****

**"ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА НИКШИЋ – Д.О.О.**

**ИЗВЈЕШТАЈ О РАДУ**

**ДОО,,ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“ НИКШИЋ**

**ЗА 2022. годину**

**НИКШИЋ, МАРТ 2023. ГОДИНЕ**

САДРЖАЈ

[1. УВОД 4](#_Toc134513430)

[2. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ВРШИОЦУ КОМУНАЛНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ 5](#_Toc134513431)

[2.1. ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАЦИ 5](#_Toc134513432)

[2.2 ОБЛИК ОРГАНИЗОВАЊА 5](#_Toc134513433)

[2.3 ОСНИВАЧКИ АКТИ 5](#_Toc134513434)

[2.4 ПРАВНО -СТАТУСНА ПИТАЊА 6](#_Toc134513435)

[2.5 ВЛАСНИЧКА СТРУКТУРА 11](#_Toc134513436)

[2.6 УНУТРАШЊА ОРГАНИЗАЦИЈА СА ОРГАНИЗАЦИОНОМ ШЕМОМ 11](#_Toc134513437)

[2.7 ГЛАВНЕ И СПОРЕДНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ ДРУШТВА 12](#_Toc134513438)

[2.8 ОРГАНИ УПРАВЉАЊА И РУКОВОЂЕЊА 13](#_Toc134513439)

[2.9 КАПАЦИТЕТИ ВРШИОЦА КОМУНАЛНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ 15](#_Toc134513440)

[2.9.1 Људски ресурси 15](#_Toc134513441)

[2.9.2 Политика зарада и запошљавања 15](#_Toc134513442)

[3. ТЕХНИЧКИ СЕКТОР 20](#_Toc134513444)

[3.1 ВОДОСНАБДИЈЕВАЊЕ 21](#_Toc134513445)

[3.1.1 ОДРЖАВАЊЕ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ 22](#_Toc134513446)

[3.1.2 РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ 24](#_Toc134513447)

[3.1.3 ИЗГРАДЊА 26](#_Toc134513448)

[3.1.4 ПРИКЉУЧЕЊЕ НОВИХ КОРИСНИКА 28](#_Toc134513449)

[3.1.5 ЗАМЈЕНА И УГРАДЊА ВОДОМЈЕРА 28](#_Toc134513450)

[3.1.6 СЕОСКИ ВОДОВОДИ 29](#_Toc134513451)

[3.2 СЛУЖБЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ 30](#_Toc134513452)

[3.2.1 ОДРЖАВАЊЕ МРЕЖЕ ФЕКАЛНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ 30](#_Toc134513453)

[3.2.2 ОДРЖАВАЊЕ МРЕЖЕ АТМОСФЕРСКЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ 33](#_Toc134513454)

[3.2.3 ИЗГРАДЊА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ФЕКАЛНЕ И АТМОСФЕРСКЕ КАНАЛИЗАЦИОНЕ МРЕЖЕ. 33](#_Toc134513455)

[3.2.4 ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА 37](#_Toc134513456)

[3.3 ТЕХНИЧКИ ПОСЛОВИ 47](#_Toc134513457)

[3.3.1 ТРЕТМАН ВОДЕ - ДЕЗИНФЕКЦИЈА 48](#_Toc134513458)

[3.3.2 ОДРЖАВАЊЕ ППОВ – БРЕЗОВИК (ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕРАДУ ОТПАДНИХ ВОДА БОЛНИЦЕ БРЕЗОВИК ) 49](#_Toc134513459)

[3.3.3 ИЗРАДА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ 49](#_Toc134513460)

[3.3.4 ИЗРАДА КАТАСТРА ПОДЗЕМНИХ ИНСТАЛАЦИЈА 49](#_Toc134513461)

[3.3.5 ДЕТЕКЦИЈА И ОТКРИВАЊЕ КВАРОВА – ГУБИЦИ 51](#_Toc134513462)

[3.3.6 СИСТЕМ МЕНАЏМЕНТА КВАЛИТЕТОМ МЕСТ ЕН ИСО 9001: 2016 51](#_Toc134513463)

[3.3.7 СИСТЕМ ХАЦЦП (СИСТЕМ БЕЗБИЈЕДНОСТИ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ) 52](#_Toc134513464)

[3.3.8 СИСТЕМ МЕНАЏМЕНТА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (МЕСТ ЕН ИСО 14001:2016) 52](#_Toc134513465)

[3.3.10 ОДРЖАВАЊЕ ФОНТАНЕ НА ТРГУ И ГРАДСКИХ ЧЕСАМА 54](#_Toc134513466)

[3.3.11 ПРАЋЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ 55](#_Toc134513467)

[4. ПРАВНИ СЕКТОР 58](#_Toc134513468)

[4.1 ИЗВЈЕШТАЈ О РАДУ ОДБОРА ДИРЕКТОРА 58](#_Toc134513469)

[4.2 ДРУГИ ПОДАЦИ СПЕЦИФИЧНИ ЗА ВРШИОЦА КОМУНАЛНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ 60](#_Toc134513470)

[4.2.1 ПРОЦЕСНО-ПРАВНЕ РАДЊЕ 60](#_Toc134513471)

[4.3 ЗАШТИТА 62](#_Toc134513472)

[5. ЕКОНОМСКИ СЕКТОР 66](#_Toc134513473)

[5.1 ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА 66](#_Toc134513474)

[5.2 АНАЛИЗА ПРИХОДА 66](#_Toc134513475)

[5.3 АНАЛИЗА РАСХОДА 71](#_Toc134513478)

[5.4 МАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ 73](#_Toc134513482)

[5.5 ДОБИТАК/ГУБИТАК 81](#_Toc134513483)

[5.5.1 ЗАДУЖЕНОСТ 82](#_Toc134513485)

[5.6 ИЗВЈЕШТАЈ О ЈАВНИМ НАБАВКАМА 85](#_Toc134513488)

[5.7 ПОЛИТИКА ЦИЈЕНА 88](#_Toc134513489)

[5.8 НАПЛАТА 89](#_Toc134513491)

[6. ЗАКЉУЧАК 94](#_Toc134513493)

На онову члана 15 став 1 алинеја 6 Одлуке о оснивању Друштва са ограниченом одговорношћу „Водовод и канализација“ Никшић (»Службени лист Црне Горе-Општински прописи, број 29/19), члана 26 став 1 алинеја 6 Статута Друштва са ограниченом одговорношћу "Водовод и канализација” Никшић (“Службени лист Црне Горе-Општински прописи, број 45/19) Одбор директора Друштва са ограниченом одговорношћу ’’Водовод и канализација” Никшић дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године на својој \_\_\_\_\_\_ сједници доноси:

***ИЗВЈЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОГРАМА ОБАВЉАЊА КОМУНАЛНИХ ДЈЕЛАТНОСТИ ДРУШТВА СА ОГРАНИЧЕНОМ ОДГОВОРНОШЋУ “ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА” НИКШИЋ ЗА 2022.ГОДИНУ***

# УВОД

Извјештај о реализацији Програма обављања комуналних дјелатности Друштва са ограниченом одговорношћу “Водовод и канализација” Никшић за 2022. годину припремљен је на основу члана 26 Закона о комуналним дјелатностима ( “ Службени лист Црне Горе”, бр. 55/16, 74/16, 02/18, и 66/19) и Правилника о ближем садржају Годишњег програма обављања комуналних дјелатности и Годишњег извјештаја о реализацији Годишњег програма обављања комуналних дјелатности (“Службени лист Црне Горе”, број 54/2020).

Предметним извјештајем дат је сажет преглед програмских дјелова према организационим јединицама, што је и урађено када се ради о физичком обиму активности.

# 

# 2. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ВРШИОЦУ КОМУНАЛНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ

## 2.1. ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАЦИ

Назив: Друштво са ограниченом одговорношћу “ Водовод и канализација”

Сједиште: Херцеговачки пут бр. 4 Никшћ

Оснивач: Скупштина општине Никшић

Матични број (ПИБ): 02033143.

## 2.2 ОБЛИК ОРГАНИЗОВАЊА

ДОО “ Водовод и канализација” Никшић је у садашњем статусу основано сагласно прописаној законској обавези да се сва јавна предузећа реорганизују у један од облика привредног друштва предвиђених Законом о привредним друштвима.

Друштво је основано као једночлано, а оснивач друштва је Скупштина општине Никшић.

## 2.3 ОСНИВАЧКИ АКТИ

* Друштво са ограниченом одговорношћу "Водовод и канализација“ Никшић, као правни сљедбеник ЈП "Водовод и канализација“ Никшић, основано је Одлуком Скупштине општине Никшић на сједници одржаној дана 12.07.2019. године, а која је објављена у „Службеном листу Црне Горе- Општински прописи“, број 29/2019 од 24.07.2019.године.
* Статут Друштва са ограниченом одговорношћу “Водовод и канализација” Никшић, донијела је Скупштина општине Никшић на сједници одржаној дана 5.11.2019.године. Статут је објављен у “Службеном листу Црне Горе-Општински прописи”, број 45/2019 од 18.11.2019.године, а ступио је на снагу 26.11.2019.године. Регистрација Друштва извршена је у Централном регистру привредних субјеката дана 17.01.2020. године (задржан је постојећи ПИБ).

## 2.4 ПРАВНО -СТАТУСНА ПИТАЊА

Питања која се тичу водоснабдијевања , третмана отпадних вода, углавном су регулисана кроз следеће прописе – законе и то : Закон о комуналним дјелатностима, Закон о управљању отпадом, Закон о обезбеђивању здраствено исправне воде за људску употребу и Закон о управљању комуналним отпадним водама, Закон о животној средини, Закон о планирању простора и изградњи објеката.

* **Закона о комуналним дјелатностима ("Службени лист Црне Горе", бр. 55/16 , 74/16, 2/18, 66/19),** који дефинише рад Друштва које се бави пружањем комуналних услуга, одржавањем комуналне инфраструктуре, опреме и средстава за обављање комуналних дјелатности (јавно водоснаснабдијевање–захватање, третман, заштита изворишта вода и испоруку воде корисницима за пиће и друге потребе; управљање комуналним отпадним и атмосферским водама) и уређује начела, опште услове и начин њиховог обављања;

На основу наведеног Закона донијети су следећи прописи:

* ***Правила о минимуму квалитета и обима послова за обављање регулисаних комуналних дјелатности (“Службени лист Црне Горе”, бр. 58/19)***
* којим су обухваћени захтјеви у погледу квалитета и квантитета које комунални производи морају да испуњавају, односно комуналне отпадне воде које се испуштају у реципијент, квалитета и континуитета услуга које се пружају кориснику обављањем регулисане комуналне дјелатности.
* ***Правилник о условима за обављање комуналне дјелатности (“Службени лист ЦГ” број 54/20)***обавезује вршиоце комуналне дјелатности да ради обављања комуналних дјелатности треба да испуњавају услове који чине саставни дио овог правилника. Овај правилник ће се примијенити од 01.марта 2023. Године;
* ***Правилник о лиценцама за обављање регулисаних комуналних дјелатности ( “Службени лист ЦГ” бр. 58/19 И 10/20),*** на основу којих се издају лиценце за јавно водоснабдијевање и лиценца за управљање комуналним отпадним водама, сходно ком је ДОО “Водовод и канализација” Никшић добило ***Лиценцу за јавно водоснабдијевање са периодом важења од три године*** , тј до 09.07.2023. године, ***као И Лиценцу за управљање комуналним отпадним водама,*** такође са роком важења од три године, тј. до 09.07.2023 године;
* ***Методологије за утврђивање цијене за обављање регулисаних комуналних дјелатности ( “Службени лист Црне Горе” број 56/20, 33/21, 51/21);***
* ***Правила о поређењу пословања и показатеља учинака вршилаца регулисаних комуналних дјелатности ( “Службени лист ЦГ” број 69/18),*** сходно којем се врши међусобно поређење пословања и показатеља ућинака вршилаца на бази прописаних индикатора.
* **Закон о водама ("Службени лист Републике Црне Горе", бр. 27/07 и “Службени лист Црне Горе", бр. 32/11, 47/11, 48/15, 52/16, 55/16, 2/17, 80/17 и 84/18)**, који прописује услове који се односе на спречавање погоршања, заштиту и побољшање статуса водених екосистема, подстиче привредни и друштвени развој, промовише одрживо коришћење вода засновано на дугорочној заштити расположивих водних ресурса, обезбјеђује прогресивно смањење загађивања подземних вода и спријечава њено даље загађење;
* **Закон о управљању комуналним отпадним водама (“Службени лист Црне Горе”, бр. 2/17)** којим се уређују питања управљања комуналним отпадним водама, услови који треба да испуњавају колекторски системи и постројење за пречишћавање отпадних вода, начин прикупљања, пречишћавања и испуштања комуналних отпадних вода као и друга питања од значаја за управљање комуналним отпадним водама.
* **Законом о обезбјеђивању здравствено исправне воде за људску употребу (“Службени лист Црне Горе”, бр. 80/17)** прописују се параметри здравствене исправности воде за људску употребу, обавезе правних лица која обављају дјелатност јавног водоснабдијевања, активности у случају одступања од прописаних вриједности параметара, праћење здравствене исправности воде за људску употребу, као и друга питања од значаја за обезбјеђивање здравствено исправне воде за људску употребу, у у циљу заштите здравља људи.
* **Закон о животној средини ("Службени лист Црне Горе", бр. 52/16, 73/19)**- заштита вода од загађења, поштовати принцип загађивач плаћа;
* **Закон о планирању простора и изградњи објеката ("Службени лист Црне Горе", бр. 64/17 44/18, 63/18 , 11/19, 82/20)** посредством којег се кроз регулисање услова за изградњу стамбено-пословних објеката врши истовремено регулисање прикључења ново изграђених објеката;
* **Директиве ЕУ о водама**, које дефинишу развој европске легислативе у области вода, директиве о квалитету воде за пиће, директиве о интегрисаном спречавању и контроли загађења, директиве о институционалном организовању компанија које се баве снабдијевањем водом.
* **Закон о измјенама и допунама Закона о комуналним дјелатностима (“Сл.лист ЦГ” број 140/22).** Измјене и допуне Закона о комуналним дјелатностима, донешене прије свега јер су јединице локалне самоуправе и водоводна Друштва последњих година нарочито од примјене Закона о Управном поступку, суочене са великим бројем приговора или жалби на одговоре на приговоре, које се сходно одредбама подносе пружаоцима комуналних услуга, односно органима локалне управе који врше надзор над радом Друштва. Приговори, односно жалбе се изјављују преко адвоката и исти углавном имају судски епилог. Један од најчешћих приговора односи се на непоштовање “измијењених одредаба” члана 54 став 4 Закона којим је прије измјене прописано да “Вршилац комуналне дјелатности дужан је да на рачуну за извршену комуналну услугу, односно испоручени комунални производ, посебно искаже трошкове по елементима из члана 53 став 1 овог закона”. У пракси се показало да је примјена члана 54 став 4 , односно исказивање на рачуну свих трошкова по елементима из које је формирана цијена комуналне услуге, у техничком и економском-рачуноводственом смислу неспроводљива. Корисници услуга који су приговарали на рачун гдје нијесу исказани сви елементи прописани Законом исти су успијевали у споровима, а Водоводна Друштва имала су велике трошкове по основу судских пресуда, што је први разлог за измјену Закона.

