Статутот на општина Радовиш,

Советот на општина Радовиш на IX седница одржана на 29.03.2022 година донесе:

ОДЛУКА

за усвојување на Извештај за работа на ЈП Плаваја Радовиш за 2021 година

I. Се усвојување на Извештај за работа на ЈП Плаваја Радовиш за 2021 година број 0102-157/1 од 24.02.2022 година, наш број 08-136/22 од 03.03.2022 година

II. Заклучокот влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во Службен гласник на општина Радовиш.

Број 08-607/1
Дата 29 Март 2022 година
Радовиш

Совет на општина Радовиш
Претседател
Моника Трајанова



Врз основа на чл. 23а од Законот за јавните претпријатија и чл.15 од Статутот на ЈП „Плаваја,, Радовиш, Управниот Одбор на ЈП „Плаваја,, на одржаната седница на ден 25.02.2022 година ја донесе следната:

О Д Л У К А

Член 1

СЕ УСВОЈУВА ИЗВЕШТАЈОТ ЗА РАБОТА на ЈП Плаваја-Радовиш за периодот од 01.01.2021 година до 31.12.2022 година под бр. 0102-157/1 од 24.02.2022 година.

Член 2

Составен дел на оваа одлука е:

- ИЗВЕШТАЈОТ за работа на ЈП Плаваја-Радовиш за периодот од 01.01.2021 година до 31.12.2021 година под бр. 0102-157/1 од 24.02.2022 година.

Член 3

Оваа одлука влегува во сила од денот на донесувањето.

ЈП Плаваја - Радовиш

Управен одбор

Претседател

Наце Димитријева

