

КЈП “Водовод” - КОЧАНИ



ИЗВЕШТАЈ ЗА РАБОТЕЊЕТО на КЈП “Водовод” - Кочани 01.01.2024г. до 31.12.2024г.



Кочани, Март 2025 г.

Водовод

Дејност и Организациона поставеност

Комуналното Јавно Претпријатие “Водовод”-Кочани е основано како Комунална Работна Организација со решение на Собранието на Општина Кочани бр.01-1532 од 02.02.1968 год. и запишано во судскиот регистар под бр.286/68 од 02.02.1968 год. Како Јавно претпријатие е основано со одлука на Собрание на Општина Кочани бр.08-5606/1 од 16.11.1989 год.

Во рамките на регистрираните дејности претпријатието е овластено да ги извршува следните дејности:

- 36.00** Собирање, обработка и снабдување со вода;
- 35.30** Снабдување со пареа и климатизација;
- 37.00** Отстранување на отпадни води;
- 38.11** Собирање на безопасен отпад;
- 42.21** Изградба на комунални објекти за течности;
- 43.22** Поставување на инсталации за водовод, канализација и плин и инсталации за греење и клима-уреди;
- 49.50** Цевоводен транспорт;
- 52.21** Услужни дејности поврзани со копнениот превоз - работи на патиштата, мостовите, тунелите, паркиралиштата или јавните гаражи, паркиралиштата за велосипеди;
- 68.20** Издавање и управување со сопствен недвижен имот или недвижен имот земен под закуп(лизинг);
- 81.30** Услужни дејности за уредување и одржување на животната средина;
- 93.11** Работа на спортските објекти.
- 35.11** Производство на електрична енергија
- 38.32** Обновување на посебно издвоени материјали
- 38.21** Обработка и отстранување на безопасен отпад.

КЈП “Водовод”-Кочани како единствено Комунално претпријатие во Општина Кочани ги извршува целокупните комунални дејности на подрачјето на општината и врши водоснабдување на Оризари и дел од општина Чешиново - Облешево.

Во согласност со статутарните одредби на Комуналното Јавно претпријатие “Водовод”-Кочани и правилникот за организација и систематизација истото е организирано во сектори и работни единици кои функционално се дополнуваат во своите дејности и овозможуваат континуирано и квалитетно извршување на комуналните дејности.

Организационите работни единици се:

- 1.Сектор** *“Финансиско и комерцијално работење”*
- 2.Сектор** *“Општо и правни работи”*
- 3.Сектор** *“Водовод и канализација”*
- 4.Сектор** *“Комунална Хигиена”*
- 5.Сектор** *“Градско зеленило и православни гробишта”*
- 6.Сектор** *“Геотерма”*
- 7.Сектор** *“Ит и развој”*

1.Сектор за финансиско комерцијално работење

Во текот на 2024 год. секторот за Финансиско комерцијално работење беше целосно посветен на извршување на своите работни задачи пред се во делот на финансиското работење, јавните набавки, пласман, продажба и наплата на комунални услуги.

Во одделението за сметководство и финансии се вршеше ажурно водење на сметководствената документација за целокупното работење на КЈП,,Водовод,, Кочани согласно законската регулатива ,Одлуките на Управен Одбор и Заклучоците од Советот на Општина Кочани. Витекот на 2024 год. беа изработени извештаи за зелените пазари, месчни ДДВ пријави и доставени до Управа за јавни приходи, беа изработени квартални извештаи за работењето кои беа доставени до органите на управување и до Советот на Општина Кочани,Полугодишен извештај за работењето на КЈП,,Водовод,,Кочани и План на активности на КЈП,,Водовод,,Кочани за 2025 год.

Во одделението за пласман, продажба и наплата на комунални услуги од страна на инкасаторите континуирано се вршеше читање на водомерите , фактурирање, и доставување на сметките до крајните корисници на комунални услуги.Во текот на годината се вршеше ажурирање на базата на корисници со внесување на нови корисници, ажурирање на дворните површини на правните субјекти, ажурирање на активни и пасивни корисници поради заминување во странство и други активности. Со електронско плаќање на сметките на корисниците се зголеми платниот промет на благајната, а со внесување на состојбите од водомерите преку официјална веб страна на комуналното јавно претпријатие, граѓаните на брз и едноставен начин ќе можат да ги платат своите фактури за комунални услуги како и да ги внесат состојбите на своите водомери во периодот од 15-ти до 25-ти во тековниот месец. Во центарот за корисници се вршеше примање на барањата на корисниците , нивно проследување до соодветните сектори за постапување по истите.

Главни цели и задачи на Одделението за набавки беше изработка на План за јавни набавки , спроведување на тендерските постапки за јавните набавки за потребите на КЈП ,,Водовод,, и склучување на договори за истите согласно законските прописии следење на реализацијата на истите. Исто така одделението се грижеше за редовна набавка на потребните стоки и услуги , како и складирање и издавање на материјалите во магацините по работни налози за редовно извршување на работните задачи на КЈП,,Водовод,, Кочани.

Јасминка Димова-Пом.Директор по економски и правни прашања

2.Сектор општо и правни работи

Извештај за работа на Одделение за застапување(спорови со правни и физички лица) за 2024 година

Правната служба согласно предвидениот план на активности за период од **01.01.2024-31.12.2024** година ги спроведе следниве работни активности:

1. КЈП,,Водовод,,Кочани како доверител и давател на услуга на неколку наврати изврши утужување на должници физички лица за доспеан, а неплатен долг.

- Заклучно со 31.12.2024 година поднесени се **1093** предлози за издавање на нотарски платни налози до нотар
- По правосилни и извршни исправи до надлежни Извршители поднесени се вкупно **605** барања за извршување против физички лица.
- За фактури/долг чии износи се поголеми КЈП,,Водовод,,Кочани, овозможи склучување на договори со физички лица па за период од 01.01.2024 година заклучно со 31.12.2024 година склучени се вкупно **202** Спогодби за одложено плаќање .
- На ден 22.01.2024 година изработени и доставени се **3093** опомени против физички лица .
- На ден 27.06.2024 година изготвени и доставени се **2958** опомени против корисници физички лица.
- На ден 21.11.2024 година изготвени и доставени се **2801** опомени против физички лица
- За непостапување по Договор за плаќање на рати изготвени и доставени се **17** опомени
- Во текот на 2024 година изготвени се поединечни **65** опомени по платни налози, пресуди и тековен долг
- Вкупно се изработени **8934** опомени
- Пред Основен суд се поведени **21** постапки за утужување на должници физички лица за непостапување по договор за регулирање на наплата на побарување.

2.Извештај за работење за правните субјекти-дуќани и фирми, Правната служба го дава следниов извештај :

- Од 01.01.2024 година до 31.12.2024 год. Правна служба изработи **3494** системски опомени за корисници правни субјекти – фирми и дуќани како и **40** поединечни опомени до правни лица
 - До нотар се поднесени вкупно **41** предлози за издавање на решенија за нотарски платни налози против правни лица за доспеан а неплатен долг за извршени комунални услуги.
 - Склучени се вкупно **3** Договори за одложено плаќање на рати со правни лица – фирми.
 - Склучени се **18** Договори со правни лица за други услуги
- Секојдневно опоменување на правните лица.

Поднесени тужби против КЈП,,Водовод,,Кочани по разни основи:

Од физички лица :

- Против КЈП,,Водовод,,Кочани и Општина Кочани беа поднесени **10** тужби за надомест на штета од кучиња скитници, а против КЈП,,Водовод,,Кочани како тужен **1** тужба, а по правосилноста надоместот утврден од Основен суд со пресуда е платен . Во моментот сеуште се водат судски постапки по овие основи .
- По основ на надомест на штета (при отстранување на дефект) води **1** постапка поведена од тужител физичко лице.