Други разлог за измјену Закона је неусаглашеност законских рјешења из овог закона, Закона о управном поступку и Закона о заштити потрошача када је у питању подношење приговора од стране корисника комуналне услуга. Наиме, Законом о управном поступку утврђује се право корисника услуге од јавног интереса, без обзира да ли је корисник правно или физичко лице, да поднесе приговор органу који врши надзор над пружаоцем такве услуге. Законом о заштити потрошача утврђено је да је потрошач физичко лице ( члан 2 став 1), а у члану 25, односно 42 овог закона прописано је да је потрошач има право на подношење приговора. Чланом 59а Закона прописано је да се заштита корисника услуга индивидуалне комуналне потрошње обезбеђује у складу са Законом о заштити потрошача, као и да у случају када није задовољан исходом по приговору који је поднио вршиоцу комуналне дјелатности, или када вршилац комуналне дјелатности не поступи по приговору у року од 8 дана од дана подношења приговора, корисник може у року од 15 дана поднијети приговор надлежном органу локалне управе, у складу са Законом о управном поступку. Због неусаглашености са Законом о управном поступку, односно Законом о заштити потрошача и непримјењивости појединих одредби Закона о комуналним дјелатностима, што ствара и одређену правну несигурност, општине добијају велики број приговора/жалби, од којих се највећи број односи на непоштовање одредби члана 54 став 4 Закона. Највећи број ових жалби резултира различитом судско-управном праксом, у зависности од наведена три закона се узима као основ за одлучивање. Када корисник “ успије у поступку” због процесних разлога , водоводно друштво сноси не мале трошкове, при чему проблем који је био повод иницирања приговора, односно жалбе, и даље остаје неријешен.

Једна од измјена је додадавање члана 54а, којим се општинама даје овлашћење да, у складу са могућностима, уведу субвенционисану цијену услуга за рањиве кориснике, као и да утврди категорије корисника који могу користити ову повољност. Да субвенционирање не би угрозило одрживост вршиоца комуналних дјелатности, општина би сносила трошкове уведених субвенција.

Имајући у виду проблеме у имплементацији важећег Закона о комуналним дјелатностима и сугестије заинтересованих страна за побољшање текста закона, прихватљива је опција предложена овим измјенама и допунама Закона којим се брише обавеза спровођења поступка јавног оглашавања за избор вршиоца комуналне дјелатности од општег економског интереса, као и обавезе закључивања уговора између вршилаца комуналне дјелатности и корисника услуга управљања комуналним отпадом. Такође прихватљиве су измјене које се односе на брисање обавезе исказивања свих елемената по којима се обрачунава цијена услуга на рачунима за извршену услугу и продужава рок важења привремене цијене услуга водоснабдијевања и управљања комуналним отпадним водама, као и дио који се односи на усаглашавање структуре цијене комуналне услуге управљања комуналним отпадом са структуром цијена водоснабдијевања и управљања комуналним отпадним водама.

* **Утврђен је предлог Закона о водним услугама** дефинисаће се питања која се односе на јавно водоснабдијевање и пречишћавање комуналних отпадних вода. Наведеним предлогом Закона отклоњена су одређења ограничења или потенцијални ризици у пословању вршиоца комуналних дјелатности. Наиме, предлогом Закона није утврђен Јавни оглас као начин и услов повјеравања обављања дјелатности јавног водоснабдијевања и одвођења и пречишћавања комуналних отпадних вода. Такође, послове инвеститора изградње водоводне и канализационе инфраструктуре може, у име Оснивача обављати пружалац водних услуга. У дијелу примједби од стране вршиоца комуналних дјелатности, а у вези улоге Регулаторне агенције, односно дефинисаног овлашћења да даје сагласност на цијене услуга, су одбијене, са образложењем да су услуге водоснабдијевања и управљања комуналним отпадним водама специфичне комуналне дјелатности, те код таквих постоји природни монопол у пружању услуга, па је циљ увођење регулаторног органа обезбеђивање транспарентности, недискриминације и објективности и успостављање пружања услуга по правичним критеријумима. Наведеним законом предвиђена је једна велика новина која се огледа у томе што Влада доноси националну стратегију развоја водних услуга , са којом морају бити усаглашена сва нижа планска документа. Генерална скупштина Уједињених нација Резолуцијом бр. 64/292 од 28.07.2010 године признала “право на сигурну и чисту воду за пиће и санитарне потребе као људско право есенцијално за потпуно уживање у животу и свим људским правима”, неопходно је успостављати и унапређивати законски оквир за обезбјеђивање остваривања овог људског права. Напомињемо да је предлогом закона о водним услугама предвиђена његова примјена од 01 јануара 2026.године.

## 2.5 ВЛАСНИЧКА СТРУКТУРА

Друштво је основано као једночлано, а оснивач Друштва је Скупштина општине Никшић.

## 2.6 УНУТРАШЊА ОРГАНИЗАЦИЈА СА ОРГАНИЗАЦИОНОМ ШЕМОМ

Основни организациони облици у Друштву су сектори и то:

1. Технички сектор

2. Економски сектор

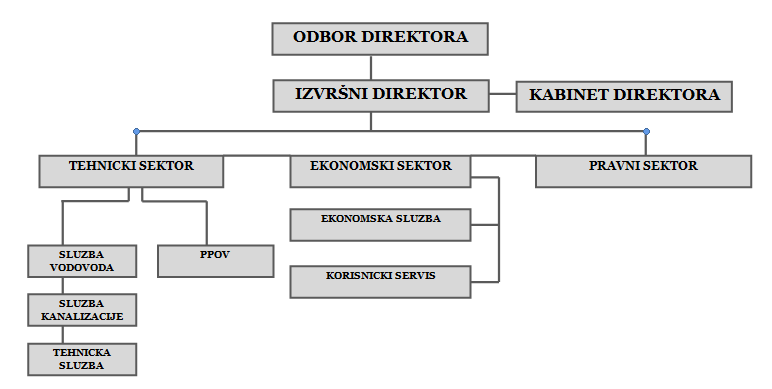
3. Правни сектор

Сектори су унутрашњи радно процесни дјелови Друштва у којима се обављају послови који представљају заокружену цјелину процеса рада.

У оквиру сектора послови се обављају у ужим цјелинама груписаним по радној и технолошкој везаности(служба, радна јединица, биро, одјељење и сервис).

Сектори су предвиђени новим Правилником о организацији и систематизацији радних мјеста бр.4802/1 од 24.11.2020.године који је донешен на XИИ ванредној сједници Одбора директора.

Допуна правилника о организацији и систематизацији радних мјеста на ППОВ и аналитичка процјена донешени су на сједници Одбора директора бр.883/2 од 29.03.2021.године, аналитичком процјеном утврђени су коефицијенти зарада запослених у овом Друштву.



## 2.7 ГЛАВНЕ И СПОРЕДНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ ДРУШТВА

Друштво обавља дјелатности утврђене Законом о комуналним дјелатностима, Одлуком о оснивању Друштва са ограниченом одговорношћу “Водовод и канализација” Никшић и Статутом Друштва и то:

* 36:00 Сакупљање, пречишћавање и дистрибуција воде;
* 42.21 Изградња цјевовода (неопходних за обављање дјелатности јавног водоснабдијевања и водоснабдијевања са сеоских водовода);
* 37:00 Уклањање отпадних вода;
* 42.21 Изградња цјевовода (неопходних за обављање дјелатности управљања комуналним отпадним и атмосферским водама);
* 42.91 Изградња хидро објеката.

Поред наведених дјелатности Друштво обавља и друге дјелатности које немају карактер дјелатности од јавног интереса и то:

* 11.07 Производња освјежавајућих пића, минералне воде и остале флаширане воде;
* 33.11 Поправка металних производа;
* 33.12 Поправка машина;
* 33.13 Поправка електронске и оптичке опреме;
* 36.00 Сакупљање, пречишћавање и дистрибуција воде (у флашама или цистијерном);
* 43.12 Припрема градилишта;
* 43.22 Постављање водоводних, канализационих, климатизационих система и система за гријање;
* 71.12 Инжењерске дјелатности и техничко савјетовање.

## 2.8 ОРГАНИ УПРАВЉАЊА И РУКОВОЂЕЊА

Органи управљања и руковођења Друштвом су: Оснивач ( Скупштина општина Никшић), Одбор директора и Извршни директор. Одбор директора је орган управљања Друштва, док је Извршни директор орган руковођења Друштва.

* Оснивач Друштва доноси Статут Друштва и његове промјене, врши статусне промјене, даје сагласност на цјеновник за пружање комуналних услуга, даје сагласност за предлог уговора о повјеравању обављања комуналне дјелатности и коришћењу комуналне инфраструктуре и других средстава у имовини Општине, именује и разрешава чланове одбора директора; доноси годишњи програм рада Друштва, усваја годишњи извјештај о раду са финасијским извјештајем Друштва, доноси одлуку о расподјели добити и начину покрића губитака, даје сагласност на промјену назива сједишта и дјелатности Друштва, доноси одлуку о смањењу односно увећању основног капитала Друштва, даје сагласност на дугорочна кредитна задужења Друштва, доноси одлуку о смањењу односно увећању основног капитала Друштва, одлучује о промјени облика реструктуирању и добровољној ликвидацији Друштва.
* Одбор директора има пет (5) чланова од којих је један (1) предсједник. Чланови одбора директора су из реда представника Оснивача.
* Одбор директора доноси општа акта и појединачна акта, утврђује пословну политику Друштва, предлаже годишњи програм рада, усваја планове и програме из области за које је Друштво основано, доноси годишњи извјештај о раду са финансијским извјештајем, одлучује о кредитном задужењу, утврђује цјеновник за пружање комуналних услуга, односно испоруку комуналног производа уз сагласност Оснивача и врши друге послове у складу са законом, Одлуком о оснивању Друштва, Статутом Друштва и другим општим актима.
* Извршни директор организује и води пословање Друштва, заступа и представља Друштво, припрема и подноси Одбору директора предлог годишњег програма рада Друштва и предлог годишњег извјештаја о раду са финансијским извјештајем, предлаже и друге акте које доноси Одбор директора и одговоран је за спровођење одлука и других аката Одбора директора, одлучује о правима, обавезама и одговорностима запослених у складу са законом, одлучује и о другим питањима везаним за текући рад и пословање Друштва, у складу са Одлуком, Статутом Друштва и другим општим актима.
* Извршног директора именује и разрјешава Одбор директора у складу са законом и Статутом Друштва. Извршни директор одговара за законитост, економичност и ефикасност рада Друштва Одбору директора.

## 2.9 КАПАЦИТЕТИ ВРШИОЦА КОМУНАЛНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ

### 2.9.1 Људски ресурси

У ДОО ”Водовод и канализација” Никшић, на дан 31.12.2022.год. било је укупно 195 запослених, од тога 194 на неодређено вријеме, 1 на одређено вријеме, лице које је запослено на одређено вријеме је извршни директор Жељко Цицмил.

