



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 2020 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 корисниците.
- 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 општината

ПОГРЕБАЛНИ УСЛУГИ

- Одржување на гробиштата кои се доделени на ЈП Плаваја
- Вршење 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 прочистување на урбаните отпадни води

➤ Реализирани активности во 2020 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

Вработените во Секторот за општи правни работи и човечки ресурси вршат следење, толкување и примена на законските прописи поврзани со дејноста и работењето на ЈП, изготвување и спроведување на статут, правилници, одлуки, договори, потврди, извештаи, писма и други акти за кореспонденција, поднесување на сите видови на тужби за физички и правни лица, приговори, жалби, барања за извршување, како и застапување на ЈП пред судовите, комплетирање на судски предмети и водење на евиденција, изготвување на материјали за седници на Управен Одбор, постапки за засновање и престанок на работни односи, решенија кои ги донесува директорот во врска со работниот однос, безбедност и здравје на работниците, физичко обезбедување на објекти и основни сретства, достава и прием на пошта, архивско работење, одржување на хигиена на деловни и работни простории.

1. Во 2020 година од страна на Секторот за општи правни работи и човечки ресурси се обработени вкупно 347 предлози за донесување на решение за нотарски платен налог до надлежен нотар на вкупно побарување од 4.964.113,00 денари од кои:

- ❖ 328 предмети се поднесени против физички лица каде има побарување од 3.926.414,00 денари

Од овие 328 предмети завршени и наплатени се 100 предмети со вкупна вредност од 1.056.224,00 денари

- ❖ 19 предмети се поднесени против правни субјекти каде има побарување од 1.037.699,00 денари

Од овие 19 предмети завршени и исплатени се 10 предмети со вредност од 487.797,00 денари

Од вкупно 347 предмети решени и наплатени се 110 предмети со вкупна вредност од 1.544.021,00 денари. Дел од останатите предмети кои се правосилни и извршни се наплаќаат на рати од страна на должниците, а останатиот дел каде должниците не пријавиле интерес за плаќање ќе бидат доставени до надлежен извршител за присилна наплата.

2. Во 2020 година од страна на Секторот за општи правни работи и човечки ресурси до надлежни извршители поднесени се вкупно 425 предмети кој се од 2015,2016,2017,2018 и 2019 година. Од овие предмети наплатени и завршени во целост се вкупно 65 предмети.

➤ **Реализирани активности во 2020 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 2020 е посебно изработен документ како посебен извештај и не е предмет на овој извештај.**

➤ **Реализирани активности во 2020 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 2020 година од Секторот за контрола на корисници е постапувано по 297 барања од корисниците. Позитивно се решени 283 барања. 7 барања се спорни и истите ќе се следат до месец Март 2021 година. 7 барања се одбиени како неосновани.

➤ **Реализирани активности во 2020 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	

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 два 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.

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 не се користи. Четвртиот резервоар е новиот резервоар Куклевица со капацитет од 600m³ 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.

Вкупната побарувачка на питка вода од страна на населенито на годишно ниво се движи од 1.000.000 m³ -1.200.000 m³ што ЈКП успеа да ја обезбеди во изминатата 2020 година.

Вкупно производство на вода во ЈПКД “Плаваја” Радовиш за период од 01,01,2020 година до 31,12,2020 година во одделните системи е прикажано во следната табела:

Ред.бр:	Водовод:	Ед. Мерка:	Количина:
1.	Радовиш	m ³	2244742
2.	Подареш	m ³	221774
3.	Јаргулица	m ³	372838
4.	Ораовица	m ³	192080
5.	Калугерица	m ³	72394
6.	Коџалија	m ³	61722
ВКУПНО:		m ³	3165550

Фактурираната измерена вода за дадениот период од одделните системи изнесува:

Ред.бр:	Водовод:	Ед. Мерка:	Количина:
1.	Радовиш	m ³	790820

2.	Подареш	m ³	60276
3.	Јаргулица	m ³	120155
4.	Ораовица	m ³	52158
5.	Калугерица	m ³	30312
6.	Коцалија	m ³	26989
ВКУПНО:		m ³	1080710

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

1. Индустриска зона бр. 1
2. Индустриска зона бр. 2
3. Дел од градот (2-ра МЗ, дел од 3-та МЗ и 4-та МЗ)
4. Населените места Ињево, Војславци и Сулдурци

Со цевковод Φ 150 (ПВЦ) водата се транспортираше кон населбата Куклевица и с. Раклиш се до Јуни 2020 година. Со изградбата на новиот потисен цевковод ϕ 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 Φ 315 (ПЕ, ПВЦ, АЦЦ) се транспортира до резервоарот Коџабаир поз. 26 при што водоснабдени се следните реони: Коџабаир 1 и 2, Шаин Маале, Куклевица 1 (лето) и Куклевица 2, населба Раклиш (зима).