- Против КЈП,,Водовод,,Кочани поднесени се **16** тужби од физички лица, по основ на права кои произлегуваат од работен однос во претпријатието, од кои **1** тужба е повлечена и направена вонсудска спогодба која е извршена, за едно тужбено барање има пресуда во корист на тужителот, а останатите се во постапка пред Основен суд Кочани и Апелационен суд Штип.

- Со нотарски платен налог поведена е **1** постапка од физичко лице, а побарувањето спрема доверителот е платено во целост.

Од правни лица:

Во тековната 2024 година против КЈП,,Водовод,,Кочани поднесени се вкупно **21** постапки од правни лица

- До надлежен нотар и ОС Кочани против КЈП,,Водовод,, Кочани по основ на долг се поведени вкупно **13** постапки од доверители правни лица со нотарски платни налози

- Од **4** (четири) правни лица поведени се управни спорови пред Управен суд за ништовност на одредба од договор за комунални услуги склучен помеѓу КЈП,,Водовод,,Кочани и корисници правни лица.

- Од **2(две)** правни лица поднесени се тужби за надомест на штета, едната е повлечена и едната е во постапка

- Од **2(две)** правни лица поднесени се тужби за ништовност на договор за кои Основниот суд донесе Решенија со кои се сметаат за повлечени

- Од **5(пет)** доверители правни лица врз основа на извршни исправи поведени се извршни постапки пред надлежен извршител, за кои постапки КЈП,,Водовод,,Кочани побара од Основен суд донесување на Решение за обезбедување минимум средства за вршење на основните функции во КЈП Водовод Кочани и истите се одобрени.

Сметаме дека службите во КЈП,,Водовод,,Кочани во наредниот период треба да работат кон на зголемување на приходот и процентот на наплата. Во оваа насока Правната служба преку почести писмени и усни опоменувања да работи кон намалување на бројот на утужени корисници, овозможување склучување на писмени спогодби и нивно следење, а во исто време намалување на трошоци за водење на судски и др. постапки.

Правната служба ќе ги искористи сите правни механизми за намалување на долговите, преку почести опоменувања, склучување спогодби и нивно следење, поведување постапки и присилна наплата, воедно ќе предлага исклучување од водоводната мрежа поради долг, немање на договори за комунални услуги и евентуални диви приклучоци преку изготвување на Решенија за исклучување согласно Законот за комунални дејности.

Одд. за застапување
(спорови со физички лица и правни лица)
Ксенија Басовска

Одделение за човечки ресурси

Одделението за човечки ресурси ги врши работите и задачите што се однесуваат на правата и обврските на вработените во претпријатието, следењето и примената на законите, подзаконските акти, колективните договори и други прописи што се однесуваат

на статусот, правата, должностите и одговорностите на вработените, како и многу други обврски кои произлегуваат од законските прописи.

Во текот на 2024 год. покрај тековните работни обврски, одделението за човечки ресурси ги има преземено следните активности:

- изготвен е и донесен Правилник за еднаесетта измена и дополнување на Правилникот за основна плата и додатоци на плата на вработените во КЈП Водовод Кочани, за што е донесена одлука за усвојување на истиот од страна на Управниот одбор на КЈП Водовод Кочани,
- изготвен е и доставен до Министерството за јавна администрација Правилник за петнаесетта измена на Правилникот за систематизација на работните места во КЈП Водовод Кочани, за кој не е добиена согласност од Министерството за јавна администрација,
- изготвен е и доставен до Министерството за јавна администрација Извештај со ранг листа на годишни оценки на административните службеници за 2023 година,
- доставено е известување до Министерството за јавна администрација дека КЈП Водовод Кочани го нема изготвено Извештајот за реализација на Годишниот план за вработување за периодот јули-декември 2023 год., бидејќи сеуште го нема донесено Годишниот план за вработување за 2023 год. поради недобиена согласност од Советот на Општина Кочани,
- изготвен е и доставен до Министерството за јавна администрација Извештај за реализација на Годишен план за обуки на административни службеници за периодот Јули-Декември 2023 и Извештај за реализација на Годишен план за обуки на административни службеници за периодот Јануари-Јуни 2024 год.,
- изготвен е и доставен до Министерството за јавна администрација годишен Извештај за изречените мерки за утврдена дисциплинска и материјална одговорност за 2023 год.,
- изготвен е Годишен план за вработување за 2025 год. и доставен е до Советот на Општина Кочани, за кој сеуште немаме добиено согласност,
- изготвен е и доставен до Министерството за јавна администрација Годишниот план за обуки за 2025 год.,
- спроведено е оценувањето на административните службеници и на давателите на јавни услуги за 2024 год.,
- редовно ажурирање на Информациониот систем за управување со човечки ресурси (ИСУЧР),
- покренати се 58(педесет и осум) дисциплински постапки, од кои 3(три) се отфрлени, 14(четиринаесет) се запрени, за 29(дваесет и девет) се изречени писмени опомени и за 12(дванаесет) се изречени парични казни.

Во текот на 2024 година работниот однос им престанал на 15(петнаесет) вработени по различни основи.

Во текот на 2024 год. поради зголемен обем на работа или замена на отсутен работник, во различни периоди беа ангажирани различен број на времени работници во зависност од потребите на претпријатието, преземени преку Приватна агенција за вработување.

Јасминка Димова-Пом.Директор по економски и правни прашања

3. Сектор „Водовод и канализација”

Сектор „Водовод и канализација“ преку своето функционирање овозможува достапност на доволна количина на здравствено исправна вода за пиење на корисниците согласно барањата, стандардите и нормите за квалитетна вода и собирање и одведување на фекалните отпадни води до одредени реципиенти.

Овој сектор е организиран да работи преку 5 одделенија.

- Одделение: Одржување и реконструкција на водоводна мрежа, баждара и изработка на нови приклучоци
- Одделение: Одржување на канализациона мрежа, градба на нови и

реконструкција на постоечки делови од водоводната и канализационата мрежа

- Одделение: „Бунарски систем“ препумпни станици и резервоари и пумпни станици
- Одделение: Фабрика за вода
- Одделение: Технички работи и услуги

Во рамките на Секторот се реализираат и обврски кои произлегуваат при сезонско функционирање и континуирано следење и одржување на фонтаната „Зрно“.

Секторот ја организира и врши работата на филтер станицата на Градскиот базен за времетраење на сезонскиот летен период на работа на Градскиот базен.

1. ВОДОСНАБДУВАЊЕ

Системот за водоснабдување кој ги покрива потребите на градот Кочани и девет населени места (Грдовци, Прибачево, Оризари, Горни и Долни Подлог, Мојанци, Бања, Тркање и Бели) преставува збир од хидротехнички објекти (бунари, препумпни станици, собирни резервоари, примарна и секундарна водоводна мрежа) и фабрика за преработка на вода.

Вкупниот број на корисници изнесува околу 37 000 жители (град Кочани и 9 населени места).

Водоснабдителниот систем е со вкупна должина од 158,8 км разводна мрежа со различен профил, а во системот работат 12 бунари, 11 пумпни станици и хидрофорски построенија по зони и населби, со резервоарски простор од 3400 м³ на системот во кој имаме околу 12900 водомери.

Ф-ката за вода е составен дел од системот кој е во функција.

Во текот на 2024 год. испорачани се **5.557.788 м³**

вода од главната пумпна станица „Грдовски Орман“ кон Препумпната станица (стар Филтер).