*За запослене у ДОО “Водовод и канализација” Никшић благовремено су обављени кадровски послови (закључивање уговора о раду (пречишћени текстов*и у складу са Правилником о организацији и систематизацији радних мјеста у ДОО „Водовод и канализација“ Никшић број 4802/И-1 од 24.11.2020.године)*, сачињавање понуда и анекса уговора о раду, рјешења о коришћењу плаћеног и неплаћеног одсуства, годишњих одмора, коресподенција са Заводом за запошљавање, Фондом ПИО и Фондом здравства, Центром за социјални рад, о стицању и остваривању права запослених) и правовремено ажурирани персонални досијеи, како у штампаној тако и у електронској форми.*

### 2.9.2 Политика зарада и запошљавања

ДОО “ Водовод И канализација” Никшић поступак запошљавања спроводи у складу са Законом о Раду и Правилником о организацији и систематизацији радних мјеста, и интерним Правилником о процедурама запошљавања, а сходно реалним потребама процеса рада у Друштву. У 2022 години према важећем Правилнику о организацији и систематизацији радних мјеста предвиђено је 250 извршилаца а од којих је радно ангажовано на неодређено 194 , а на одређено вријеме 1 извршилац. У наставку слиједе табеле у којима су приказани запослени по нивоу квалификације И годинама старости.

У наставку, у табеларном приказу (табела 1-2) налазе се подаци подаци о броју запослених по организационим цјелинама. Са овим бројем запослених Друштво несметано организује свој процес рада који у потпуности одговара захтјевима Оснивача и грађана Никшића са једне стране као и захтјевима и условима тржишта са друге стране, а постиже се економичност у пословању и финасијска стабилност.

**Табела 1** *Број запослених по квалификационој структури*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ВРСТА ПОСЛА | | Запослени у претх. години | Ниво квалификације | | | | | | | | |
| ВИ или ВИИ 1 и  више | В | ИВ 1 | ИВ2 | ИИИ | ИИ | И1 или И2 | Остали | Укупно |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Управљачко – руководствени послови | | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| Административно технички послови | | 4 | 3 |  | 1 |  |  |  |  |  | 4 |
| Финансијско- рачуноводствени послови | | 47 | 10 |  | 37 |  |  |  |  |  | 47 |
| Правни послови | | 5 | 4 |  | 1 |  |  |  |  |  | 5 |
| Основна дјелатност | Организациона јединица И | 46 | 1 |  | 12 |  | 23 | 10 |  |  | 46 |
| Организациона јединица ИИ | 28 | 6 |  | 18 |  | 3 |  |  |  | 27 |
| Организациона јединица ИИИ | 21 | 1 |  | 2 |  | 11 | 7 |  |  | 21 |
| Органи ационајединица ИВ | 17 | 6 |  | 11 |  |  |  |  |  | 17 |
| Организациона  јединица ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Организациона  јединица Н |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Укупно (И-Н) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Одржавање1 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Допунска дјелатност | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Логистички послови2 | | 26 | 2 |  | 15 |  | 5 | 4 |  |  | 26 |
| УКУПНО | | 196 |  |  |  |  |  |  |  |  | 195 |

**Табела 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ВРСТА ПОСЛА** | **Године старости** | | | | | | **Године стажа** | | | | | |
| 18-25 | 26-35 | 36-45 | 46-55 | 56-65 | Преко 65 | до 5 | 6-10 | 11-15 | 16-25 | 26-35 | Преко 35 |
| Управљачко–руководствени послови |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 |  |
| Административно технички послови |  | 1 |  | 1 | 2 |  |  | 1 |  | 1 | 2 |  |
| Финансијско-рачуно- водствени послови |  | 8 | 19 | 8 | 10 | 1 | 7 | 5 | 3 | 10 | 19 | 2 |
| Правнипослови |  | 1 | 2 | 2 |  |  |  | 1 | 3 | 1 |  |  |
| Основнадјелатност | 5 | 22 | 53 | 19 | 14 |  | 5 | 23 | 24 | 44 | 15 | 1 |
| Одржавање |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Допунска дјелатност |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Логистички послови |  | 3 | 11 | 10 | 2 |  | 3 | 3 | 5 | 7 | 3 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УКУПНО | 5 | 35 | 86 | 39 | 29 | 1 | 15 | 33 | 36 | 63 | 40 | 8 |

**Табела 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ВРСТА ПОСЛА** | **Број запослених по мјесецима у години за коју се ради извјештај** | | | | | | | | | | | |
| ЈАН | ФЕБ | МАРТ | АПР | МАЈ | ЈУН | ЈУЛ | АВГ | СЕП | ОКТ | НОВ | ДЕЦ |
| Административно технички послови | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Финансијско-рачуно- водствени послови | 48 | 48 | 48 | 49 | 49 | 49 | 49 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| Правни послови | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Основна дјелатност | 112 | 111 | 115 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 115 | 114 |
| Одржавање |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Допунска дјелатност |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Логистички послови | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| УКУПНО | 195 | 194 | 198 | 197 | 197 | 197 | 197 | 194 | 194 | 194 | 196 | 195 |

# 3. ТЕХНИЧКИ СЕКТОР

Извјештај о раду за 2022. годину ТЕНИЧКОГ СЕКТОРА ( у даљем дијелу текста ТС ) , као једног од три сектора Д.О.О. Водовод и Каналиција – Никшић ( у даљем дијелу текста ВиК ) , урађен је у складу са важећим правилником о изради извјештаја.

**Основна дјелатност:**

* + - * снабдијевање града и приградских насеља водом за пиће у складу са Правилником о исправности ( *водоснабдијевање* ) ,
      * одвођење отпадних вода ( *одводња* ) ,прерада отпадних вода - кроз подршку у одржавању Постројења за прераду отпадних вода , колико су то услови дозвољавали. Више ријечи у засебном дијелу.

**Допунска дјелатност:**

* изградња и реконструкција хидротехничких објеката водоводне и канализационе мреже,
* израда техничке документације из области хидротехнике,
* извођење водоводних и канализационих прикључака за објекте ,
* црпљење септика,
* одржавање система за прихват и евакуацију атмосферских вода на захтјев надлежног Секретаријата ,
* одржавање сеоских водоводних система ,
* одржавању градске фонтане и чесама.

## 3.1 ВОДОСНАБДИЈЕВАЊЕ

Снабдијевање водом корисника у систему водоснабдијевања Никшића у 2022 години било је задовољавајуће. Већину године град се водом снабдијевао из изворишта Доњи и Горњи Видрован. Преко изворишта Доњи Видрован водом се снабдијева становништво Горњег Поља 90% и 10% градско подручје. Док Г. Видрован служи за снабдијевање остатка града и приградских насеља. Видрованска изворишта су карстног типа и одликује их промјена у издашности у односу на хидролошке услове. Тако на примјер издашност Г. Видрована варира од (400-2000л/с) зависно од периода године, а Д. Видрован од 60-150 л/с. У 2022 години због смањене издашности и значајно повећане потрошње извориште Поклонци (око 200 л/с) је укључено у систем 27. јула и било је активно до 5. новембра са повременим прекидима. Поред Поклонаца у овом периоду у систем су додата два бунара који се налазе у Блацама, и чији је укупна издашност око 40л/с.

Укупно у 2022 години захваћено је око 13.050.470.00 м3 воде, а просјечно се граду испоручивало 414 л/с. У најсушнијим љетњим периодима долазило је до прекида снабдијевања у појединим приградским насељима али су она била краткотрајна и није било потребе за увођењем рестрикција.

Рад Службе Водовод обухватао је следеће активности:

* Одржавање система и управљање пумпним постројењима
* Реконструкције водоводне мреже
* Изградњу водоводне мреже
* Замјену и уградњу водомјера
* Прикључење нових корисника
* Одржавање сеоских водовода

### 3.1.1 ОДРЖАВАЊЕ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ

Водоводна мрежа града Никшића разуђена је у дужини од преко 750 км. Мрежу чине цјевоводи различитих профила и различите старости. У наредним табелама дати су прикази заступљености цјевовода па врсти материјала и старости у водоводној мрежи

|  |  |
| --- | --- |
| **ВРСТА ЦИЈЕВИ** | **ЗАСТУПЉЕНОСТ У ВОДОВОДНОЈ МРЕЖИ** |
| Полиетилен | 69 % |
| Азбестцемент | 9 % |
| Ливено гвожђе | 4 % |
| Челик | 7 % |
| Поцинковане цијеви | 11 % |

Заступљеност цјевовода по старости:

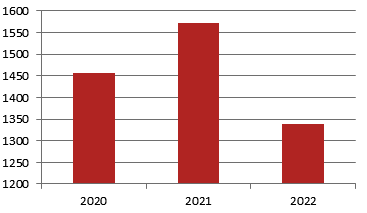
|  |  |
| --- | --- |
| **СТАРОСТ ЦЈЕВОВОДА** | **ЗАСТУПЉЕНОСТ У ВОДОВОДНОЈ МРЕЖИ** |
| ≤ 20 г. | 40 % |
| од 20-30 г | 6 % |
| од 30-40 г. | 32 % |
| од 40-50 г. | 5 % |
| ≥ 50 г. | 17 % |

Водоводну мрежу града карактерише велики број кварова односно процуривања на годишњем нивоу. Ова појава је проузрокована са битним факторима стањем и старости мреже и значајним варијацијама притиска нарочито на рубним дијеловима мреже .

У 2022 години детектовано је и отклоњено укупно **1338** кварова, односно процуривања.

Ради упоређења у наредној табели дат је број отклоњених кварова за предходне 3 године.

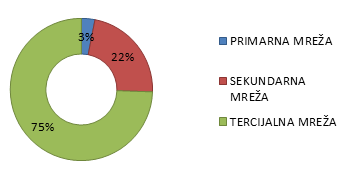
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ГОДИНА** | **2020** | **2021** | **2022** |
| **БРОЈ КВАРОВА** | 1.456 | 1.571 | 1.338 |



У 2022 години отклоњено је 14% мање кварова него у 2021 години, односно 8% мање него у 2020.

У наредној табели и дијаграму представљени су отклоњени кварови по типу цјвовода гдје су настајали:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ПРИМАРНА МРЕЖА** | **СЕКУНДАРНА МРЕЖА** | **ТЕРЦИЈАЛНА МРЕЖА** | **УКУПНО** |
| 141 | 222 | 974 | 1.338 |



Видимо да се највећи број кварова (75%) дешавао на терцијалној мрежи, већином на прикључним линијама корисника. Ово је посљедица значајне осцилације притиска у мрежи и најчешће старости водоводних инсталација.

По величини и времену процуривања се дијеле на:

* Пријављено или видљиво процуривање – велики интензитет и брзо постану видљива на површини
* Непријављена или скривена процуривања - имају стопу отицања већу од реда величине 250 л/х при притиску од 50 м, али се због неповољних услова не појављују на површини.
* Позадинска процуривања- Малог интензитета, није их могуће идентификовати ни са опремом за детекцију процуривања.

Од укупног броја кварова отклоњених 2022 године њих 85% су били пријављена, односно видљива процуривања док 15% су чинила ткз. скривена процуривања, за чију дијагностику је неопходна примјена опреме за акустично лоцирање мјеста процуривања.

Сва пријављена видљива процуривања ефикасно су санирана са најкраћим могућим временом које је потребно за интервенцију. Скривена процуривања детектована су помоћу активне контроле стварних губитака и примјеном опреме за детекцију локације цурења. Иако су постигнути неки резултати у лоцирању скривених процуривања у наредном периоду потребно је уложити значајно више напора него до сад и посветити додатну пажњу. За овакве активности неопходна су и додатна финансијска улањања.