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.

Одделението за Водовод во текот на 2020 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 извршените работи на водоснабдителниот систем за градот Радовиш во 2020 година од страна на одделението за водовод:

1. Табеларен преглед за 2020 год.

Р. бр	Вид на дефект	Јануари	Февруари	Март	Април	Мај	Јун и	Јули	Август	Септември	Октомври	Ноември	Декември	Вкупно
1	дефект на затварачи	3	2	4	1	4	4	5	5	0	8	11	10	49
2	дефект на	6	5	9	11	2	2	15	5	5	7	6	6	79

	водоводна линија													
3	дефект на приклучок	4	4	9	3	11	15	14	16	15	15	14	22	142
4	замена на водомер	4	3	2	4	3	2	4	3	1	0	4	4	34
5	дефект во шахта	9	11	7	10	15	8	7	6	2	0	2	1	78
6	приклучок на водоводна мрежа	0	2	1	1	1	1	4	3	2	1	0	0	16
ВКУПНО:		27	27	32	30	36	32	49	38	25	23	37	43	398

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

Во текот на месец јуни 2020 год. заврши со изградба резервоарот Куклевица со капацитет од 600 m³, потисен цевковод од Индустриски водовод до резервоар Куклевица и повратен цевковод од резервоар Куклевица до дистрибутивна мрежа. Со оваа инвестиција се покажа дека се реши проблемот со водоснабдување во високите зони од градот Радовиш.

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 2020 година во овие населени места заменети се сите постоечки водомери(вкупно 800 броја) со нови баждарени и кој што имат можност за далечинско отчитување како и следење на потрошувачката на вода континуирано во целиот период 24/7 а исто така и следење на манпулациите со водомерите. Со оваа инвестиција значително се намали загубата на испорачана а нефактурирана вода т. е се зголеми фактурираната количина на вода и со тоа практично се зголеми и приходот од потрошена и одведена вода од корисниците со што се покажа дека инвестицијата е оправдана.

Во 2020 година извршени се следните интервенции на водоводната мрежа и тоа:

2.Табеларен преглед за 2020 год.

Р.бр	Вид на дефект	Раклиш	Сулдурци	Воислави	Ињево	Вкупно
1	дефект на затварачи	5	3	2	2	12
2	дефект на водоводна линија	13	3	10	24	50
3	дефект на приклучок	14	8	12	22	56
4	дефект во шахта	14	8	7	22	51
5	замена на водомер	2	0	1	3	6
6	замена на	122	60	169	352	703

	водомер со радио модул по KFW					
7	приклучок на водоводна мрежа	0	0	0	1	1
ВКУПНО:		170	82	201	426	879

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

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

Од длабински бунар во полето (во близина на отворен плац Мантово) со $Q=18$ l/s со цевковод PVC Ф 150, водата се транспортира во собирен резервоар $V=200$ m³ над селото Јаргулица и од таму се дистрибуира до селата Јаргулица, Покрајчево и Злеово. На овој потисен цевковод се започна промена на водоводната цевка ПВЦ Ф150 10 бар со нова Полиетилен Ф150 16 бари. Со ова ќе се намалат 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.

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.

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.

Селата Аликоч и Коџалија 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 2020 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 2020 година ги имаше следните интервенции:

3.Табеларен преглед за 2020 год.

Р. бр	Вид на дефект	Јаргулица	Покрајчево	Злеово	Подареш	Ораовица	Калугерица	Коцалија	Аликоч	Вкупно
1	дефект на затварачи	4	0	1	2	3	0	0	0	10
2	дефект на водоводна линија	26	6	15	8	31	16	1	0	101
3	дефект на приклучок	3	7	11	20	25	7	1	0	74
4	дефект во шахта	8	0	4	14	13	3	0	0	42
5	замена на водомер	1	0	1	2	4	5	0	0	13
6	приклучок на водоводна мрежа	1	1	0	3	0	2	1	0	8
	ВКУПНО:	41	14	32	49	76	33	3	0	248

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 2020 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 2020 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.