Вкупниот капацитет на бунарите сега изнесува некаде околу 228 л/сек.

Континуирано како и годините пред тоа сушниот период и високите температури во текот на летните месеци (јуни, јули и август) придонесува зголемување на потрошувачката на вода во овие месеци. Оваа состојба предизвика ненаменско користење на водата за пиење за потребите на корисниците, односно за наводнување на дворни и

земјоделски насади како и зголемување на пласираната вода кон потрошувачите од бунарскиот систем за да не дојде до нестабилност на проток и притисокот на водата за пиење, но и прекин на водоснабдувањето во повисоките (покритични) делови од градот и населените места.

Ваквата состојба предизвикува и зголемување на бројот на дефектите на водоводната мрежа. Поради ова беа зголемени активностите на вработените во одделението за одржување и реконструкција на водоводната мрежа, за навремено и ефикасно одстранување на настанатите дефекти и намалување на времетраењето на прекините во снабдувањето со вода за пиење.

Како активности во системот за водоснабдување би ги истакнале:

- Реализирани се активности за изградба на водоводни и канализациони линии, поправка на дефекти, санација на шахти и вентили. Исто така извршено е санирање на повеќе локации односно таму каде што се вршени интервенции за поправка на дефекти на водоводната и канализационата мрежа.

- Во 2024 година немавме некои поголеми проблеми со функционирањето на електромашинската опрема, а како и во претходните години воглавно се јавуваа дефекти на водоводната мрежа и тоа во одредени зони од системот (поради нејзината амортизираност).

Квалитетот на испорачана вода т.е. суперконтрола извршена е од Институтот за Јавно здравје-Скопје според позитивните прописи, а исправноста на водата за пиење од ЈЗУ Центар за Јавно здравје -Кочани, а во континуитет се следеше преку нашата лабораторија како составен дел од Фабриката за преработка на вода.

Реализираните активности како во делот на тековното одржување и инвестициони активности во делот на функцијата на системот како целина и поедини процеси детално се дадени во извештајот за секое одделение што припаѓа во овој сектор.

Одделение: „Бунарски систем“ препумпни станици и резервоари и пумпни станици

Бунарскиот систем со пумпна станица е лоциран во Грдовски орман.

Досега се изградени 24 бунари (последниот изграден во 2020 година) од кои во функција се следните бунари: Б10, Б12, Б14, Б15, Б17, Б18, Б19, Б20, Б21, Б22, Б23,Б24

Бунарите Б1, Б2, Б3, Б4, Б5,Б6, Б7, Б8, Б9, Б11, Б13, Б16 не се во функција поради обршеност или недоволен капацитет на вода.

Во бунарите кои работат се монтирани пумпи со различна снага и капацитет и тоа:

Бунар	Снага P(kW)	Капацитет Q(l/s)
Б10	5,5	10
Б12	5,5	10
Б14	5.5	10
Б15	11	24
Б17	5,5	10
Б18	11	24
Б19	15	23

Б20	15	23
Б21М	15	27
Б22-8	15	27
Б23-9	11	25
Б24-10	11	25
		238

Во моментот вкупниот капацитет на бунарите е околу $Q = 238$ л/сек што ги задоволува потребите на населените места приклучени на овој систем за водоснабдување.

Со ова обезбедуваме доволна количина на вода за пиење за постоечките и нови корисници во наредниот период.

За континуирано препумпување на водата и транспорт на истата до сите корисници во вооснабдителниот систем функционираат 11 препумпни станици и хидрофорски построенија.

Функцијата што ја има системот за водоснабдување и неговата целодневна (дваесетичетиричасовна) работа бара целосна исправност на електромашинската опрема што значи постојано следење и одржување на истата (пумпни агрегати, енергетско напојување, системот за мониторинг и управување, сигнализација итн.)

Препумпна станица: Извршена е дефектажа на ТП бр. 4

ПС Грдовци

Во месеците: март-април и мај извршено е чистење на бунарите.Б-17, Б-19, Б-20, Б-23 и Б-24

Извршена е замена на агрегат во бунар Б-24 поставен е нов агрегат а извадениот агрегат од бунарот Б-24 е поставен во бунар Б-17

Извршена е замена на заптивни елементи и лагери на транспортна пумпа Т.П. 3

Извршена е промена на потисен цевковод со две црева ПЕ со $\Phi 100$ за Б-19 заради избегнување на честите дефекти и зголемување на проток од 5 л/с.

Активности околу оспособување и пуштање во работа на Б-14.

Тековно одржување на транспортни пумпи: пакување, подмачкување и други тековни работи.

Тековно одржување на електроормари, трафостаници и електрична инсталација

Санирани се просториите во главната пумпна станица, заштитниот појас во бунарскиот систем тековно се прочистува, а во моментот продолжува санацијата на заштитната ограда на истиот.

Тековно се врши подмачкување на транспортните пумпи по пумпните станици и промена на масло, како и месечно мерење на нивото на водата во пиезометриските бушотини во бунарскиот систем.

Одделение: Фабрика за вода

Како и досега фабриката за вода работеше континуирано без прекин во текот на целата година.

Во делот на производството и следење на квалитетот и безбедноста на водата за пиење се работеше со стандардна методологија. Реализирано е процесно и лабораториско следење на квалитетот и безбедноста на водата за пиење. Податоците се документирани во дневниците за работа.

Соработката со „ Центар за јавно здравје" Кочани и со ЈЗУ "Институт за јавно здравје" на Р.С.М. Скопје, беше во континуитет. Во текот на оваа година, квалитетот на водата за пиење е во законски дозволените граници. Спроведен е мониторинг и управување со целокупниот водоводен систем со што е обезбедено оптимално ниво на вода во резервоарите по зони. Вработените беа на редовен годишен санитарен преглед, извршено е генерално чистење на фабриката за вода, извршена е дезинфекција и дератизација и е добиена санитарна потврда. Во функција се безбедносните камери, отклонети се дефектите на надворешното осветлување. Набавени се потребните материјали за работа во лабораторија. Извршено е сервисирање на дел од опремата за хлор за потребите на ф-ката за вода. Дворното место се одржува тековно (косење, полевање и одржување на насадите).

Во Фабриката за вода успешно се спроведува дуалното образование со СОУ „Љупчо Сантов“-Кочани. Извршено е ажурирање на НАССР системот и добиено е позитивно мислење при инспекторскиот надзор.

Одделение: Одржување и реконструкција на водоводна мрежа, баждара и изработка на нови приклучоци

Секторот за одржување на водоводната мрежа во 2024 година задоволително ја изврши својата основна задача, што се состои во:

- Одржување на водоводна мрежа
- Учество во инвестициони активности во изградба на нови водоводни линии и замена на водоводна арматура
- Изработка на нови приклучоци
- Сервисирање на водомери и нивна замена

Водоводната мрежа е со должина од 158,8 км со различен профил од Ф50 до Ф508 мм, со различен тип на материјал (поцинкувани, ПВЦ, АЦ, ПЕ, лиено железни и челични). Во системот имаме околу 12.900 водомери со различни профили.

Во 2024 година имавме вкупно 723 интервенции од кои имавме вкупно 4 интервенции на челичниот цевковод Ф508, 248 кај разводната мрежа од Ф 50 до Ф250 и 471 интервенции кај вентили и приклучни цевки кај корисниците и истите беа во најкраток временски рок отклонети според расположивите можности на работната единица.

При анализа на локациите на овие дефекти на одредени делници од системот каде имаме почести дефекти констатиравме дека истите се поради дотраеност на материјалот.