### 3.1.2 РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ

У следећој табели дат је приказ изведених радова на реконструкцији водоводне мреже у систему водоснабдијевања Никшића који су финансирани од стране Општине Никшић за 2022 годину.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **РБ** | **АДРЕСА** | **ВРСТА И ПРОФИЛ ЦЈЕВОВОДА** | | **ДУЖИНА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ (м)** | **ВРИЈЕДНОСТ РАДОВА (€)** |
| 1 | Ул. Широка, Драгова Лука | ПЕ ДН 160 мм | | 105 | 24276.36 |
| ПЕ ДН 63 мм | | 8 |
| ПЕ ДН 32 мм | | 460 |
| 2 | Ул.Василија Пејовића | ПЕ ДН 90 мм | | 40 | 7039.33 |
| ПЕ ДН 63 мм | | 53 |
| ПЕ ДН 32 мм | | 340 |
| 3 | Ул.Бранка Делетића | ПЕ ДН 90 мм | | 45 | 6910.86 |
| ПЕ ДН 32 мм | | 350 |
| 4 | Горња Рубежа - Гвозденовићи | ПЕ ДН 75 мм | | 500 | 2023.године  12114.08 |
| ПЕ ДН 63 мм | | 150 |
| ПЕ ДН 40 мм | | 270 |
| 5 | Горња Рубежа - Жижић Влатко | ПЕ ДН 25 мм | | 60 | 2023.године  511.68 |
| 6 | Горња Рубежа - Симовић Радоје | ПЕ ДН 25 мм | | 50 | 2023.године  429.73 |
| 7 | Вукићевић Пеко - Видов поток-Горње Поље | ПЕ ДН 32 мм | | 120 | 1108.62 |
| 8 | Гребице | ПЕ ДН 63 мм | | 162 | 2364.69 |
| ПЕ ДН 32 мм | | 48 |
| 9 | Мијановић Дражен - Стара Варош | ПЕ ДН 32 мм | | 55 | 562.22 |
| 10 | Мушовина | ПЕ ДН 50 мм | | 130 | 2138.64 |
| ПЕ ДН 40 мм | | 100 |
| 11 | Стамбено-пословни објекат, Ул. Јосипа Сладеа | ПЕ ДН 40 мм | | 18 | 563.24 |
| 12 | Г. Рубежа, Савовић | ПЕ ДН 32 мм | | 230 | 1523.34 |
| 13 | Ул. Товићка, Драгова Лука | ПЕ ДН 63 мм | | 210 | 2401.33 |
| ПЕ ДН 25 мм | | 32 |
| 14 | Штедим | ПЕ ДН 90 мм | | 90 | 1608.82 |
| 15 | Лукавица |  | |  | 283.46 |
| 16 | Мушовина, Бојанић | ПЕ ДН 75 мм | | 120 | 1660.1 |
| 17 | Паповић Батрић, Драгова Лука | ПЕ ДН 32 мм | | 40 | 344.22 |
| 18 | Трново,Границе и Луково | | Уградња ормана аутоматике АБС |  | 2400,00 |
| 19 | Голија - Крстац | | Радови на рјешавању неисправности квалитета воде са извора Сопот |  | 2150,76 |
| **УКУПНО за 2022.год.** | | | | **3786 м** | **57335,99** |

**Секретаријат за комуналне послове и саобраћај: 33.059,63 €**

**Секретаријат за инвестиције и пројекте – Улица Широка ,Драгова Лука: 24.276,36 €**

Поред радова који су наведени у табели Доо „Водовод и канализација“ Никшић је инвестирала и извела и један дио мањих реконструкција водоводне мреже укупно у дужини од око 400 м. Тако да је укупна дужина реконструисане водоводне мреже у 2022 години **Л=4186 м**. У 2021 години реконструисано је укупно **3300 м**.

Имајући у виду старост и дужину водоводне мреже у систему водоснабдијевања Никшића, а како би продужили животни вијек система и одржали његову ефективност у наредном периоду неопходно је значајно више улагати у реконструкције.

### 3.1.3 ИЗГРАДЊА

И у 2022. години настављени су радови на изградњи водоводне мреже. Сви изведени радови су финансирани од стране Општине Никшић и приказани су у наредној табели.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **РБ** | **АДРЕСА** | **ВРСТА И ПРОФИЛ ЦЈЕВОВОДА** | **ДУЖИНА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ (м)** | **ВРИЈЕДНОСТ РАДОВА (€)** |
| 1 | Грахово, Горње поље | ПЕ ДН90 мм | 6317 | 147.218.59 |
| ПЕ ДН75 мм | 213 |
| ПЕ ДН63 мм | 195 |
| ПЕ ДН40 мм | 520 |
| ПЕ ДН32 мм | 217 |
| 2 | Орах | ПЕ ДН50 мм | 195 | 4.163.05 |
| 3 | Раде Баћовић- парцела бр.972 КО Никшић | ПЕ ДН32 мм | 50 | 703.25 |
| 4 | Ненедовић Невена - парцела бр.4630 КО НИкшић | ПЕ ДН32 мм | 5 | 153.43 |
| 5 | Беко Тамара - парцела бр.3973 КО Грахово | ПЕ ДН50 мм | 300 | 2.857.47 |
| 6 | Булајић Светозар – парцела, бр.1437 КО Растовац | ПЕ ДН32 мм | 12 | 152.96 |
| 7 | Грахово - парцеле 4053/2, 4051/2,4054/4,4053/3,4054/2 КО Грахово | ПЕ ДН63 мм | 400 | 4.628.91 |
| 8 | Грахово - засеок Баре | ПЕ ДН40 мм | 300 | 2.999.77 |
| 9 | Растоци И | ПЕ ДН40 мм | 420 | 7.325.49 |
| 10 | Спомен чесма, градско гробље | ПЕ ДН25 мм | 95 | 620.21 |
| 11 | Петровићи, засеок Кнежевићи изградња објекта и уградња резервоара В=10м3 |  |  | 7.477.19 |
| 12 | Озринићи | ПЕ ДН50 мм | 100 | 1.669.53 |
| 13 | Кочани – парцела, бр.1437 КО Кочани | ПЕ ДН25 мм | 140 | 1.312.73 |
| 14 | Вир | ПЕ ДН75 мм | 20 | 1.385.26 |
| 15 | Озринићи, Лалатовић | ПЕ ДН63 мм | 100 | 1.796.38 |
| 16 | Слано прије бране, Пољица | ПЕ ДН63 мм | 1528 | 16.187.27 |
| ПЕ ДН50 мм | 200 |
| 17 | КО Вир, Дурутовић | ПЕ ДН63 мм | 171 | 2.047.29 |
| **УКУПНО:** | | | **11.498 м** | **202.698.8 €** |

**Секретаријат за комуналне послове и саобраћај: 55.480,21 €**

**Секретаријат за инвестиције и пројекте: 147.218,59 €**

### 3.1.4 ПРИКЉУЧЕЊЕ НОВИХ КОРИСНИКА

У 2022 години имали смо повећан број захтјева за прикључење на водоводну мрежу у односу на 2021 годину. Прикључено је 129 нових корисника из категорије домаћинства и 24 корисника из категорије правних лица. За поређење у 2021-ој прикључено је 94 корисника из категорије домаћинства и 15 корисника из категорије правна лица.

### 3.1.5 ЗАМЈЕНА И УГРАДЊА ВОДОМЈЕРА

Као и предходних година и ове године вршена је замјена и уградња водомјера. Укупно у 2022. години замијењено је 816 водомјера што је за 174 мање него у 2021 години. Мањи број замијењених водомјера је посљедица нешто лошије финансијске ситуације у Друштву.

У наредном периоду неопходно је уложити додатне напоре и замијенити значајно већи број водомјера. Тачност бројила је основни предуслов за поуздано мјерење количине воде које су утрошене од стране корисника. Овдје треба напоменути и законску обавезу да водомјери морају имати и прописане ознаке о њиховој претходној провјери на тачност – жиг о баждарењу, издат од стране надлежног Завода за метрологију, везан за временски период од 5 година.

### 3.1.6 СЕОСКИ ВОДОВОДИ

Д.о.о. „Водовод и канализација“ Никшић одржава и управља следећим сеоским водоводима: Грахово, Жупа, Богетићи, Шипачно-Орах, Шуме, Луково, Петровићи и Враћеновићи, Драговољићи и Бршно.

Водоводи насеља Богетићи, Шуме, Шипачно, Орах, Луково, Драговољићи и Бршно снабдијевају се водом из градског водоводног система, док водоводи Грахово, Петровићи и Враћеновићи као и Жупа имају своја изворишта и независне водоводне системе.

Све сеоске водоводе карактерише значајно повећање потрошње воде у љетњим периодима, велики бој нелегалних прикључака на водоводној мрежи и нерационална потрошња корисника.

Од сеоских водовода који се снабдијевају преко градског водоводног система у љетњем периоду највише проблема је било у водоводу Богетићи. У најсушнијем периоду услијед немогућности да се водом снабдију сви корисници били смо принуђени да уводимо рестрикције. Остали сеоски водоводи који се снабдијевају са градске мреже нијесу имали проблема са снабдијевањем корисника. Водовод Луково је био оптерећен са појавом већег броја процуривања, нарочиту у дијелу транспортног цјевовода у селу Границе али смо уз ефикасно одржавање успијевали да одржимо уредно водоснабдијевање. Такође пронађен је и узрок интензивног пуцања цијеви и у овој години планирана је реконструкција овог цјевовода.

Од сеоских водовода који имају независне системе водоснабдијевања у љетњем периоду, као и предходних година највећа проблематика је била везана за водовод у Жупи Никшићкој. Већ дужи низ година у периоду вегетације биљака систем није у стању да задовољи потребне корисника. Разлог оваквог стања је у првом реду енормно повећање потрошње корисника и велика нелегална потрошња, а затим и технички проблеми овог система који од његове изградње нијесу ријешени. Овдје још треба додати и један посебан аспект, а то је неодговорно дјеловање појединих становника ове мјесне заједнице. Један дио корисника уопште нема уграђене водомјере и не плаћа рачуне за утрошену воду. Посебно проблематична је и појава да појединци без дозволе врше затварање вентила на водоводној мрежи и на тај начин остављају поједина насеља без воде. У 2022. години проблем смо покушали да ријешимо увођењем рестрикција, али оне због оваквог дјеловања често нијесу давале резултата.

Водоводу Жупа у наредном периоду неопходно је посветити посебну пажњу. Поред реконструкције коју је неопходно извршити на систему, потребно је утицати на понашање мјештана ове МЗ, јер уз толико злоупотреба ниједан систем не би могао правилно функционисати.

Водовод Петровићи и Враћановићи такође је у љетњем периоду био оптерећен великом потрошњом корисника. Уз редовно одржавање и санирање већег броја отказа који су се дешавали на пумпним постројењима систем је функционисао. У августу били смо принуђени да повећамо капацитете система тако што смо додали још једну пумпу у постојеће бунарско извориште и на тај начин смо систему дали додатних 1.5 л/с воде. И овај сеоски водовод карактерише велики број нелегалних прикључака на мрежу и нерационална употреба воде становника. Овој проблематици у наредном периоду неопходно је посветити посебну пажњу. На дијелу потисног цјевовода од Петровића до Враћеновића урађена је реконструкција критичног дијела цјевовода ПЕ100 ДН110 ПН16 у дужини од Л=200 м.

Водоводни систем у Грахову уз редовно одржавање снабдијевао је уредно све кориснике ове МЗ. У 2022 годину у Грахову изградјене су 3 нове водоводне дионице и отпочело се са изградњом водовода за Граховско Горње поље.

## 3.2 СЛУЖБЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

### 3.2.1 ОДРЖАВАЊЕ МРЕЖЕ ФЕКАЛНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

Основна дјелатност службе канализације је одржавање градске фекалне канализације, чија укупна дужина износи око 95 км. Поред одржавања градске фекалне канализације, служба канализације врши услужна црпљења септичких јама и очепљења спољних инсталација фекалне канализације која су у власништву пословних и стамбених објеката.

За одржавање и пропирање фекалне канализационе мреже користи се специјално возило „КАНАЛ ЈЕТ“ које је старо преко 30 година. У циљу што ефикаснијег функционисања фекалне канализације и смањења броја интервенција на главној канализационој мрежи, недјељно се врши контрола „критичних“ мјеста на којима се јављају најчешћа зачепљена.

За црпљење индивидуалних септичких јама користи се специјално возило, цистијерна чија је старост 18 година.

Због дотрајалости возила, у протеклом периоду је долазило до честих кварова на возилима што је у великој мјери отежавало рад дијела ове службе. Поред дотрајалости возила додатни проблем је у раду службе је био услед недостатка адекватне радне снаге.

Поред одржавања канализационе мреже ова служба учествује у одржавању Црпних станица на канализационој мрежи којих укупно има три, Дукло, Растоци и Мркошница и ППОВ- а Брезовик. Једном мјесецно је рађено чишћење црпилишта и пумпи на црпним станицама .

У наредној табели дат је број интервенција у 2022 години које је обавила ова служба:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ЦРПЉЕЊЕ-ФИЗИЧКА ЛИЦА | | | | 420 |
| ЦРПЉЕЊЕ-ПРАВНА ЛИЦА | | | | 120 |
|  |  |  |  |  |
| ОДЧЕПЉЕЊЕ ГЛАВНЕ КАНАЛИЗАЦИОНЕ МРЕЖЕ | | | | 430 |
| ОДЧЕПЉЕЊЕПРИКЉУЧНЕ КАНАЛИЗАЦИОНЕ МРЕЖЕ-ФИЗИЧКА ЛИЦА | | | | 60 |
| ОДЧЕПЉЕЊЕПРИКЉУЧНЕ КАНАЛИЗАЦИОНЕ МРЕЖЕ-ПРАВНА ЛИЦА | | | | 130 |
|  |  |  |  |  |
| ТРАНСПОРТ ВОДЕ | | | | 60 |
|  |  |  |  |  |
| ЧИШЋЕЊЕ ЦРПНИХ СТАНИЦА | | | |  |
| ДУКЛО | | | | 12 |
| РАСТОЦИ | | | | 12 |
| МРКОШНИЦА | | | | 12 |
| БРЕЗОВИК | | | | 12 |

У претходном периоду је дошло је до хаварије на цјевоводу профила 800 мм који одводи отпадне воде од града до ППОВ-а у Суденцима. Цјевовод је уграђен у хидротехничком тунелу тако што је обујмицама причвршћен за конструкцију тунела. На цјевоводу су покидане обујмице, цјевовод је на спојевима деформисан, па самим тим долазило је до великог процуривања и изливања отпадних вода у самом тунелу.