Одделението канализација во 2020 година во населените места каде има изгадено инсталации за одведување на урбани отпадни води ги изврши следните работи:

Р. бр	Вид на интервенција	Радовиш	Раклиш	Ињево	Ораовица	Подареш	Јаргулица	Покрајчево	Злеово	Калугерица	Војславци	ВКУПНО
1	Чистење на канализација	93	13	9	25	10	13	13	14	6	7	203
2	Чистење на приклучок	22	0	1	2	0	1	0	1	0	0	27
3	Чистење на решетки	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
4	Чистење на шахти	28	0	1	1	0	1	0	0	0	0	31
5	Чистење на фонтани	25	1	1	0	0	0	0	0	0	0	27
6	Приклучок на канализациона мрежа	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

7	Чистење на јама	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
8	Перење на улици и фонтани	23	1	1	1	1	0	0	1	1	0	29
ВКУПНО:		228	15	13	29	11	15	13	16	7	7	354

➤ **Реализирани активности во 2020 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.

Во 2020 година поради појавата на пандемијата со COVID -19, вработените во комунална хигиена имаа значително зголемен обем на работа во вршење и на дезинфекција на јавни површини и опрема.

Со започнувањето на мерките и активности за превенција од ширење на болеста COVID-19 (корона вирус) донесени од Владата на Република Северна Македонија и нивното спроведување во пракса како и наредбите добиени од страна на општинскиот штаб за заштита и спасување на општина Радовиш, ЈП „Плаваја“ Радовиш започна со дезинфекција на јавни површини, опрема и влезови од станбени колективни згради.

Дезинфекцијата се врши со дозирање на натриум хипохлорит во вода, соодветно за секоја намена.

Во периодот од Март до Декември 2020 година се спроведени следните активности претставени во следната табела:

Ред. Бр:	Активност:	Локација:	Бр. На активност
1.	Перење на улици заради дезинфекција	Улици во Радовиш и населените места	65 пати
2.	Дезинфекција на „Градски пазар“	Градски пазар	40 пати
3.	Дезинфекција на контејнери за отпад	На поставени локации	15 пати
4.	Дезинфекција на локации на кои се поставени контејнери за отпад	На локации каде има поставено контејнери	15 пати
5.	Дезинфекција на детски игралишта и реквизити	Секое детско игралиште во општината	30 пати
6.	Дезинфекција на повеќенаменски игралишта	Секое повеќенаменско игралиште во општината	30 пати
7.	Дезинфекција на влезови и скалишни простори во станбени згради за колективно домување	Сите станбени згради за колективно домување во Радовиш	6 пати
8.	Дезинфекција со уреди за автоматска дезинфекција	На поставени локации	Постојано до месец Ноември
9.	Дезинфекција со атомизер на коловози низ градот и населените места	Улици низ градот и населените места	7 пат

По препорака на Институтот за јавно здравје препорачано е количината на резидуален хлор во водата за пиење на 0,5 mg/l. Тоа претставува зголемување на потрошувачката за 25% од нормалната потрошувачка на натриум хипохлорит.

За изведување на сите погоре наведени активности ЈП „Плаваја“ има потрошено околу 3000 литри натриум хипохлорит, 1000 литри дизел гориво за возилата и 120 литри бензин за опремата.

Извршените тековни планирани активности од секторот за Комунална хигиена во 2020 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 сметот 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 2020 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 2020 ГОДИНА

Динамиката на изнесување на сметот содржан во соодветни садови, се врши согласно планот, заради обезбедување на организиран пристап во собирањето, транспортирањето и депонирањето до соодветната депонија на куќниот и индустриски 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.

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 за непречено да се изврши оваа активност како и набавените нови возила во 2020 година.

Р.бр.	Опис на возилото	Постоечки возила	Потребни возила	Набавени нови возила
1.	Смекарка за контејнери 1,1m3	2	3	0
2.	Трактори	2	2	0
3.	Градежна машина на депонија булдожер ТГ 80	1	2	0
4.	камион кипер	1	2	1
5.	Цистерна за вода	1	1	0
	Вкупно	7	10	1

Во продолжение е даден неделниот распоред за подигање на смет за четирите реони 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 Филипovski 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.Горги Сугарев
11. Ул.Јавор
12. Генерално перење на возилото

ВТОРНИК

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

СРЕДА

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

ЧЕТВРТОК

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

ПЕТОК

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

НЕДЕЛЕН РАСПОРЕД ЗА ПОДИГАЊЕ НА СМЕТ

За реон број 4-Возило трактор со 2 работника

ПОНЕДЕЛНИК

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

ВТОРНИК

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

СРЕДА

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

ЧЕТВРТОК

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

8. Ул. Браќа Миладиновци
9. Генерално перење на возилото

ПЕТОК

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

Во 2020 година набавени се 25 метални контејнери без капак и 20 со пластичен капак, кој се распоредени низ градот и населените места .