Извршена е промена на црево Ф 3/4 (10 бари) со должина Л=60 м на ул. „14-та бригада“ .

Поставување на нова цевоводна линија од ПВЦ Ф 225 (16 бари) во должина од 157 метри на ул. „Гоце Делчев“.

Извршена е промена на црево Ф 90 (10 бари) во должина од $L=20$ метри, на ул. „Стево Теодосиевски“.

Извршена е промена на црево со Ф 5/4“ со должина $L=27$ м на ул. „Горче Петров“.

Извршена е промена на црево Ф 3/4 (10 бари) со должина $L=92$ м на ул. „15-ти Македонски корпус“.

Инсталирано е ПЕ црево со Ф63 за планинарски дом-Пониква.

Во делот на мерните инструменти (водомери) водоводниот систем кај крајните корисници извршени се вкупно 471 интервенции од кои:

1. Исчистени (заматени, кондензирани)водомери	103
2. Заменети (блокирани, оштетени, неточни,)	283
3. Нови приклучоци кај физички и правни лица.	32
5. Раздвојувања кај постоечки корисници.	16
6. Преместување на водомер.	14
7. Исклучување.	10
8. Повторен приклучок	13

Континуирано се врши одржување на водомерите (чистење и замена) и се дава комплетна логистика на групите што вршат наплата.

Предлозите за подобрување и квалитет на услугите би биле во насока за одредени реконструкции во одделни линии и арматури.

Анализата на работата во делот на системот за водоснабдување покажа дека во текот на оваа година и покрај сите околности што претходно ги опишавме воглавно имавме континуирана и со потребен квалитет испорака на вода за пиење до сите корисници. Континуирано се вршеа мерења на минималната потрошувачка на вода по зони и селата со што имавме основ за детекција на техничките загуби. Тековното одржување во рамките на расположивата опрема и извршители беше на задоволително ниво.

Како одговорни за функционирање на системите за водоснабдување и одведување на отпадни води задоволни сме од реализираното (објективно гледајќи во какви услови се вршат функциите и расположивите средства) и сметаме дека и во наредниот период со плански пристап за решавање на проблемите резултатите нема да изостанат.

Во делот на подземниот катастар континуирано се врши дополнување на истиот со земање податоци од теренот (онаму каде имаме откривање на цевководите од разни причини) и вцртување на катастарските подлоги.

Тековно се даваат согласности за градба за потребите на секторот за урбанизам при локалната самоуправа (издавање на скици со вцртани водови, учество при изработка на проекти и сл.)

Сите расположиви податоци, скици и шеми од системот за водоснабдување внесени се во електронска форма.

Со Донација од Словенија и кредит од Општината во тек е инсталација на 350 волуметриски водомери за социјално ранливите категории на корисници и досега заменети се околу 280 водомери, со истиот проект инсталирана е нова фотонапонска

централа од 560 kW на кровот на настрешницата за припрема на компост и објектот за припрема на мил како и даталогери за детекција на шум за скриени дефекти.

2. ОДВЕДУВАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ

Одведувањето на отпадните води се врши преку два одвоени системи.

Едниот е исклучиво за одведување на атмосферските отпадни води и е со должина од 12,38 км, а другиот покрај фекалните прима и одведува и дел од атмосферските води и истиот е со должина од 72,88 км.

Фекалниот канализационен систем е димензиониран за одведување на фекалните отпадни води, но во одредени урбани делови од градот (поради немање на систем за атмосферски отпадни води) истиот прибира и дел од атмосферските води преку сливници и сливни решетки. Вака изградениот систем во овој момент се состои од ревизиони шахти, приклучни шахти, сливници, решетки, улични цевководи и секундарни колектори. Канализациониот систем е граден почнувајќи од шеесетите години па наваму и се надоградува во зависност од урбаниот развој на градот.

Отпадните води се собираат во главен собирен колектор од Оризари до Мојанци каде е лоцирана пречистителната станица за отпадни води (ПСОВ).

Во 2024 година во ПСОВ Мојанци ја имаме следнава состојба преставена табеларно

Месец	Влезна вода m3	Излезна вода m3	Произведена ел. Енергија Фотовотаици kWh	Произведена ел. Енергија CHP-генератори kWh	Потрошена ел. Енергија kWh
Јануари	237509	226618	25030.6	20336	82287
Февруари	213829	209867	36776.8	16536	75911
Март	174374	172986	52784.2	10089	68999
Април	181811	179698	61916.6	3667	62500
Мај	190683	188596	65910	15556	62340
Јуни	200354	196920	72134.2	11407	62765
Јули	270061	265885	74749	14217	74632
Август	250595	245071	64724.6	2166	75216
Септември	229254	225903	47881.8	0	72505
Октомври	217530	211671	41830	0	72321
Ноември	208162	202393	25362	6655	72302
Декември	215646	213750	18908.2	17056	76343
Вкупно 2024	2.589.808	2.539.358	588.008	117.685	858.121

Во изминатата 2024 година во пречистителната станица за отпадни води - ПСОВ имаме примено за пречистување **2.589.808** м3 отпадна вода од кои **2.539.358** м3 се испуштени во реката Масалница, односно е вратена како повторно употреблива за наводнување.

Во овој и изминатиот период одржувањето на самиот процес и одржувањето на опремата, беа клучни за нормалното одвивање на технолошкиот процес за пречистување на отпадните води и може да кажеме дека поминавме без големи интервенции.

Можеме да се пофалиме и со производство на поголема количина на електрична енергија односно максимално користење на сончевата енергија. Произведената енергија од фотонапонската централа изнесува **588.008 kWh**. Постојаната работа на СНР уредите (генераторите) овозможува добро искористување на произведениот биогаз.

Производство на биогаз

МЕСЕЦ 2023	Вкупно производство на биогаз (м3)	Просечно производство на биогаз (м3/д)
ЈАНУАРИ	10924	405
ФЕВРУАРИ	9662	359
МАРТ	8974	359
АПРИЛ	7922	350
МАЈ	7617	279
ЈУНИ	5888	211
ЈУЛИ	7363	271
АВГУСТ	7481	267
СЕПТЕМВРИ	7484	273
ОКТОМВРИ	9257	363
НОЕМВРИ	11336	437
ДЕКЕМВРИ	10470	399
Вкупно <u>годишен извештај</u> :	104.378	331.08

На станицата се произведени 104.378 м3 биогаз од кои дел се искористени за производство на електрична енергија, а дел како топлинска енергија. Од произведениот гас со работа на СНР постројките е произведено 117.685 kWh електрична енергија која е искористена за потребите на ПСОВ Мојанци. Вкупното производство на електрична енергија изнесува 705.693 kWh, а покриеноста со производство на електрична енергија изнесува 82.23 % од вкупната потрошувачка.

Продолжуваме да произведуваме компост со висок квалитет со воздржани хемиски и физички својства, а работиме на подобрување и на микробиологијата во самиот компост, што го потврдуваме со резултатите од испитувањата кои се добиени од акредитирани лаборатории.

Со канализациони инфраструктури се покриени и селата: Грдовци, Прибачево, Долни Подлог, Тркање и Бели и кај овие села испустите се насочени кон реципиентите Кочанска река и Брегалница. Во следна фаза и овие села се планирани да бидат насочени кон ПСОВ Мојанци. Во ПСОВ Мојанци се одвива процесот на акумулација на био гас.

Вкупната канализациона мрежа во градот е приближно 85,26 километри со различен профил на цевководи и тоа: од ф 80, ф 100, ф 150, ф 200, ф 250 , ф 300 , ф 400 , ф 500 , ф 600 , ф 800 , и ф 1000.