Служба канализација је у више наврата интервенисала и успјешно одклонила квар на колектору профила 800 мм, чиме је заустављено изливање отпадних вода у тунелу. Такође су урађена и додатна ојачања на цјевоводу уградњом додатних обујмица.

Како није изведен шахт са хаваријским затварачем и не постоји могућност преусмјеравања сирове воде у за потребе чишћења сабирне коморе сирове воде и других интервенција на самом ППОВ-у, приступило се изградњи шахта са хаваријским затварачима на самом улазу у постројење.

### 3.2.2 ОДРЖАВАЊЕ МРЕЖЕ АТМОСФЕРСКЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

Атмосферска канализација града је дужине око **73км** са преко **1400** ревизионх окна са шахт поклопцима и са преко **2.260** сливних казана са сливним решеткама .

Рад службе канализације организује се по претходно усвојеном Програму од стране надлежног Секретаријата за комуналне послове и саобраћај и на њихов захтјев.

Рађено је на реконструкцијама сливних решетки , чишћењу сливних казана као и испирању мреже. Замијењено је **4 ком** сливних решетки , испрано и очишћено **30 км ( 26894 м)атмосферске мреже** и **1.425 ком сливних казана и ревизионих отвора** .

### 3.2.3 ИЗГРАДЊА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ФЕКАЛНЕ И АТМОСФЕРСКЕ КАНАЛИЗАЦИОНЕ МРЕЖЕ.

Активности на реконструкцијама и изградњи фекалне и атмосферске мреже са припадајућим грађевинским објектима су рађени по захтјеву надлежних Секретаријата.

У 2022 години урађене су следеће реконструкције и изградње:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **РБ** | **Објекат** | **ИНВЕСТИТОР** | **ВРИЈЕДНОСТ РАДОВА (€)** |
| **1.** | **Изградња атмосферске канализације и реконструкција фекалне канализације у Вучедолској улици, које су биле започете у претходној години.** | **Секретаријат за инвестиције и пројекте** | **2.804,40** |
| **2.** | **Прикључење и реконструкција прикључних инсталација пет стамбених зграда на фекалну канализацију у улици Вука Караџића.** | **Секретаријат за комуналне послове и саобраћај** | **2.774,94** |
| **3.** | **Реконструкција фекалне канализације у улици Димитрија Булајића, Л=70 м** | **Секретаријат за комуналне послове и саобраћај** | **7.734,53** |
| **4.** | **Реконструкција континуалне решетке у улици Династије Војисављевића** | **Секретаријат за комуналне послове и саобраћај** | **3.507.57** |
| **5.** | **Реконструкција фекалне канализације у улици Новака Рамова, Л=40 м** | **Секретаријат за комуналне послове и саобраћај** | **3. 809,81** |
| **6.** | **Изградња атмосферске канализације у Вртачкој улици, Л= 83 м** | **Секретаријат за комуналне послове и саобраћај** | **13.415,03** |
| **7.** | **Изградња атмосферске и фекалне канализације у улицу која гравитира улици Партизански пут, Л=82 м** | **Секретаријат за комуналне послове и саобраћај** | **5.869,46** |
| **8.** | **Реконструкција фекалне канализације у улици Ђура Рогановића, Л=24 м** | **Секретаријат за комуналне послове и саобраћај** | **1.314,02** |
| **9.** | **Изградња атмосферске канализације у саобраћајници према Озрнићима, Л=65 м** | **Секретаријат за комуналне послове и саобраћај** | **7.582,45** |
| **10.** | **Реконструкција фекалне канализације у улици Жарка Зрењанина, Л=27 м** | **Секретаријат за комуналне послове и саобраћај** | **1.414,72** |
| **11.** | **Реконструкција чесама у улицама Његошевој и Народних хероја** | **Секретаријат за комуналне послове и саобраћај** | **2.113,39** |
| **12.** | **Изградња фекалне канализације за прикључење ОШ “Браћа Рибар на фекалну канализацију”, Л= 155 м,** | **Секретаријат за комуналне послове и саобраћај** | **13.944,78** |
| **13.** | **Изградња атмосферске канализације у Гудељској улици, Л=130 м, 8783,35+988,00** | **Секретаријат за комуналне послове и саобраћај** | **9.771,35** |
| **14.** | **Изградња атмосферске канализације у улици Павла Ковачевића, Л= 56 м,** | **Секретаријат за комуналне послове и саобраћај** | **3.561,65** |
| **15.** | **Изградња плоче и отуђеног поклопца ул. Црногорско-Мађарског пријатељства** | **Секретаријат за комуналне послове и саобраћај** | **1.161,26** |
| **16.** | **Изградња дренажних канала у Жељезничкој улици у МЗ Страшевина, Л= 30 м,** | **Секретаријат за комуналне послове и саобраћај** | **1.391,59** |
| **17.** | **Изградња фекалне И атмосферске канализације у улици Живка Николића,Л=85 м,** | **Секретаријат за инвестиције и пројекте** | **10.261,00** |
| **18.** | **Реконструкција И изградња фекалне и атмосферске канализације у улици Народних хероја, Л=160м** | **Секретаријат за инвестиције и пројекте** | **19.259,48** |
| **19.** | **Реконструкција фекалне канализације у улици Драгице Правице, Л=450 м** | **Секретаријат за инвестиције и пројекте** | **40,301.29** |
| **20.** | **Одклањање квара на одводном колектору од града до ППОВ и изградња шахте за хаваријски испуст** | **Секретаријат за комуналне послове и саобраћај** | **17.152,00** |

### 3.2.4 ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА

Постројење за пречишћавање отпадних вода,које је у пуној функцији од 2018. године,пројектовано је за механички и биолошки третман комуналних отпадних вода на бази активног муља за 103892ЕС органског оптерећења и 19929,98м3/дан хидрауличног оптерећења. На градску канализацију прикљуцено је око 35 000ЕС.

Процес пречишћавања отпадне воде одвија се на постројење са нискооптерећеним активним муљем уз уклањање нутријената (азот И фосфор).

На линији воде пречишћавање укључује следеће фазе:

* Прелиминарно(претходно) пречишћавање
* Примарно пречишћавање
* Секундарно(Биолошко) пречишћавање
* Терцијално пречишћавање

На линији муља,комплетан третман укључује следеће фазе:

* Згушњавање(гравитационо и механичко)
* Хемијско кондиционирање
* Анаеробна стабилизација
* Механичка дехидратација са накнадним одлагањем муљног колача

Извјештај о реализацији физичког обима активности

1.Примљене количине отпадних комуналних вода

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Мјесец** | **Укупно м3** |
| **1** | Јануар | 188.466 |
| **2** | Фебруар | 145.901 |
| **3** | Март | 150.132 |
| **4** | Април | 178.881 |
| **5** | Мај | 156.793 |
| **6** | Јун | 153.359 |
| **7** | Јул | 149.946 |
| **8** | Август | 112.143 |
| **9** | Септембар | 120.514 |
| **10** | Октобар | 164.100 |
| **11** | Новембар | 166.851 |
| **12** | Децембар | 180.731 |
|  | **Укупно:** | 1.867.817 |

Табела1.1 Количине примљене комуналне воде за 2022.год.

2.Количине пречишћене отпадне воде

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Мјесец** | **Укупно м3** |
| **1** | Јануар | 164.108 |
| **2** | Фебруар | 128.785 |
| **3** | Март | 140.234 |
| **4** | Април | 175.080 |
| **5** | Мај | 144.819 |
| **6** | Јун | 137.113 |
| **7** | Јул | 133.337 |
| **8** | Август | 113.503 |
| **9** | Септембар | 113.791 |
| **10** | Октобар | 156.725 |
| **11** | Новембар | 149.830 |
| **12** | Децембар | 163.852 |
|  | **Укупно:** | 1.721.177 |

Табела 2.1 Количине пречишћене отпадне комуналне воде

3.Количина потрошене електричне енергије

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Мјесец** | **Укупно кWх** |
| **1** | Јануар | 153.324 |
| **2** | Фебруар | 127.874 |
| **3** | Март | 145.372 |
| **4** | Април | 130.824 |
| **5** | Мај | 118.741 |
| **6** | Јун | 132.304 |
| **7** | Јул | 126.266 |
| **8** | Август | 129.217 |
| **9** | Септембар | 125.992 |
| **10** | Октобар | 134.101 |
| **11** | Новембар | 131.135 |
| **12** | Децембар | 125.076 |
|  | **Укупно:** | 1.580.226 |

Табела 3.1 Количине утрошене електричне енергије на ППОВ

4.Количине произведеног биогаса

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Мјесец** | **Укупно м3** |
| **1** | Јануар | 16.040 |
| **2** | Фебруар | 15.377 |
| **3** | Март | 19.110 |
| **4** | Април | 14.269 |
| **5** | Мај | 13.667 |
| **6** | Јун | 20.340 |
| **7** | Јул | 19.783 |
| **8** | Август | 16.238 |
| **9** | Септембар | 15.229 |
| **10** | Октобар | 19.397 |
| **11** | Новембар | 19.516 |
| **12** | Децембар | 14.666 |
|  | **Укупно:** | 203.632 |

Табела 4.1 Количина произведеног биогаса

Процесом дигестије муља добија се биогас који се складишти и користи за напајање котлова за загријавање муља у дигестору, као и за рад гас генератор, а у сврху уштеде електричне енергије.

5.Потрошња хемикалија на ППОВ-у

У процесу пречишћавања отпадне воде на ППОВ-у се користи ФеЦл3 (ферихлорид) за хемијско уклањање фосфора као и за редукцију Х2С (водоник сулфид).Укупна потрошња за 2022 годину : цца 16 000 литара .

6. Груби комунални отпад

У процесу механичког пречишћавања отпадне (фино сито, грубо сито,пјесколов) долази до издвајања грубог комуналног отпада и пијеска,а које Комунално предузеце Никшић одвози на градску депонију Мислов до.У 2022.години са постројења је одвезено цца 165 тона грубог комуналног отпада и цца 120 тона пијеска.

Поред ове врсте отпада, предузеце Хемосан из Бара је преузело 200Л генераторког уља.

7.Праћење квалитета пречишћене отпадне воде

У склопу ППОВ-а ради интерна лабораторија која врши дневне и седмичне анализе улазне и излазне отпадне воде.У табели бр 7.1 су приказани мјесечни резултати анализе излазне воде.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред.бр | мјесец | ПХ | Темп | Проводљивост | ХПК | БПК | ТСС | ВСС | ТН | ТП |
| 1 | Јануар | 6.96 | 10.6 | 370 | 31.7 | 8.7 | 3 | 2 | 11.2 | 1.47 |
| 2 | Фебруар | 6.91 | 9.6 | 483 | 41 | 9.8 | 4 | 2.5 | 9.13 | 1.18 |
| 3 | Март | 6.98 | 10.5 | 617 | 41.3 | 14.7 | 9 | 7 | 9.8 | 0.86 |
| 4 | Април | 6.8 | 11.9 | 545 | 36.5 | 6.5 | 2 | 1 | 7.9 | 0.11 |
| 5 | Мај | 6.8 | 13.3 | 499 | 26.4 | 5.4 | 2 | 1 | 9.3 | 0.12 |
| 6 | Јун | 7.02 | 19.2 | 677 | 30.2 | 11.5 | 2 | 1 | 9.45 | 0.14 |
| 7 | Јул | 7.09 | 21.2 | 674 | 34.4 | 9 | 2.5 | 1 | 9.95 | 0.84 |
| 8 | Август | 7.45 | 21 | 596 | 30.2 | 11 | 3.5 | 2.5 | 9.93 | 0.87 |
| 9 | Септембар | 7.24 | 21.4 | 582 | 22.1 | 8 | 4 | 3 | 9.18 | 0.35 |
| 10 | Октобар | 7.06 | 17.2 | 654 | 22.1 | 2.5 | 1.5 | 1 | 10.3 | 0.37 |
| 11 | Новембар | 6.99 | 16.7 | 596 | 32.5 | 12 | 9.5 | 7.5 | 10 | 0.91 |
| 12 | Децембар | 7.13 | 12.1 | 566 | 16.4 | 5 | 2.5 | 1 | 9 | 0.97 |