Вкупен број на контејнери поставени по населените места се:

Населено место	Вкупно поставени во 2019 год.	Вкупно поставени во 2020 год.
Ињево	12	18
Раклиш	3	3
Ораовица	14	23
Подареш	14	24
Јаргулица	8	11
Покрајчево	6	6
Злеово	10	15
Калугерица	6	15
Сулдурци	6	7
Војславци	6	7
Бучим	3	3
Тополница	1	4

Од табелата се гледа дека во 2020 година во повеќето населени места бројот на контејнери значително е зголемен во однос на 2019 година.

ЈП Плаваја е во план во 2021 година да ја зголеми набавката на контејнери на уште 100 бр. без капак и 40 броја со пластичен капак за кој веќе има склучено договор за јавна набавка и со тоа да ги направи истите подостапни до граѓаните а и да ги зголеми капацитетите со што ќе создадат услови за еднаш неделно подигање на сметот од населените места и со тоа ќе се намали и финансиската загуба во ова дејност.

Во 2020 година ЈП Плаваја вршеше вонредно исфрлање на смет од граѓанството (стари кревети шпориња и друго) континуирано пет дена во неделата од Понеделник до Петок. За оваа активност одзивот од граѓанството е голем но на терен појавата на диви депонии за жал можеме да констатираме дека не е намалена.

Годишно на територијата на Радовиш се подига и депонира околу 26500 м³ комунален отпад и околу 2000 м³ шут и друг отпад, од вонредното собирање.

ПРЕГЛЕД НА ВКУПНАТА КОЛИЧИНА ВО м³ НА СМЕТ СОБЕРЕНИ ТРАНСПОРТИРАНИ И ДЕПОНИРАНИ ВО 2020 ГОДИНА

Месеци	Отпад м ³ - месеци	Отпад м ³ -дневно
Јануари	2231 м ³ /месец	101,4 м ³ /ден
Февруари	2078 м ³ /месец	103,9 м ³ /ден
Март	2295 м ³ /месец	99,78 м ³ /ден
Април	2165 м ³ /месец	98,4 м ³ /ден
Мај	2190 м ³ /месец	104,3 м ³ /ден
Јуни	2249 м ³ /месец	102,2 м ³ /ден
Јули	2231 м ³ /месец	101,4 м ³ /ден
Август	2221 м ³ /месец	105,6 м ³ /ден
Септември	2211 м ³ /месец	100,5 м ³ /ден
Октомври	2218 м ³ /месец	105,6 м ³ /ден
Ноември	2175 м ³ /месец	103,6 м ³ /ден
Декември	2285 м ³ /месец	103,9 м ³ /ден
Вкупно за 2020 година	26549 м³/год	

Во 2020 година на градската депонија е депонирано 26549 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 од 30 % до 40 % во 2020 во однос на 2019 година поради превземената обврска на подигање, транспортирање и депонирање на отпад од сите населени места на територијата на општина Радовиш.

Во 2020 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. За прв пат после многу години исчистено е речното корито на радовишка река во горна зона од гранки, наноси, 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 луге по викенд населбите. Овие садови за сега се празнат со динамика на секој 15 дена и за сега ги задоволува потребите. Со овој чекор се придонесе да се зачува планината Плачковица од загадување и со тоа на овие излетнички места им се даде една друга позитивна слика каде го нема веќе расфрлено отпадот по долови, околу јавни чешми за вода и слично.

2. Активности преземени за Јавна чистота на општина Радовиш во 2020 година

Активностите превземени за одржување на јавна чистота на подрачјето на општина Радовиш за 2020 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.

1. Одржување на јавна чистота

Одржувањето на јавната чистота се состои 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.
- 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 (мај и јуни) со автоцистерна со предни млазници.

Во прва зона спаѓаат следните улици и површини:

1. Булевар Александар Македонски	20 000 м ²
2. Кеј 8ми септември	26 000 м ²
3. Св. Спасо Радовишки до ЗИК	9 000 м ²
4. 22ри Октомври.....	5 000 м ²
5. Партизанска (дел).....	3 500 м ²
6. Самуилова.....	5 000 м ²
7. Илинденска.....	1 500 м ²
8. Блаже Коневски.....	1 400 м ²
9. Коста Сусинов.....	1 000 м ²
10. 15ти Корпус.....	700 м ²
11. 1ви Мај	1 000 м ²
Вкупно	74 100 м ²

Втора Зона

(Улици кои се одржуваат еднаш неделно)

Се чистат со:

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

Во втората зона спаѓаат следните улици и површини:

1. Илија Алексов	5 000 м ²
2. Плачковица	10 000 м ²

3. Гоце Делчев	2 500 м ²
4. Шаин Маале	1 500 м ²
5. Ана Поцкова	1 500 м ²
6. Мирче Ацев	1 000 м ²
Вкупно	21 500 м ²

Трета зона

(Улици кои се одржуваат еднаш месечно)

1. Ѓорче Петров.....	8 000 м ²
2. Вардарска	3 000 м ²
3. Егејска.....	2 200 м ²
4. Исарот	2 200 м ²
5. 11ти Октомври	1 800 м ²
Вкупно	17 200 м ²

Одржувањето на гореспоменатите улици во трите зони се врши рачно на класичен начин со рачна количка 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 6 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.