Цевките се од различен материјал и тоа: азбест-цемент, бетонски, ПВЦ и полиетилен. Мораме да истакнеме дека наидовме на сериозни проблеми бидејќи се утврдија недостатоци кај сливните решетки во смисол на конструктивно нарушување и деградација на материјалот.

Од механизација во функција ги имаме специјалното возило (канал-џет) и приклучно возило за чистење на канализација (џет трејлер) со нив се вршат интервенции каде што имавме поделикатни проблеми во одржувањето. Возилата се опремени со специјална опрема за интервенции на канализационата мрежа и високопритисни пумпи кој создаваат притисок од над 150 бари со што работата во одржувањето на канализационата мрежа е подигната на повисоко ниво.

Интервенциите беа извршени на повеќе улици во градот и во околните приградски населби во Општината.

Извршени интервенции на канализациона мрежа

Локација	Улична канализација
Кочани	313
Д.Подлог	9
Грдовци	19
Тркање	39
Г.Подлог	14
Оризари	26
Прибачево	23
Мојанци	14
Бели	11
Вкупно	468

Одделението за одржување на канализациона мрежа, градба на нови и реконструкција на постоечки делови од водоводната и канализационата мрежа, преку градежната група ги реализираше следните активности:

Се работеше на изградба на нови водоводни и канализациони линии и реконструкција на делови од системот во смисол на: промена на цевководи, санација на шахти, промена на затварачи и други арматурни елементи од цевководите.

Извршени се корекции на канализациони капаци (порамнување со кота на коловозот), Поставување на нови капаци, решетки за атмосферска канализација на повеќе улици во општината.

Во текот на 2024 годината се вршеше санација при отклонување на дефекти кај водоводната и канализационата мрежа и доведување во првобитна состојба на коловозот и тротоарите по извршените интервенции. Голем дел од дефектите се санирани со бетонирање и поплочување со бекатон плочки.

По основ на програмите донесени од Советот на општина Кочани реализирани се следните работи:

Реализирани водоводни цевководи по Програма на Општината

Годишен преглед на вградени цевки во 2024 год. по објекти

	Објект на улица	Ф 1/2 m ¹	Ф 3/4 m ¹	Ф 1 m ¹	Ф 5/4 m ¹	Ф 6/4 m ¹	Ф 63 m ¹	Ф 90 m ¹	Ф22 5 m ¹	Вкупно цена на објектот без ДДВ
1	ул. „ 14-та бригада“.	/	60	/	/	/	/	/	/	17.966,00
2	Ул. „ Гоце Делчев“	/	/	/	/	/	/	/	157	687.451,00
3	Ул. „Стево Теодосиевски “	/	/	/	/	/	/	20	/	30.715,00
4	Ул. „ Горче Петров“	/	/	/	27	/	/	/	/	19.485,00
5	Ул.15-ти Мак.корпус	/	92	/	/	/	/	/	/	51.492,00
6	Пониква-планинарски дом	/	/	/	/	/	100	/	/	86.117,00
	Вкупно	/	152	/	27	/	100	20	157	893.226.00

Главна линија со профил Ф 63 до Ф225, вкупно 277 метри
Приклучоци со профил од Ф1/2 фо Ф6/4, вкупно 179 метри

За фекална канализација во 2024 година по објекти

	Објект на улица	PEHD DN 160 m ¹	PEHD DN 200 m ¹	PEHD DN 250 m ¹	PEHD DN 300 m ¹	PEHD DN 400 m ¹	Вкупно цена на објектот без ДДВ
	Јануари –Декември 2024						
1	Ул. „Мишо Арсов“	/	136	/	/	/	165.687,00
2	Ул.„Крум Вранински”	/	54	/	/	/	115.317,00
3	Ул.„ Кресенско востание“	52	/	/	/	/	83.115,00
	Вкупно	52	190	/	/	/	364.119,00

Главна линија со профил Ф200 до Ф400, вкупно 190 метри
Приклучоци со профил од Ф160, вкупно 52 метри

За Атмосферска канализација во 2024 година по објекти

	Објект на улица	PEHD DN 160 m ¹	PEHD DN 200 m ¹	PEHD DN 250 m ¹	PEHD DN 300 m ¹	PEHD DN 630 m ¹	Вкупно цена на објектот без ДДВ
	Јануари –декември 2024						
1	Крак на улица „Унгарска“	6	6	/	/	18	151.594,00
2	Нас. Оризари	12	24	24	12		91.966,00
	Вкупно по профили	18	30	24	12	18	243.560,00

Главна линија со профил од Ф 200 до Ф630 мм, вкупно 84 метри
Приклучоци со профил Ф 160, вкупно 18 метри

Канализациони капацы на шахти во 2024

	Објект на улица	БР	Вкупно цена на објектот без ДДВ
	Јануари –декември 2024		
1	Фекална канализација улици во Кочани и во села	4	40.377,00
2	Фекална канализација улици во Кочани и во села	8	80.754,00
3	Фекална канализација улици во Кочани и во села	5	76.408,00
	По профили од 1 до 3	17	197.539,00

Во периодот од Јануари-Декември 2024 година вкупно се заменети 17
канализациони метални капацы

Зоранчо Георгиев- Раководител на Сектор Водовод и канализација

4.Сектор „Комунална хигена”

Вовед

Сектор „Комунална хигиена,, е составен дел од КЈП „Водовод“ задолжен за одржување на јавната чистота на јавните и сообраќајните површини, собирање и депонирање на комуналниот отпад и одржување на целокупниот возен парк на КЈП „Водовод,,.

Секторот се состои од три одделенија и тоа:

- Одделение за собирање, транспорт и депонирање на отпад,
- Одделение за јавна хигиена
- Одделение за одржување на механизација и возила.

1. Собирање, транспорт и депонирање на комунален отпад во 2024

Во периодот од 01.01.2024 до 31.12.2024 година собирањето, транспортирањето и депонирањето на отпад се одвиваше спрема дефинираниот распоред и динамика организирани се дежурства за изнесување на смет во недела и за време на празници, дежурства за заштита и гаснење на пожар на депонијата, дежурства за зимско одржување на улиците во градот, чистење на новонастанати депонии низ градот и околните места.

Отпадот од домаќинствата се собира еднаш неделно, а во руралните средини еднаш на две недели,

Динамиката на собирање на отпад од централното градско подрачје е од 2 пати дневно до 3 пати дневно при зголемена фреквенција на полнење на контејнерите.

Комуналниот отпад од домаќинствата и индустриските објекти се собира, транспортира и депонира од градот Кочани, целосно населбата Оризари, с. Мојанци, с. Горни Подлог, с. Долни Подлог, с. Грдовци и с. Тркање и излетничките места Бавчалук, Гоцева шума, мотел „Градче,, , „Пониква,, с. Прибачево и с. Бели.

За собирање на сметот од централното градско подрачје во недела и за време на државните празници од контејнерите со капацитет од 1,1 м³ и 5 м³ беа воведени дежурства, а за време на зголемена активност низ центарот на градот (претежно по повод празници) контејнерите се чистеа и по повеќе пати во денот.

Со цел да се намали ризикот од пожар на градската депонија беше извршен третман со алги.

Градскиот пазар редовно се чисти секој четврток по неговото завршување со метење, утовар и транспортирање на сметот до градската депонија.

Метењето на јавните површини се врши рачно и со специјална работна машина метачка..

Целосната услуга за изнесување на смет е извршена со 20 работника (утоварачи), 11 возачи, 2 трактористи, 6 специјални комунални возила и 2 трактори. Работите беа извршувани спрема предвидениот план и динамика.