Табела 7.1 Мјесечни резултати анализе излазне воде

ХПК – хемијска потрошња кисеоника

БПК – биолошка потрошња кисеоника

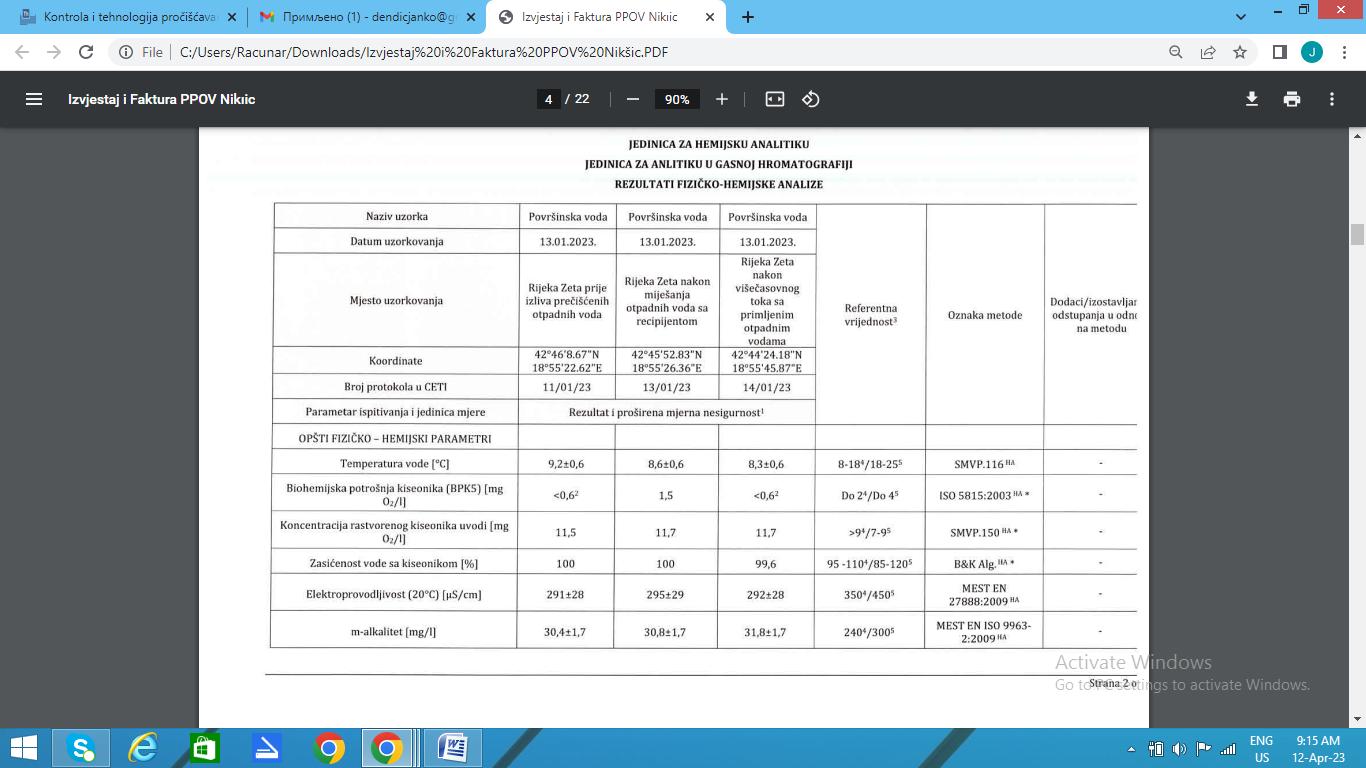
ТСС – Укупне суспендоване честице

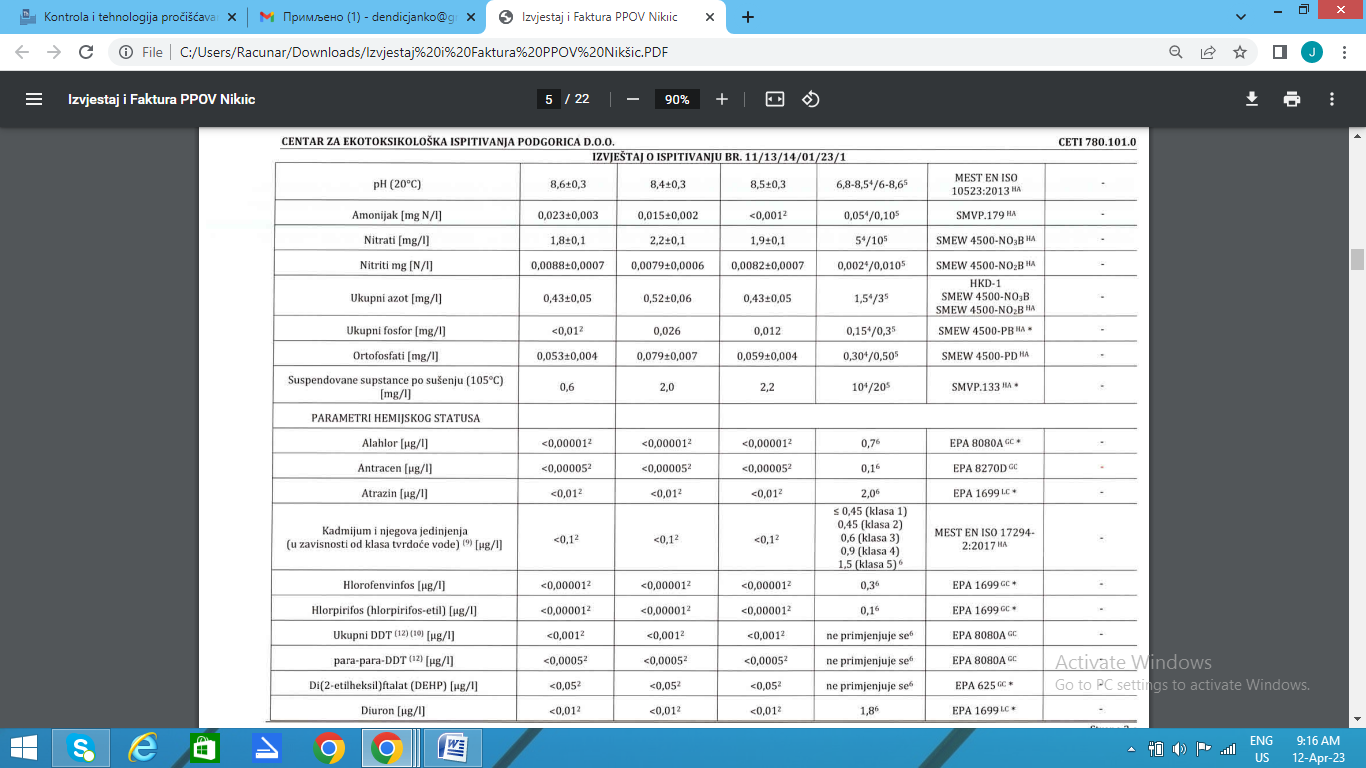
ВСС – Испарљиве суспендоване честице

ТН – Укупан азот

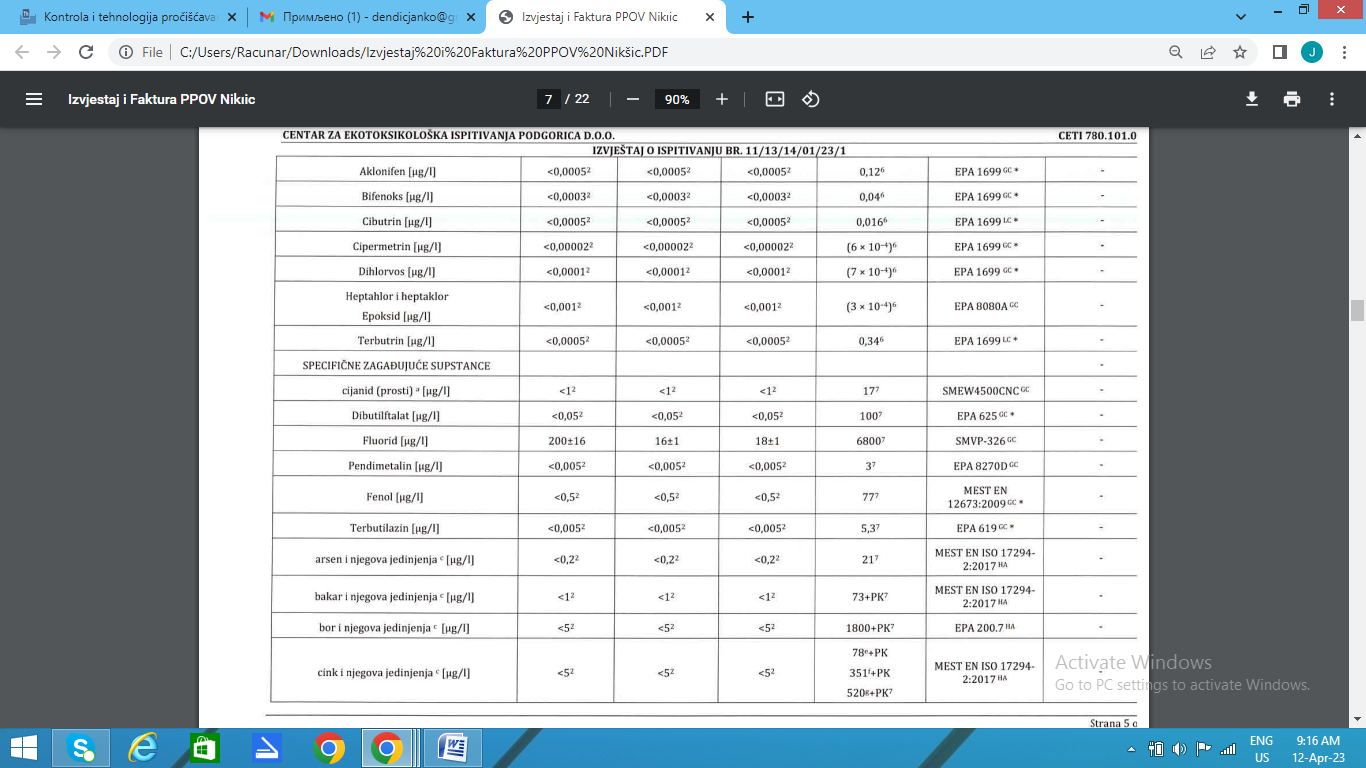
ТП – Укупан фосфор

По налогу Еколошког инспектора у 2022 години извршена је анализа излазне воде ,мониторинг буке и анализа муља од стране акредитоване лабораторије Центра за екотоксиколоска испитивања ( ЦЕТИ ). Добијени резултати су у складу са правилником о испуштању отпадних вода у реципијент, као и резултати анализа буке и муља.









8.Текуће одржавање опреме,средства и инфраструктура

У складу са могућностима на ППОВ-у се свакодневно ради превентивно и корективно одржавање пумпи , мотора, миксера, мостова, дизалица, дуваљки, чишћење мјерне опреме од наслага муља, ситна стеловања опреме као и одржавање круга постројења.

Поред напоменутог реализовани су и знацајнији послови на одржавању постројења уз ангажовање специјализованих фирми и сервисера:

* Детаљно чишћење улазне коморе
* Поправка гас генератора
* Калибрација гасне централе
* Винкловање мотора миксера
* Винкловање мотора секундарног талозника
* Израда ланчаника за мостове на предтретману
* Ремонт и сервис пумпе за примарни муљ (М030)
* Ремонт и сервис пумпе за примарни муљ (М031)
* Ремонт редуктора са моста М015
* Ремонт редуктора са моста М016
* Набавка и уградња два акумулатора за агрегат
* Поправка расвјете у објекту предтретмана

## 3.3 ТЕХНИЧКИ ПОСЛОВИ

Широк спектар различитих техничких послова се обавља у оквиру техничке службе са циљем припреме и обезбјеђења услова за рад осталих служби а реализује се кроз:

* израду техничке документације,
* израду катастра подземних инсталација,
* пројектовање хидротехничких инсталација,
* детекцију и откривање кварова на водоводној мрежи ,
* контрола исправности водомјера и постојања нелегалних потрошача,
* праћење рада пумпних станица и мјерних мјеста преко СЦАДА система,
* одржавање возила и грађевинских машина,
* дефинисање техничких услова при набавци основних средстава за рад,
* одржавање објеката и средстава за рад,
* одржавање електромашинске опреме,
* праћење квалитета воде за пиће,
* иницијативу у реализацији, одржавању и унапређивању система квалитета ИСО и ХАЦЦ

**3.3.1 ТРЕТМАН ВОДЕ - ДЕЗИНФЕКЦИЈА**

Третман за обезбјеђење здравствено исправне воде је дезинфекција тј хлорисање .За град и приградска насеља, укључујући и Богетиће, Драговољиће, Бршно, Шуме , врши се на хлорној станици Доњи Видрован и то гасним хлором у концентрацији до 0,5 мг/лит . За водоводе Шипачно, Орах и Луково, постоје посебне хлорне станице на Доњем Видровану, које врше третман воде истим принципом. Поред ових, постоје посебне хлорне станице за хлорисање воде сеоских водовода Грахово (хлорисање течним хлором) , Никшићка Жупа (гасно хлорисање) и од 2018. водоводи Петровићи и Враћеновићи ( хлорисање течним хлором ).

Посебна пажња је посвећена отклањању уочених недостатака и обезбјеђењу техничких услова за поуздано и прецизно третирање воде за пиће хлором, у циљу испуњавања услова прописаних. Правилником о исправности воде за пиће , кроз адекватно одржавање и сталну контролу параметара ( лабораторијском и он лине опремом ).

Током 2022. године, исправност и квалитет воде за пиће је контролисао Институт за јавно здравље као и наша интерна реновирана и осавремењена лабораторија а све у складу са законским обавезама .