2. 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.

Миеење на улиците

Миеењето во летната сезона по план е четири пати во месецот во прва зона и тоа со автоцистерна со предни млазнаци, 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.**

3. Чистење на дивии 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 утоварувач).

4. 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 ќе 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.

Во изминатата зима немаше доволно врнежи од снег и ние како претпријатие не бевме ангажирани.

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 е од 15.11.2019 до 31.12.2019 год. и од 01.01.2020 до 01.03.2020 год.

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. Планирано ангажирање на работна рака и механизација

Планирана 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 се доставени до ЕЛС по укажана потреба.

Во деловната 2020 година немаше пообилни врнежи од снег и со тоа оперативата и луѓето од ЈП Плаваја Радовиш не беа ангажирани.

3. Активности за одржување и користење на паркови и други јавни површини во општина Радовиш во 2020 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:

Табела 1:

Ред.бр.	опис	површина во m ²
1.	Градски парк (Ловен дом)	18.900
2.	Радовишка река (корито од радовишка река)	16.200
3.	Зелена површина на триаголник на ул. "Илија Алексов "	54
4.	Детски Парк Марди	450
5.	Зелена површина и фонтана во Парк на младите	720
6.	Кружен тек на ул. "22 Октомври " во спој со Ул.Партизанска	45
7.	Спомен паркот во сеќавање на 22 Октомври – спроти Центар за култура	90
8.	Зелена површина пред стоковна куќа	135
9.	Зелена површина пред зградата на основниот суд	540
10.	Одржување на дрворедите по кеј 8 Септември и булевар Александар Македонски	5.400

11.	Зелена површина позади основен суд	270
12.	Паркот Липа на ул. "Бел Камен"	135
13.	Зелени површини на шеталиште "св.Спасо Радовишки"	90
14.	Зелени површини околу сите станбени згради	8.100
15.	Мало булеварче на ул."Плачковица"	90
16.	Зелена површина пред зградата на општина Радовиш	935
17.	Парк кај споменикот на загинатите и прогонуваните борци пред аптека Зегин	45
18.	Парк под јаворот кај споменикот на С. Коларов	90
19.	Жардинериите поставени на повеќе локации низ градот	36
20.	Зелена површина околу дневен центар UNICEF	45
21.	Тротоари на ул."Плачковица"	900
22.	Зелен појас на триаголник на ул.Плачковица	35
23.	Зелени површини и фонтана на плоштад "св.Спасо Радовишки	30
24.	Влезови на градот Радовиш	540
25.	Банкини на потег помеѓу бул.Александар Македонски и двата влеза на Радовиш	500
26.	Зелена површина околу Спортска сала во Радовиш	1.350
27.	Зелена површина на стрелиштето	3.000
28.	Зеленило на Бул. "А. Македонски" помеѓу двата коловоза	3.000
29.	Кружен тек на бул. А. Македонски со ул. "Илија Алексов"	160
30.	Кружен тек на бул."А. Македонски" со Ул. 22ри Октомври	300

31.	Градски стадион	600
32.	Детско игралиште во с. Воиславци	100
33.	Детско игралиште во с.Сулдурци	100
34.	Детско игралиште во с. Калуѓерица	100
35.	Детско игралиште во с. Ораовица	100
36.	Детско игралиште во с. Подареш	100
37.	Детско игралиште во с. Јаргулица	100
38.	Детско игралиште во с. Злеово	100
39.	Детско игралиште во с. Ињево	
40.	Парк и детско игралиште во н. Раклиш	200
41.	Парк во с. Ораовица	150
42.	Тениско игралиште во градинката “Цветови “	550
43.	Ул Илија Алексов од кружен тек на булевар Александар Македонски до центарот на н.Раклиш	850
44.	Зеленило околу спортско игралиште во двор на гимназија Коста Сусинов во Радовиш	2.000
45.	Детско игралиште во н. Куклевица на ул. Кирил и Методи	100
46.	Детско игралиште во н. Куклевица на улица Вардарска	200
47.	Сечење и кроење на дрва низ градот и селата	

ЈП Плаваја Радовиш преку своето одделение 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 цвеке.