Покрај редовните обврски имавме и вонредни активност за расчистување на диви депонии во градот и околните места во повеќе наврати на следните локации: кај фабрика за вода, Колерски гробишта, комплекс АСНОМ, ветеринарна станица, непознат борец, панаѓур, с. Грдовци, с. Горни Подлог, патот кон градската депонија.

Во текот на 2024 година опслужуваме 265 мали контејнери од 1,1 м³ и 105 големи контејнери од 5 м³ и притоа е депониран смет во следните количини:

- Од мали контејнери од 1,1 м³ 29.300 м³

- Од големи контејнери од 5 м³ 11.250 м³
- Од останати садови и канти за смет 19.273 м³

Вкупно : 59.823 м³

Во табелата подолу е даден преглед на вкупно депонираниот смет по години.

Година	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Смет м ³	47337	49914	47595	47259	48007	56410	62441	62667	63521	64880	59823

2. Одржување на јавна чистота и градски пазар

Врз основа на програмата за јавна чистота и склучениот договор со ЛС во текот на 2024 година направени се 12 времени ситуации и 12 записници за извршени работи во кои е даден опис за извршените работни активности поврзани со програмата за јавна чистота.

Работните задачи овој во ова одделение во 2024 г. ги извршуваше со 11 работници и еден раководител.

Основна задача на ова одделение беше да ја спроведе програмата за Јавна чистота за 2024 г. усвоена од Советот на општина Кочани и одржување на градскиот пазар.

Одржувањето на Јавната чистота се врши со машинско и рачно метење и спрема фреквенцијата на загадување се врши метење секојдневно, 3 пати, неделно, еднаш неделно, 2 пати месечно или еднаш месечно, согласно со програмата за јавна чистота.

Во текот на оваа година беше одржувана чистотата на детските игралишта на повеќе локации во градот како на пример игралиштето кај Сиви дом и игралиштето на ул. „Роза Петрова,, кај ресторан „Паце,, кај градскиот пазар, „АСНОМ,, и други.

За време на празниците беа организирани дежурства за метење на улиците од централно градско подрачје и трговски центар.

3. Одделение за одржување на механизација и возила

Во текот на 2024 година одделението за одржување на механизација и возила во чиј состав работеа 1 раководител на одделение, автомеханичари, автоелектричар, бравари, металостругар, машинисти и возачи кои редовно ги извршуваа своите работните задачи.

Секојдневно се вршеа поправки на возилата и механизацијата со цел комплетната механизација на КЈП “Водовод” да биде во функција.

Постојано се работеше на средување на комуналната и друга опрема која е од јавен интерес како на пример поправка на контејнери, корпи за отпадотци, скршени метални стубчиња и ланци, како и поправка и фарбање на тезги од градскиот пазар.

Мирче Паунов –Сектор Комунална хигиена

5. Сектор,, Градско зеленило и православни гробишта,,

За одржување на парковите, зеленилото (тревниците, дрвореди, скверови), шеталиштата, зеленилото во Кочанска река, низ градот и комплетното уредувањето и одржувањето на православни гробишта е доверено на овој сектор при КЈП “Водовод” од нашиот град.

Извршувањето на работите е утврден по Програмата за одржување и користење на паркови и користење на паркови и зеленило, набавка, поставување и одржување на урбана опрема, одржување на детски игралишта и одржување на Фонтана „ЗРНО,,за 2024 год.

Овој сектор во периодот од 01.01.2024 год. до 31.12.2024 год. со своите работници комплетно се грижеше и го реализира се она што го бараше комуналниот ред во смисла на целта за која е организиран Секторот,,Градско зеленило и православни гробишта,, во периодот од 01.01.2024 – 31.12.2024 ги извршуваше следниве позначајни активности:

Секторот „Градско зеленило и православни гробишта” како позначајна активност во месец Јануари ги изврши следниве активности .Секторот,,Градско зеленило и православни гробишта „ изврши заезерување на „ Кочанска река,, по повод празникот „Водици,, при што беше вратена реката во првобитн состојба . Вршење постојано одржување на поставените системи за наводнување на Кружните текови во „Општина Кочани „Во летниот период навремено се косат детските паркови, „Градската Река,,ново формираните кружни текови и останатите зелени површини во Општина Кочани. Во тек е доуредување на градскиот парк.

Со своите вработени беше работено и на локацијата на спортскиот комплекс „Бавчалук,,. Се уредуваа зелените површини на сите три главни влезови на градот, средување на зелената вегетација на локалните патишта кон селата .

Комплетното одржување на зеленилото-тревници со косење, полевање вода, чистење, потоа дрворедите со редовното окопување, кастрење, наводнување со комплетната нивна форма низ градот, сите жардиниери во реката, по кејските сидови, во паркот , сите живи огради со редовно окопување, поткастрување и наводнување, сите булеварски и кејски цветни алеи како и гордоста на градот Кочанската река и алпиниумите се целосна и редовна работа на групата задолжена со градското зеленило.

Секторот „Градско зеленило и православни гробишта,, со своите вработени покажа одговорност, грижа и организираност, односно успех во работењето и големо разбирање и помош за сите работи од страна на управните органи на КЈП „Водовод,, Кочани.

Се уредуваа зелените површини на сите три главни влезови на градот, средување на зелената вегетација на локалните патишта кон с.Грдовци, с.Грдовци – Прибачево ,с.Грдовци - с.Мојанци ,с.Мојанци - с.Г.Подлог и Д.Подлог. По повод „Денови на оризот „ во целост беа извршени сите активности за кои бевме одговорни(косење,метење и собирање на смет) во нас.Оризари каде беше организиран галавниот настан.

- За Верските празници православните гробишта навремено беа косени и чистени од вегетацијата. Се извршуваа и сл.работи:

- Поправка на чешми во градските гробишта.
- Косење и собирање смет околу гробните места
- Поправка на санитарен чвор (промена на цевки за канализација и местење на нова мрежа за за одводни води)

- Кроење и кастрење на дрвца во градските гробишта.

Во секторот „ Православни гробишта,, се изврши поставување на електрични столбови со кои се прошири електричната инсталација во новиот дел на „ Градските гробишта,,.

Се извршуваа и следните работи:

- Поправка на чешми во градските гробишта.
- Косење и собирање смет околу гробните места
- Поправка на санитарен чвор (промена на цевки за канализација и местење на нова мрежа за за одводни води)

Кроење и кастрење на дрвца во градските гробишта.

Борчо Тренчев–Раководител на Сектор зеленило и православни гробишта

6.Сектор” Геотерма”

Основни податоци

- ❖ СЕКТОР “ГЕОТЕРМА”, од 1984 година, со моментално вработени 11 лица, функционира во организационите рамки на КЈП “Водовод” - Кочани.
- ❖ Својата основна функција ја извршува преку “Систем за искористување на геотермалната вода - ГЕОТЕРМА” кој има за цел да врши истражување, експлоатација, дистрибуција и реинектирање на геотермална вода од потенцијалот на лежиштето на ГТВ “Подлог-Бања” во Кочанската котлина.
- ❖ Во останатите организациони сегменти на организацијата, Сектор “Геотерма”, согласно Статутарните обврски и кадровскиот потенцијал, партиципира во оперативните и развојни активности.