Значајно је нагласити да је током читаве године квалитет воде био у складу са Правилником о здравственој исправности са налазом **ОДГОВАРА** за људску употребу на свим извјештајима референтне државне институције.

И овај пут напомињем да ВиК Никшић , због карактеристика цјевовода , користи контејнере гасног хлора од 1т који су препознати као опасност и ризик од евентуалног акцидента што представља опасност за људе и околину па се овај ризик мора уклонити тј неутралисати. У складу са Планом превенције СЕВЕСО постројења (Слузбени лист Црне Горе,бр 67/16) , предвиђено је било да се на локацији Доњи Видрован набави и инсталира постројење за неутрализацију хлора (Цл2) у објекту са контејнерима од 1т . Наведени пројекат је у фази реализације са роком заврсетка крај марта 2023. по одобрењу надлежне Инспекције.

### 3.3.2 ОДРЖАВАЊЕ ППОВ – БРЕЗОВИК (ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕРАДУ ОТПАДНИХ ВОДА БОЛНИЦЕ БРЕЗОВИК )

У току 2022.године било је више интервенција на овом постројењу.

* 4 пута су вађене пумпе на улазу колектора, и у згради;
* 3 пута црпљена улазна јама у којој се налазило доста крупног отпада;
* Пловне крушке више пута чишћене од крупног отпада;
* Промијењено је 5 контактора и 5 моторних заштита;
* Промијењено уље и филтери на дуваљкама.

Због великог дотока воде и муља према постројењу, исти се често обилазио.

### 3.3.3 ИЗРАДА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

У току 2022. године, ТС је по захтјевима физичких и правних лица, надлежних Секретаријата, интерних планова реконструкција као и другим основама, радила техничка рјешења, издавала услове за прикључења на водоводну и фекалну мрежу, издавала сагласности на достављене пројекте за прикључења на водоводну и фекалну мрежу и по тим основама урађено је :

* + - техничких рјешења за систем водоснадбијевања 156
    - техничких рјешења за систем одводње фекалних вода 43
    - услова прикључења на водоводну и канализациону мрежу 182
    - сагласности по основу захтјева на достављене пројекте 69
    - техничких рјешења реконструкција и изградње водоводне мреже 50

### 3.3.4 ИЗРАДА КАТАСТРА ПОДЗЕМНИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Служба је током 2022. кроз геодетско снимање мрежа, водоводне и фекалне, радила на систематизовању базе података са координатама свих новопостављених и реконструисаних хидротехничких објеката и тиме створила предуслове за надградњу централног ГИС Система. Исти је унапријеђен, и инсталирана је савременија верзија- Q ГИС Систем. Такође смо у процесу уношења заосталих израђених инсталација.

|  |  |
| --- | --- |
| Дужина примарне водоводне мреже (км) | 650.60 |
| Дужина примарне мреже која је унесена у географски информативни систем (ГИС) (км) | 515.06 |
| Дужина примарне мреже вршиоца која није унесена у ГИС (км) | 135.54 |
| Дужина секундарне водоводне мреже (км) | 420.03 |
| Дужина секундарне мреже која је унесена у ГИС (км) | 259.77 |
| Дужина секундарне мреже вршиоца која није унесена у ГИС (км) | 160.27 |
| Дужина терцијарне водоводне мреже (км) | 303.54 |
| Дужина терцијарне мреже која је унесена у ГИС (км) | 129.60 |
| Дужина терцијарне мреже вршиоца која није унесена у ГИС (км) | 173.93 |
| Укупна дужина водоводне мреже (км) | 1374.17 |
| Укупна дужина водоводне мреже која је унесена у ГИС (км) | 904.43 |
| Дужина новоизграђене примарне и секундарне водоводне мреже (км) | 0.95 |
| Дужина реконструисане примарне и секундарне водоводне мреже (км) | 0.68 |
| Дужина канализационе мреже са прикључцима (км) | 166.10 |
| Дужина канализационе мреже са прикључцима која је унесена у ГИС (км) | 165.45 |
| Дужина канализационе мреже вршиоца која није унесена у ГИС (км) | 0.65 |
| Број канализационих шахти (ком) | 4.908.00 |

Због преласка на новију верзију програма, усаглашавање података је у процесу.

### 3.3.5 ДЕТЕКЦИЈА И ОТКРИВАЊЕ КВАРОВА – ГУБИЦИ

У протеклој години, ТС је пратио потрошњу воде на градском и сеоским водоводима кроз основне зоне билансирања и додатна мјерења на терену .Вршена је анализа притисака и протока у функцији времена у циљу благовременог откривања кварова и елиминисања губитака на мрежи.

У континуитету су рађена мјерења на постојећим мјерним зонама , појединачна мјерења у циљу раног откривања проблема на водоводној мрежи као и детекција присутних кварова у циљу прецизног лоцирања. Током 2022. извршено је **457** мјерења протока (укупно редовна контрола и мјерења за потребе проналажења губитака на проблематичним мјестима).

Напомињемо да опрема за откривање кварова није на нивоу најсавременијих рјешења која се нуде на тржишту, мобилног је карактера стара деценију, ради на принципу површинског ослушкивања шумова који долазе од цјевовода, што је у поређењу са опремом која се данас нуди на тржишту за такву примјену недовољно ефикасно . Овим аqуапхон уређајем је извршено **76** ослушкивања мреже у циљу откривања подземних процурења и лоцирања ради прецизног ископа. Такође је урађено **67** детекција присуства електро о ПТТ инсталација.

Једино право рјешење за смањење или елиминацију стварних губитака на водоводним мрежама велике старости су **РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И ПРИМЈЕНА АКТИВНЕ КОНТРОЛЕ ГУБИТАКА НА ВОДОВОДНОЈ МРЕЖИ**.

### 3.3.6 СИСТЕМ МЕНАЏМЕНТА КВАЛИТЕТОМ МЕСТ ЕН ИСО 9001: 2016

Почетком марта 2022.г обављен је треци редовни надзор система менаџмента квалитета према захтјевима стандарда МЕСТ ЕН ИСО 9001:2016, од стране акредитованог црногорског сертификационог тијела Југоинспецт Цонтрол, акредитованог регионалног сертификационог тијела – ЈУQС - Београд и акредитованог међународног сертификационог тијела– ИQНет. У складу са захтјевима стандарда, урађен је одређени број побољшања у раду, која се односе на детаљну контролу и провјеру постојећих процедура, корекцијиу истих, израду нових процедура и припрему услова за даља побољшања. На основу мишљења представника акредитационог тијела, видан је напредак на нивоу цијелог предузећа и констатовано је да се у потпуности поштује важећа документација, као и захтјеви стандарда. За 2023. г. у марту мјесецу планира се ресертификација за нови трогодишњи период. Такодје у току 2023.г планирана је обука одредјеног броја запослених за интерног аудитора система менадзмента ИСО 9001 и ИСО 14001 а све у циљу побољшања пословног амбијента , испуњења захтјева наших купаца и других заинтересованих страна.

### 3.3.7 СИСТЕМ ХАЦЦП (СИСТЕМ БЕЗБИЈЕДНОСТИ ВОДЕ ЗА ПИЋЕ)

Почетком марта 2022.г обављен је треци редовни надзор система ХАЦЦП, од стране од стране акредитованог црногорског сертификационог тијела Југоинспецт Цонтрол и акредитованог регионалног сертификационог тијела – ЈУQС – Београд и акредитованог међународног сертификационог тијела – ИQНет. Руковођени циљевима пословне политике ВиК, да кроз уредно водоснабдијевање грађана водом за пиће, обезбиједимо њен законом и прописима дефинисан квалитет, у 2022. години, је систем ХАЦЦП, који то обезбјеђује досљедно је примјењиван. Све процедуре које су прописане и садржане у документацији ХАЦЦП, ради праћења безбиједности воде за пиће, кроз контролу 5 критичних тачака у систему водоснабдијевања, и кроз аналазу хазарда су поштоване, унапријеђене и дорађене током 2022. године. На основу мишљења представника акредитационог тијела, видна су одређена побољшања, континуирани надзор и праћење свих дефинисаних критичних контролних тачака и елиминисање ризика у циљу микробиолошке и физичкохемијске исправности воде за пиће. Констатовано је да се у потпуности поштује важећа документација, као и захтјеви система ХАЦЦП. За 2023. г. у марту мјесецу планира се ресертификација за нови трогодишњи период.

### 3.3.8 СИСТЕМ МЕНАЏМЕНТА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (МЕСТ ЕН ИСО 14001:2016)

У марту 2022. године успјешно је одрађен други редовни надзор Система менаџмента заштите животне средине (МЕСТ ЕН ИСО 14001:2016) обављен од стране акредитованог црногорског сертификационог тијела Југоинспецт Цонтрол и акредитованог регионалног сертификационог тијела – ЈУQС -Београд. На овај начин обезбијеђен је њен законом и прописима дефинисан квалитет, безбједност водеКомплексност основне дјелатности ВиК подразумијева и сложену проблематику одржавања система : водоснабдијевања , одвођење отпадних вода а од 2020. године и прераде отпадних вода. Систем водоснадбијевања обилује пумпним постројењима: пумпна постројења Дукло, Доњи Видрован и Поклонци, хидрофорска постројења Драгова Лука 1 и 2, Горња Рубежа, Доња Рубежа, Виталац, Шипачно и Орах, Луково, Шуме, Петровићи/Враћеновићи , Драговољићи , Бршно , Стубица , канализационе пумпне станице Дукло, Мркошница и Растоци, пумпно и филтерско постројење у Грахову, као и бунарске пумпе са пратећом опремом у Поклонцима , Жупи – Мораково и Кутима , Петровићима , Доњем Видровану.

- ***Пумпну станицу Дукло*** чине три КСБ пумпна агрегата која су у 2022.г била на високом степену позданости захваљујући активностима превентивног одржавања .

Ради се о сложеним габаритним пумпама фреквентно управљаним , веома захтјевним за одржавање а њихова позданост је од виталног значаја за водоснадбијевање града са околином .



* ***Замјена бунарске пумпе бр3. на Поклонцима*** након отказа .

С обзиром на период иницијалне уградње пумпних постројења у свих 5 бунара ( 2010. ), отказа пумпе бр.3 у 2021г. , очекиваних отказа осталих пумпних агрегата услед оствареног броја радних сати и услова рада , на вријеме је планирано и обезбијеђен је нови пумпни агрегат ,те урадјена његова уградња. Пумпа бр.1 ремонтована И стављена у функцију.

Веома важан и одговоран посао је превентивно корективно одржавање оперативних возила , специјалних возила и грађевинских машина. Без одговарајуће поузданости у раду наведених средстава , друге службе не би могле одговорити својим обавезама у реализацији основних И допунских дјелатности наведеним изведеним И планираним активностима.

Мање интервенције су рађене у интерној радионици ангажовањем запослених у служби а за одговорније су ангажовани овлашћени и други специјализовани сервиси.

Од мноштво наведених активности дајем преглед важнијих које су рађене услужно у специјализованим радионицама:

* + ***Специјално возило за превоз грађевинских машина ИВЕЦО -*** *поправка мотора;*
  + ***Специјално возило за црпљење фекалија мерц-бенз АТЕГО -*** *поправка мотора. Мотор је у лошем стању;*
  + ***Специјално возило за очепљење канализације и за транспорт воде-*** *поправка квачила;*
  + ***Специјално возило КАНАЛ ЈЕТ за очепљење канализације-*** *поправка мотора. Лоше урађено.*
  + ***Мерцедес СПРИНТЕР-*** *поправка система за управљање*
  + ***Лада НИВА-*** *поправка редуктора И диференцијала;*
  + ***Голф 3-*** *поправка мјењача;*
  + ***ЦАТ 226-*** *поправка мотора.*

**Теретно возило СТАYР** је у лошем стању. Неопходна су већа улагања (мотор, кипа и дизалица).

На осталим возилима рађен је редовни годишњи сервис.

У току 2022. године уграђен је ГПС за праћење возила, уграђене су и сонде у резервоарима возила тако да је овакав приступ довео до смањења трошкова горива.

### 3.3.10 ОДРЖАВАЊЕ ФОНТАНЕ НА ТРГУ И ГРАДСКИХ ЧЕСАМА

На захтјев и уз финансирање надлежног Секретаријата за комуналне дјелатности , ТС је одржавао хитротехничку опрему фонтане на тргу и током 2022.г. као све градске чесме.

***ФОНТАНА НА ТРГУ***- промијењени мотори и аутоматика, грађевински одрађена окапница са унутрашње стране главне млазнице;

***ФОНТАНА У ПАРКУ***- никлован мотор и очишћена.

***ГРАДСКЕ ЧЕСМЕ***- реконструисане.

Евидентирана су оштећења на грађевинском дијелу фонтане које се морају санирати током 2023.г. (*фотографије испод)*

### 

### 3.3.11 ПРАЋЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

Праћење квалитета воде која се дистрибуира потрошачима је веома одговоран задатак и обавеза ТС. Захтијева стручан и систематски приступ кроз вршење оптималаног броја анализа које се раде у интерној лабаратори и уз уговорено испитивање које обавља »Институт за јавно здравље« ( ИЈЗ ) из Подгорице.