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 рана пролет се изврши прекројување на жбунасти растенија и сечење на исушени дрвја.
2. **Радовишка река (корито од радовишка река)** - двапати неделно се чистеше од фрлен отпад и тоа од мостот Бриони до последните куќи под Спортската сала , во месеците – април, мај, јуни, јули,август,септември и октомври се косеше тревата со моторна грбна косачка до последните куќи над мостот бриони. 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 цвеке, се опрашуваше , прихрануваше , отстрануваа стари цвеќиња, се наводнуваше секојдневно и еднаш неделно 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 косеше тревата со моторна косачка во текот на целиот период за косење, секој ден се наводнуваше со црево, се прихрануваше, и секој ден се чистеше фрлен отпад .Поради пандемијата со Covid 19 на овој простор не можеше да се реализира новопланираното хортикултурно уредување.
6. **Спомен парк во сеќавање на 22 Октомври –спроти центарот за култура** – еднаш неделно се чистеше фрлено губре 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

- цбунестите растенија, собирање и транспортирање до градската депонија со тракторска приколка.
7. **Зелена површина пред стоковната куќа** – овде се косеше тревата со грбна моторна косачка во целиот период на косење , секоја недела се чистеше од фрлен отпад , а есента се собираа паднати суви лисја од дрвјата . Во жардинерите пред стоковна куќа се посади цвеќе. Поради пандемијата со Covid 19 на овој простор не можеше да се реализира новопланираното хортикултурно уредување.
 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 4-5 пати во есента со нивно товарување во тракторска приколка и нивно транспортирање до градската депонија .
 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** – местото е засадено со трева и таа се косеше со грбна моторна косачка во целиот период на косење и еднаш неделно се чистеше од фрлен отпад.
 11. **Парк Липа на ул. “Бел камен “**- се одржуваше хигиената еднаш неделно , се косеше тревата со грбна моторна косачка во целиот период на косење, се наводнуваше и се кастреа ниските гранки .
 12. **Зелени површини на шеталиште “св. Спасо Радовишки “** – Со грбна моторна косачка тревнатите места се косеа во целиот период на косење , секојдневно се чистеа од фрлен отпад, секојдневно се собираа паднати лисја од дрвјата , а пак цветните површини се засадуваа со сезонско цвеќе, се опрашуваа, се пресадуваа неколку пати заради риенето на кучиња скитници и секојдневно се наводнуваа, а оваа есен и на овие површини се посеја трева.
 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 фрлено ѓубре и во есен се отстрануваа сувите паднати лисја од дрвјата се товараа и транспортираа со тракторска приколка.

14. **Мало булеварче на ул. “Плачковица “** - неколку пати се косеше тревата , се одржуваше хигиената . Поради пандемијата со Covid 19 на овој простор не можеше да се реализира новопланираното хортикултурно уредување.
15. **Зелена површина пред зградата на о. 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, но и по наредба на о. Радовиш кога се положуваат цвеќиња на споменикот ,секојдневно се наводнуваше со црево тревата , и цвеќињата се опрашуваа и исто така секојдневно се наводнуваа со црево. И овде цвеќињата се пресадуваа повеќе пати. Кон оваа површина е приспособена и површината пред полицијата каде се третираше целата површина во целиот период од годината, се вршеше наводнување и по крајот на тротоарот се засадија цвеќиња.
16. **Парк кај споменикот на загинатите и прогонуваните борци пред аптека Зегин** – Овде се косеше тревата во текот на целиот период на косење со грбна моторна косачка, и секојдневно се одржуваше хигиена. Во периодот од полицискиот час за време на пандемијата со Covid 19 на овој простор се реализира ново хортикултурно уредување со садење на трева на земјените површини и сезонско цвеќе.
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 . Поради пандемијата со Covid 19 на овој простор не можеше да се реализира новопланираното хортикултурно уредување.
18. **Жардинериите поставени на повеќе локации низ градот** - се посадуваа со темјанушки за 8 март ,во мај џунџулиња од сопствено производство кој се опрашуваа , а во есента се посадија и хризантеми, се чистеа од ѓубре повеќе пати во текот на неделата ,се наводнуваа со цистерна .
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.
21. **Зелен појас на триаголник на ул. Плачковица** -се косеше тревата во периодот на косење,се одржуваше хигиената. Поради пандемијата со Covid 19 на овој простор не можеше да се реализира новопланираното хортикултурно уредување.

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. 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 израсстоци 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).
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.
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 *grinus otto luysen, juniperus procumbens* papa, 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. На островите на булеварот пред старата ветеринарна станица се изврши уредување на просторот со украсен камен и бекатон.
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.
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.