Во 2024 година, за работењето на СЕКТОР “ГЕОТЕРМА” во сите сегменти (производствени резултати, тековно одржување и развој), можеме да го дадеме следниот извештај:

Производствени резултати

» Експлоатација - дистрибуција

Во 2024 година планот за производство т.е. исцрпена - дистрибуирана, фактурирана геотермална вода, успешно е реализиран и претставен во следнава табела:

ЕКСПЛОАТИРАНА/ФАКТУРИРАНА ГЕОТЕРМАЛНА ВОДА ВО 2024 год.									
Корисник/месец	I	II	III	IV	V	X	XI	XII	Вкупно
АГРО-ТРЕФ	40633	25100	16994	9692				16880	109299
ДОБРА	2030								2030
ЗЕЛЕНА КУЌА	30609	16216	12100	707					59632

Студио Д	932								932
ТЕТРА ХИП	2449	2173	2206	1357				2153	10338
ООУ „Кирил и Методиј“	1639	3168	2793	2084			4135	3969	17788
СОУ „Љупчо Сантов“	1639	3168	2793	2084			4135	3969	17788
ООУ „Никола Карев“	1649	2677	2646	2046					9018
ИСТОК МЕРМЕР	107	99	98	55			130	91	580
ГИРЛОФС	489	506	447						1442
Горан Атанасов	41	33	10				60	26	170
ФАКТУРИРАНА ГТВ (м³)	82217	53140	40087	18025			8460	27088	229017
Јавни Чешми	18078	7135	10027	7568			18183	13505	74496
ВКУПНО ЕКСПЛОАТИРАНО (м³)	100295	60275	50114	25593			26643	40593	303513

ГОДИШНО ФАКТУРИРАНА ГТВ ЗА ПЕРИОДОТ 2020-2024 година									
година	I	II	III	IV	V	X	XI	XII	Вкупно
2020	89523	63964	46570	20389		8706	52888	63611	345651
2021	134300	112053	97016	29395		770	17981	75282	466797
2022	113418	78848	91894	26666		10842	26241	55482	403391
2023	75214	80741	55945	29916	2758		15510	50018	310102
2024	82217	53140	40087	18025			8460	27088	229017

Ако се погледне табелата ќе се забележи намалена количина на фактурирана геотермална вода во споредба со 2023 година, во бројки помалку за 81.085 м³, односно за 26,15% помалку, кои се должат на овогодишните потопли временски услови, како и некористењето на геотермална вода за загревање на Оранжериј “Добра”.

Количината на испорачана геотермална вода во Стопански двор на КЈП “Водовод” и чешмите во Горни Подлог, Долни Подлог и Кочани не се влезни во вкупната количина, туку е прикажана во посебна табела.

ГОДИШНА ЕКСПЛОАТАЦИЈА НА ГТВ ЗА ЈАВНИТЕ ЧЕШМИ ЗА ПЕРИОДОТ 2020 - 2024 год.									
година	I	II	III	IV	V	X	XI	XII	Вкупно
2020	12100	13250	14300	5900		458	2784	2987	51779
2021	13504	11481	10729	10585		12300	11274	11798	81671
2022	5082	10532	9508	8187		7045	10530	6409	57293
2023	13173	19171	15812	6129		3279	4093	3220	64877
2024	18078	7135	10027	7568			18183	13505	74496

» Подсистемот за „Реинектирање”

Во 2024 година се реинектирале 68.760 м³, прикажано во табелата:

ГОДИШНО РЕИНЕКТИРАНА ГТВ ЗА ПЕРИОДОТ 2020-2024 година									
година	I	II	III	IV	V	X	XI	XII	Вкупно
2020	50340	42650	35340	17700		3470	23830	34350	207680
2021	57340	37490	41250	18040			13570	26180	193870
2022	56080	41780	26550	5800			4880	3300	138390
2023	18780	18780	28200	12130	230	480	3750	18350	100700
2024	25480	15350	14200	6190				7540	68760

Реинектираната вода во проценти во однос на експлоатираната геотермална вода изнесува приближно 22,66% .

Тековно одржување

Сите потребни активности за тековното и вонредно одржување се реализираа на време.

Превентивно се одржуваше постоечката опрема и интервентно се решаваа сите технички проблеми, се со цел успешно функционирање на целиот систем.

Во овој период, направена е замена на заменскиот трансформатор со нашиот трансформатор, кој беше на репарирање, исчистен е резервоарот за топла вода и резервоарот за реинектирање, направена е интервенција на дел од цевководот кон градот со обложување на изолационен материјал на истиот, пуштани се длабинските потопни пумпи како дел од нивното редовно одржување, проверени се сите издувни вентили и чешми по цевководот кон градот, се со цел за успешно отпочнување на новата грејна сезона 2024/2025, извршена е санација на градскиот цевковод кај монополски бавчи, ставени се репаратурни спојки на места каде што тече цевководот, заварен е резервоарот каде што протекуваше, ставен е нов протокомер на цевководот кон Оранжерии “Добра”, интервенција врз голема градска пумпа, интервенција врз протокомерот на цевководот кон Оранжерии “Агро-Треф”.

» Во делот на планот на инвестиции

Во план се нарачки на пумпи, кои би се поставиле во веќе постоечки бунари, кои не се во употреба (во зависност од финансиските услови), а на ваков начин би се ставиле во функција.

Развојни активности во системот “ГЕОТЕРМА”

- Изработен е проект за нов експлоатационен бунар (ЕБ-5) и доколку се обезбедат средства би се пристапило на изведба на истиот.
- Во консултации со специјализирани фирми за соодветната потреба, да се испита можноста за санација на експлоатационата колона во бунарот ЕБ-3.

- Изработка на проект за нов или обновување на постоечкиот дистрибутивен цевковод спрема градот, со кој би се овозможило користење на геотермалната вода преку целата година, а не само сезонски.
- Во рамките на континуитет за искористување на термо-енергетскиот потенцијал на геотермалната вода се прават активности за привлекување на нови корисници.
- Имајќи ја во предвид комплексноста на самата работа како и опрема со која располага системот Геотерма, мораме да посветиме поголемо внимание на стратегија за обука и привлекување на кадар кој во иднина би бил работно ангажиран во Геотерма, вклучително и инженерски кадар.

Генерална оцена

Сумирајќи ги сите елементи од 2024 година, како и веќе постигнатите резултати од постоечките услови за работа, сосема јасно може да се донесе генерална оцена, дека работењето на СЕКТОР “ГЕОТЕРМА“, е успешно извршено.

Дејан Ангелов - Раководител на Сектор Геотерма

7. Сектор за ИТ и развој

Воведни информации

Основна дејност на Секторот за ИТ и развој е поддршка, планирање и развој на хардверскиот и софтверски дел од компјутерската мрежа на КЈП Водовод Кочани, како и учество во анализите на работењето, планирањето и реализацијата на развојните програми на сите сектори во рамките на Комуналното Јавно Претпријатие.

Бројот на вработени, во 2024 година, изнесуваше 3 (тројца) редовно вработени и тоа Раководител на Секторот, инженер за ИТ поддршка како и еден советник за план и анализа.

Реализирани активности

Доставени Извештаи до Државен завод за статистика

Во рамките на своите обврски КЈП Водовод Кочани преку Секторот за ИТ и развој /во периодот Јануари - Декември 2024 година/, ги достави следните извештаи до Државниот завод за статистика на РМ-Регионално одделение за статистика Штип:

1. АПЕК 2023 – Анкета за потрошувачка и производство на енергија во 2023 година во комерцијалниот и останатиот сектор;
2. ИКТ.1 2024 – Годишен извештај за користење на информатичко-комуникациски технологии во деловните субјекти за период од 01. Јануари до 31. Март 2024 година;
3. ЗЕ.ТРГ.13 – Месечен извештај за прометот на Земјоделски производи на пазарот од 01. до 12. 2024 година;
4. ДВ.01. – Статистичко истражување за пресметка на додадена вредност за нефинансиските деловни субјекти за 2023 година;
5. ВОД.2 – Истражување за јавен водовод и канализација 2023 година;

6. ЖСТ – Прашалник за трошоци за заштита на животната средина 2023 година;

7. ИЦТ – Статистичко истражување за индекс на цена на трудот;

Доставување на информации од јавен карактер

Во 2024 година, вработените во Секторот за ИТ и развој, во согласност со своите работни обврски и доделени одговорности, учествуваа и во доставување на податоци и информации до подносителите на Барањата, во согласност со Законот за пристап на информации од Јавен карактер. Вкупно беа примени 6 (шест) Барања за пристап до информации од различен делокруг на работењето на КЈП Водовод и сите беа одговорени во предвидениот законски рок.