30. **Градски стадион**- неколку пати за време на спортски настани се вршеше косење со грбна косачка површината недостапна за машинско косење со косачка на буткање. Исто така се чистеше и фрлен отпад.
31. **Детско игралиште во с. Воиславци**- површината се чистеше од фрлен отпад и се косеше со грбна моторна косачка неколку пати во годината.
32. **Детско игралиште во с.Сулдурци**- површината се чистеше од фрлен отпад и се косеше со грбна моторна косачка неколку пати во годината.
33. **Детско игралиште во с. Калуѓерица** – површината се чистеше од фрлен отпад и се косеше со грбна моторна косачка неколку пати во годината.
34. **Детско игралиште во с. Ораовица** – површината се чистеше од фрлен отпад и се косеше со грбна моторна косачка неколку пати во годината.
35. **Детско игралиште во с. Подареш** – површината се чистеше од фрлен отпад и се косеше со грбна моторна косачка неколку пати во годината.
36. **Детско игралиште во с. Јаргулица** – површината се чистеше од фрлен отпад и се косеше со грбна моторна косачка неколку пати во годината.
37. **Детско игралиште во с. Злево** – 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 општинаРадовиш.
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. 22 ри Октомври 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	1 бр.
летно одело комплет	5бр.	пила за острење 4,8	4 бр.
елек	5бр.	Глава за косачка	4 бр.
Најлон за расад	60м	Филтер за воздух за косачка	3 бр.
Прашак против мравки	5бр.	Маст за подмачкување глави	5 бр.
Вештачко ѓубре шалитра	1кг	Рамна турпија	1 бр.
Вештачко ѓубре 15x15x15	79кг	Холендар	1 бр.
Семе за трева	10кг	Гориво	911 л
Средство против трава Тотал	21 л	Улје	18,4 л
Хартија за печатење топ	4	Ракавици	130 пара
Конец за косење	4820 м	Штитници за косење(маски)	5 бр.
Количка	3 бр		

На крајот може да се констатира дека деловната 2020 година покрај условите кој беа дополнително наметнати поради пандемијата со Covid 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. Причината за одредени планирани активности кој не можеа да бидат реализирани особено во планот за ново хортикултурно уредување на одредени простори беше пандемијата со Covid 19, бидејќи вработените во паркови и зеленило во периодот кога се подигаат нови зелени површини беа ангажирани за вршење на дезинфекција на јавно прометни површини и опрема како и влезови на згради за колеживно домување и јавни институции како поприоритетна работа во однос на подигањето на нови и обновувањето на постоечки зелени површини.

4. Активности за управување и одржување на градските гробишта во општина Радовиш и населените места Раклиш, Ораовица и Подареш за 2020 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 во текот на 2021 година 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 2020 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.
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 2020 година се **извршени 165 погреб** (146 во 2019 год) за кои се направени ископ и закоп. Од 165 починати лица **23 лица се починати од covid 19** или суспектни на covid 19.
 - 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 жбунести 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.
- Се стави во функција нова јавна чешма во висока зона од градските гробишта.
- За време на верските празници беа ангажирани служби за обезбедување за непречено одвивање на верските обреди.

2. Во гробиштата во населеното место **Раклиш** се превземени следните работи:

- Во с. Раклиш во 2020 година **извршени се 8 погребни** (5 во 2019 година) 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.

3. Во гробиштата во населеното место **Ораовица** се превземени следните работи:

- Во с.Ораовица во 2020 година **извршени се 20 погребни** (13 во 2019) со ископ и закоп, Во 2020 година во с.Ораовица **нема** 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.

4. Во гробиштата во населеното место **Подареш** се превземени следните работи:

- Во село Подареш се погребани **17 починати лица** (13 во 2019) 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.

Според евиденцијата со која располага ЈП Плаваја Радовиш која се однесува само на христијанското население, во 2020 година има починато вкупно 269 лица од кој **28 лица се починати од covid 19** или суспекти на covid 19 и тоа во Радовиш 23 починати лица; Раклиш 1 починато лице; Подареш 2 починати лица; Ињево 1 починато лице и Калугерица 1 починато лице.

4. Активности на градска Депонија

Градската депонија која се наоѓа на само 2 км од градот Радовиш со лош пристапен пат во 2020 година е одржувана редовно. Мора да констатираме дека депонирањето на отпад на гратската депонија од страна на ЈП Плаваја Радовиш во однос на 2019 година е душло зголемена. Причина за зголемувањето на депонираниот отпад е организираното собирање на комунален отпад на целата територија во општина Радовиш како и зголемените активности во чистење на диви депонии и организираното собирање на кабаст отпад од населението.

Со гордост можеме да изјавме дека во 2020 година, како и подолг период од 2019 година на територијата на гратската депонија не е забележан пожар.

За редовно одржување на гратската депонија ЈП Плаваја располагаше со Булдожер ТГ80 кој е Амортизиран и истиот кон крајот на 2020 година е со поголем

дефект за кој ако се сервисира ќе бидат потребни огромни финансиски средства кој не го оправдуваат инвестирањето во ова машина и сето ова претставува голем проблем за редовното планирање на депонијата. Неопходно е да се набави нов Булдожер или утоварувач со поголема снага кој ќе се користи за планирање на депонијата.

Во 2020 година во два наврата беше извршено тотално порамнување на целиот простор за депонирање на отпад на депонијата а исто така континуирано беше одржувана од постоечкиот булдожер и со тоа немаше никаков проблем во врска со просторот за депонирање на комунален отпад. Голем проблем претставува депонирањето на отпад од страна на несовесни граѓани кој истиот го депонираат своеволно покрај патот што води до самата депонија. Иако во 2020 година во повеќе наврати беше чистен просторот покрај патот до депонијата, сепак за кратко време овој простор пак се исполнува со градежен шут и друг вид на отпад.

➤ **Превземени активности во 2020 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 ТГ80 заменет дихтон на глава и порамнување на глава
 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
 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 2020 година во секторот за Прочистување на урбани отпадни води**

Во изминатата 2020 година согласно распоредот за работа на дневна и месечна основа се реализираа следниве работни активности :

- Следење на работата (визуелно и преку SCADA системот) , нејзино чистење и одблокирање на пумпна станица Раклиш
- Следење на работата (визуелно и преку SCADA системот) , нејзино чистење и одблокирање на груба решетка
- Следење на работата (визуелно и преку SCADA системот) , нејзино 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 хигиенат во просториите на управна зграда,
- Одржување на хигиената во кругот на ПСОВ

- Во пролетниот, летниот и есенскиот период косење на тревата во кругот на станицата и средување на тревните површини.
- Во пролетниот и есенскиот дел со помош на средство „ТОТАЛ„ се врши ништење на оредена тревна површина во кругот на ПСОВ

Во изминатата 2020 година надвор од планираните активности (на дневна и месечна основа) дополнително се изврши замена на:

- Една потопна центрифугална пумпа (таканаречена влезна пумпа - inlet pump) во влезната пумпна станица на ПСОВ која е со моќност од 22 KW и која беше во дефект во гарантен период и испорачна од изведувачот.
- Една дувалка за аерација (компресор со моќност 55 KW) во компресорската станица со чија работа се врши аерација во СБР базените кој беше во дефект во гарантен период и истиот беше испорачан од изведувачот.
- Се изврши замена на две пумпи за техничка вода во пумпна станица за техничка вода на ПСОВ, кои пумпи овозможуваат користење на добиената пречистена вода од процесот на пречистување на отпаднати води за внатрешните потреби во ПСОВ како на пример: чистење, перење на центрифугите, наводнување на тревните површини во летниот период итн.
- Замена на дифузориите во базенот за стабилизација на слаџот. (истотака со нејзина помош се врши аерација во базенот за стабилизација на слаџот).
- Констатирање на оштетување (дефект) на ланецот на фината решетка и санирање на истиот дефект.
- Демонтажа на моторот кој ја движи стрелата на конвеерот, замена на лагери негово сушење и повторно монтажа и ставање во функција
- Се достави информација до МЖСПП за вкупно количество на третирана отпадна вода и создаденото вкупно количество на мил за 2019 година

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

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

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

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 2020 година.

Вкупната количина на пречистена отпадна вода во 2020 година е:

Домаќинствата

591 185 м³

Индустриските потрошувачи 97 444 м³

Вкупно 688 629 м³

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 2020 година иснесува 1 587 855 м³ Најголем проблем претставуваат атмосферските води кој завршуваат во фекалните колектори и со себе носат огромна количина на песок, затоа е неопходно општина Радовиш да планира и да гради атмосферски колектори и со тоа да врши сепарација на атмосферските од фекалните води.

Вкупното количество на органски отпад (мил) што се создава по биолошкиот третман на отпадните води за 2020 година изнесува 560 м³.

Отпадната мил не се користи како губриво, туку се депонира на градската депонија во Радовиш.

Капацитетот на пречистителната станица за отпадни води во Радовиш изнесува 25 000 жители ,односно 25 000 жители изнесува можноста на опслужување на ПСОВ Радовиш.

Најголемите трошкови (расходи) ,имајќи го предвид начинот и политиката на работење на пречистителната станица во 2020 година се по основ на плати ,потрошена електрична струја, вода и полимер. Персонално ПСОВ е потполнета со 5 вработени од кој 2 инженери и 3 со ССС.

Изготвил:

В.Д. Директор

Дејан Крстев