Останати тековни активности

Во рамките на тековните активности на Секторот за ИТ и развој во 2024 година, вработените од оваа работна единица во целост го покрија одржувањето на компјутерската опрема која КЈП Водовод ја поседува /повеќе од 60 компјутери разместени во компјутерска мрежа на неколку локации каде КЈП Водовод има свои објекти/.

Вработените од Секторот активно учествуваа во надградбите на програмот за книговодствено работење Мегасофт плус комунал, како и во обуката која беше извршена за вработените за користење на новите/надградените софтверски модули. .

Исто така вработените учествуваа во Изработката на планот за Јавни набавки како и во работата на комисиите за јавни набавки во делот на набавка на компјутерска опрема и софтвер.

Завршени Проекти

Проект: Третман на отпадни води во Кочани

Во Април 2024 година се завршија предвидените работи со дополнителниот Амандман на Договорот, со што и практично заврши реализацијата на Проектот.

Последни активности кои се завршија беа поправката на специјалното возило за одржување на канализационата мрежа Канал Цет, набавка на опрема за пакување на компостот произведен во производниот процес на Пречистителната станица за отпадни води. решение за зголемување на аголот на подот во влезната комора за спречување на таложењето на песокот во влезната комора на ПСОВ, и набавка на возило за тимот за намалување на загубите на вода (кој е формиран во рамките на проектот финансиран од Владата на Република Словенија и Општина Кочани). Помал дел од финансиските средства беа наменети и за кампања за користење на компостот произведен во ПСОВ која започна веднаш по инсталирањето на опремата за пакување на истиот и првите произведени и спакувани брендираны количини.

Проект: Намалување на загубите на вода во водоснабдителниот систем и искористување на соларната енергија во комуналното претпријатие во Општина Кочани

Во Мај 2023 година од страна на Словенската Агенција за меѓународна соработка и развој беше одобрен проектот развиен од Секторот за ИТ и развој на КЈП Водовод Кочани и Секторот за Планирање и развој на општина Кочани, а аплициран преку општина Кочани.

Станува збор за проект вреден 447.871 евра од кои Словенската Влада додели грант средства во висина од 50% односно 223.935 евра а останатите 50% се кофинансирање од

страна на Општина Кочани. Проектот започна во Септември 2023 и во 2024 година се завршија планираните активности.

Проектот имаше две компоненти и тоа:

- Првата компонента предвидува инсталација на две кровни фотонапонски центри на покривите на објекти во ПСОВ во Мојанци со капацитет од 440 kW и 120 kW како и зголемување на капацитетот на трансформаторската станица во ПСОВ. Оваа компонента има вредност од 377.521 евро
- Втората компонента предвидува набавка на опрема за детекција на истекувања на вода од водоснабдителниот систем на КЈП Водовод Кочани (логери на шум, и сензор за откривање на нелегални приклучоци), формирање на тим за детекција на истекувања, негова обука и шестмесечни активности под менторска поддршка од надворешни експерти. Воедна во рамките на проектот се набавија и 350 водомери наменети за корисници од социјално загрозувани категории

Практичните активности се завршија до крајот на месец Јуни 2024 година и потоа се започна процедурата за добивање на лиценца за зголемување на капацитетот на производство на електрична енергија од Фотонапонските центри, која иако бараше поголем ангажман моментално е во завршна фаза и се очекува добивање на истата во најскоро време.

Проект од Еразмус + програма: Млади Еко Инспектори

И во 2024 година КЈП Водовод преку Секторот за ИТ и развој продолжи со општествено одговорни проекти од интерес на локалната заедница. Проектот аплициран во Еразмус + програмата во партнерство со општина Пазарцик во Република Бугарија, беше успешно реализиран.

Во рамките на проектот во 2024 година главни настани беа одржување на мобилност во Република Бугарија, како и Националниот настан за дисеминација во Република С. Македонија во Кочани (Септември 2024 година) кои беа соодветно покриени со присуство на проектниот тим на КЈП Водовод Кочани.

Согласно правилата на Еразмус + програмата во Декември 2024 година се поднесе Финалниот извештај. Забелешка: Финалниот Извештај е веќе одобрен од страна на националната Агенција за Еразмус + програмата (со 86 од можни 100 поени) и преостанатите 20% од средствата веќе се исплатени на сметката на КЈП Водовод Кочани.

Активности поврзани со партнерството со градот Кастроп-Рауксел Германија

Во рамките на проектот за меѓуопштинска соработка помеѓу општини од Германската покраина Северна Рајна Вестфалија и Република С. Македонија, кој е финансиран од страна на Државната канцеларија на Германската покраина а се имплементира преку Германската организација Global Engagement, се препозна можност за воспоставување на стратешко партнерство помеѓу општините и комуналните претпријатија од градот Кастроп Рауксел и општина Кочани.

Како една од активностите од Проектот, помеѓу претставниците на општина Кочани и Кастроп-Рауксел (Германија) и комуналните претпријатија Водовод Кочани и EUV (Кастроп-Рауксел) во Март 2024 година, се потпиша Писмо за намери. Овој Документ предвидува размена на искуства и заеднички настап пред донаторски организации во сите области од интерес на заедниците, со посебен нагласок за соработка во аплицирање на проекти во програмите за меѓународна помош на покраината Северна Рајна Вестфалија како и во Накопа програмата (финансирана од Германското министерство за надворешни работи).

Како резултат на воспоставената соработка се аплицираше и еден проект во т.н. Програма за мали грантови кој имаше за цел да се воспостават релации помеѓу различните организации во областа на еко туризмот како и да се изработи најсоодветно идејно решение за уредување на потегот од месноста Бавчалук до брана Гратче. Овој мал проект кој вклучуваше две работилници со претставници на заинтересирани страни (училишта, невладини организации и активни граѓани) од општина Кочани беше завршен во Декември 2024 година и во моментот се изработува финалниот извештај.

Завршни напомени

Во најголем дел планираните активности на Секторот за ИТ и развој беа исполнети и покрај зголемениот обем на тековни обврски (посебно во делот на одржување на компјутерската опрема и софтверските модули) како и релативно малиот број на вработени во Секторот.

Секако во 2025 година и со поактивен пристап и транснационална соработка ова ќе биде надминато и се очекува бројот на аплицирани проекти да биде поголем. За жал во моментот се јавува предизвик, во вид на намален капацитет за реализација на проекти од страна на секторите на КЈП Водовод, поради недостаток на квалитетен кадар. Ова покрај редовното работење претставува сериозен предизвик на кој мора да се посвети внимание бидејќи евентуалните нови донации и проекти ќе бараат зголемување на стручниот потенцијал на КЈП Водовод Кочани.

Тодор Кушевски -Рак. на Сектор ИТ и развој

Јасминка Димова- Пом. директор за економско правни работи

13.03.2025 година
КЈП „Водовод..Кочани

Кирил Ковачев

В.Д.Директор