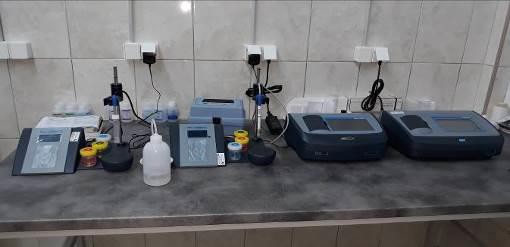
Узорковање које врши ИЈЗ је петнаестодневно, на 5 одабраних контролних тачака у граду и приградским насељима ( са могућношћу промјене мјеста узорковања у зависности од актуелене ситуације). Врше се физичко хемијске и микробиолошке анализе свих параметара прописаних законом, а извјештаји нам се достављају у писаној форми.

ТС је испитивање вршио на десетинама других тачака у зависности од хидролошке ситуације И у складу са аналитичком процјеном одговорних .

Рађена је контрола физичко-хемијскхи параметара као и микробиолошке исправности воде која се дистрибуира потрошачима и то сирове и дезинфиковане, по унапријед урађеном распореду и уз евидентирање вриједности у складу са процедурама система ХАЦЦП.

Током 2022. Лабораторија ТС је урадила укупно око **2000** наведених анализа.

Важеће је еталонизирање мјерних уређаја спроведно 2020.г. : лабораторијских ( свих стоних укључујући и фотоспектрометар ) и он лине ( за мјерење мутноће и резидуалног хлора на Д. Видровану и Дуклу ) .



Анализе воде и званични извјештаји од стране акредитоване лабораторије ИЈЗ (25 анализа на седам произвољно одабраних тацака) су потврдиле да је током 2022. године, вода која се дистрибуира у градску мрежу била Физицко Хемиски и микробиолошки исправна и у складу са нормативом о здравственој исправности .

**

# 4. ПРАВНИ СЕКТОР

## 4.1 ИЗВЈЕШТАЈ О РАДУ ОДБОРА ДИРЕКТОРА

Одбор директора Друштва са ограниченом одговорношћу “Водовод и канализација” Никшић у саставу: Митар Марковић, предсједник, Килибарда Југослав, (члан који мијења предсједника), Јеремић Маја (члан), Чворовић Милинко (члан) и Бечановић Дарко (члан) је у 2022. години одржао укупно двадесетједну (21) сједницу, од тога дванаест (12) редовних и девет (9) ванредних сједница са укупно 65 тачака дневног реда.

Одбор директора у наведеном саставу, обављајући послове управљања на својим сједницама разматрао је и донио сљедеће Одлуке:

* Утврђују се привремене цијене за обављање регулисаних комуналних дјелатности – јавног водоснадбијевања И управљања комуналним отпадним водама ДОО "Водовод и канализација” Никшић, у складу са одредбама члана 56а став 2 Закона о комуналним дјелатностима,
* Усклађује се обрачун зарада запослених у Д.О.О.”Водовод и канализација” Никшић са програмом ”Европа сад”,
* Усваја се План јавних набавки за 2022. годину ДОО "Водовод и канализација"Никшић,
* Одлука о расписивању конкурса за избор Извршног директора Друштва са ограниченом одговорношћу Д.О.О.”Водовод И канализација” Никшић,
* Одлука о именовању Извршног директора Друштва са ограниченом одговорношћу ”Водовод и канализација” Никшић,
* Одобрава се накнада, у износу од 20,00€, за инкасанте, њих 16 (шеснаест) у Корисничком сервису Друштва са ограниченом одговорношћу „Водовод И канализација” Никшић који обилазе периферију града,
* Одобрава се новчана позајмица од Оснивача, општине Никшић, Друштву са ограниченом одговорношћу ”Водовод и канализација” Никшић у износу од 100.000 ( стотину хиљада) еура,
* Усваја се Извјештај о попису имовине и обавеза Д.О.О ''Водовод и канализација'' – Никшић са стањем на дан 31.12.2021. године,
* Одбор директора је разматрао и донио Извјештај о раду Д.О.О.” Водовод и канализација” Никшић за 2021. годину,
* Усваја се Извјештај о финансијском пословању – финансијски искази Д.О.О.”Водовод и канализација” Никшић за 2021. годину,
* Одобрава се кориснику услуга ДОО »ТОСЦЕЛИК НИКШИЋ« умањење дуга за 30% на износ од 6500,00 еура,
* Кориснику услуга ДОО "Мијушковић Тренд" умањује се укупан дуг у износу од 30%,
* Подносилац молбе, Орбовић Будимир, ослобађа се плаћања надокнаде за прикључење на водоводну мрежу у износу од 274,05€,
* Одобрава се пословна сарадња са адвокатом, Вером Т. Мијановић, која ће бити реализована закључивањем уговора о пословној сарадњи,
* Овлашћује се Извршни директор Д.О.О. ”Водовод и канализација” Никшић, Жељко Цицмил, дипл.менаџ.пом. да може са корисницима услуга закључити Споразум о вансудском поравнању и Уговоре о измирењу дуга по основу испоручене воде и одводње отпадних вода на износе веће од 200,00€,
* Усваја се Цјеновник Д.О.О.”Водовод и канализација” Никшић за 2022. Годину,
* Одобрава се закључење уговора о поравнању којим се дефинише начин плаћања дуга ”Таx-Фри” ДОО према Д.О.О.”Водовод и канализација” Никшић.
* Усваја се предлог о спровођењу кампање под слоганом ”Буди патриота, плати воду 2”,
* Одобрава се умањење зарада запослених у Д.О.О.”Водовод и канализација” Никшић у износу од 10% на период од три мјесеца,
* Одлука о предлогу цијена услуга за 2022.годину,
* Одлука о стављању ван снаге Одлуке о умањењу зарада запослених у Д.О.О ''Водовод и канализација'' – Никшић,
* Одлука о предлогу цијена услуга за 2023.годину,
* Одобрава се новчана помоћ за породицу Бојанић у износу од 500,00€ и за породицу Стриковић у износу од 200,00€ а све у сврху лијечења њихове дјеце,
* Одлука о усвајању цијена услуга за 2022. годину,
* Одлука о усвајању цијена услуга за 2023. годину,
* Отписује се дуг по тужби Ив. бр. 1093/2014 »СУР ЛОВАЦ« у износу од 2.408,31€ због немогућности наплате потраживања,
* Одлука да Д.О.О.”Водовод и канализација” Никшић може продужити задужење по основу овердрафта (дозвољено прекорачење по рачуну) који ће одобрити ЦКБ банка у износу од 100.000,00€,
* Одлука о образовању пописних комисија:
* Предлаже се Програм рада Друштва са ограниченом одговорношћу „Водовод и канализација“ Никшић за 2023.годину,
* Одлука - мијења се Правилник о знаку/логотипу Друштва са ограниченом одговорношћу ”Водовод и канализација” Никшић број 3155 од 31.07.2020. године,

## 4.2 ДРУГИ ПОДАЦИ СПЕЦИФИЧНИ ЗА ВРШИОЦА КОМУНАЛНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ

### 4.2.1 ПРОЦЕСНО-ПРАВНЕ РАДЊЕ

* Усвојено је 634 захтјева за субвенционирање рачуна за утрошену воду и извршене услуге одвођења и пречишћавања отпадних вода. Наведена рјешења донијета су у предвиђеним роковима , обзиром да су захтјеви садржали сву потребну документацију, а подносиоци испуњавали услове прописане Одлуком за остваривање овог права. Услови и поступак за остваривање права на субвенцију уређен је Одлуком о субвенционирању ( Одлука Управног одбора из 2014 године). Према одлуци мјесечни рачуни се умањују за 30%. Право на субвенционирање рачуна имају корисници материјалног обезбеђења, личне инвалиднине, додатка за његу и помоћ, родитељи дјеце са сметњама и тешкоћама у развоју, корисници смјештаја у другу породицу. Одлуком је предвиђено да се поступак за одобравање субвенције покреће подношењем захтјева странке. Уз захтјев странка прилаже увјерење или потврду надлежног органа, у ситуацијама када корисник неког социјалног права није регистрован као потрошач, уз захтјев прилаже и увјерење о кућној заједници које потврђује да лице на чијој се шифри потрошача тражи умањење рачуна је члан истог домаћинства. У случају да је лице подстанар уз захтјев прилаже одговарајући доказ о подстанарском односу.
* У току 2022 године стигло је укупно 27 захтјева ( Наредби , рјешења о извршењу, ургенција од стране банака) да се изврши одбијање од зараде на име „кажњеног лица или извршног дужника“. Поступили смо по 10 захтјева и извршили одбијање по предметним захтјевима, у преосталих 18 захтјева сходно одредбама закона о извршењу и обезбеђењу који предвиђа да се извршење на заради може одредити и спровести до износа од једне половине тих примања, а како су зараде запослених оптерећане нијесмо примјењивали предметне обуставе. У току 2022. године Водоводу је укупно поднешено 44 захтјева за слободан приступ информацијама, по сваком поднијетом захтјеву поступили смо правовремено и донијели Рјешење, у складу са Законом о слободном приступу информацијама.
* **Уговори са корисницима услуга**
* **Поступак принудне наплате ( извршења)**
* **Поступци вођени пред надлежним судовима**
* Током 2022 године укупно је закључено 1293 Уговора од тога 1267 Уговора са физчким лицима и 26 Уговора са Правним лицима. Предузете су све неопходне мјере како би се заштитио неплаћени дио дуга, те како би се већ постојећи дуг за који је покренут поступак принудне наплате ефикасније спроводио, такође се пратила динамика поштовања Уговора о измирењу дуга за утрошену воду, како би се приступило покретању поступака принудне наплате по непоштовању истих.
* Друштво је током 2022 године континуирано радило како на предметима из извјештајне године, тако и на предметима за које је покренут поступак принудне наплате и у ранијим годинама. Друштво је у току 2022 године на утужење предало 35 предмета. Везано за принудну наплату Друштво има доста потешкоћа у раду, које се огледају у непотпуној документацији потребној за утужење због неисправних матичних бројева, непокренутим или незавршених оставинских поступака, а када говоримо о правним лицима дешава се да су иста избрисана из ЦРПС-а, у стечају су, или су у питању пословни простори који се воде на физичка лица, а за које не располажемо ПИБ-ом или матичним бројем и сл.
* У току 2022 године, вођене су 88 судске расправе, од чега 83 пред Основним судовима, 5 пред судом за прекршаје.

## 4.3 ЗАШТИТА

* У складу са одредбама Закона о оружју („Службени лист ЦГ“, број 10/2015), истеком рока важења исправа о оружју ово Друштво је поднијело захтјев, са одређеном документацијом Министарству унутрашњих послова ПЈ Никшић, за издавање нове исправе о оружју, односно одобрења за држање оружја. Одобрење за држање оружја добили смо на дан 25.08.2022.године са роком важења од десет година, број одобрења 008342802,број одобрења 008344420. Указујемо да лица која приликом обављања послова користе оружје имају законом прописана рјешења за држање и ношење оружја, те да су од стране Друштва издати сви законом прописани акти (радни налози, мјесечне евиденције о примопредаји оружја и муниције, одобрења за држање и ношење оружја). На основу одредбе члана 65 Закона заштити лица и имовине („Службени лист Црне Горе“, број 43/2018) Министарство унутрашњих послова Подгорица на захтјев овог Друштва одобрило је лицима која посједују рјешење/лиценце за обављање послова физичке заштите, 12 идентификационих ознака, које су дужни носити за вријеме вршења послова заштите. У току 2022 године два запослена лица су продужила дозволу код Министарства унутрашњих послова за вршење послова заштитара лица и имовине ( дозвола се продужава на период од 5 година).

Друштво је у току 2022 године извршило оспособљавање за безбједан рад запосленог, што је у складу са одредбама Правилника о начину поступку оспособљавања запослених за безбједан рад ( „Службени лист РЦГ“ бр.57/06 и чл 20 ст 1 Закона о заштити и здрављу на раду (Службени лист РЦГ“ бр.34/14 и 44/18). Друштво је донијело акт о процјени ризика који је урадио Институт за Црну металургију ад Никшић, заведен под бројем 0406-01/22 од 02.03.2022 године, за постројење за пречишћавање отпадних вода, и утврдио је начин и мјере за отклањање ризика и обезбиједио њихово спровођење, што је у складу са одредбама Правилника о начину и поступку процјене ризика на радном мјесту (Службени лист РЦГ“ бр.34/14 и 44/18) и чл. 17 ст 1 Закона о заштити и здрављу на раду (Службени лист РЦГ“ бр.34/14 и 44/18). Урађен је стручни налаз средстава за рад за постројење за постројење за пречишћавање отпадних вода бр. 0401-02/22 и стручни налаз за ручни преносни алат бр.0403-10-05/22, о извршеним прегледима и испитивањима средстава за рад која су дата на употребу запосленима, са оцјеном да су на њима обезбијеђене прописане мјере заштите што је у складу са одредбама чл.11 ст2 Закона о заштити и здрављу на раду ( „Службени лист ЦГ“ бр.34/14 и 44/18) и чл.23 Правилника о поступку и роковима за вршење периодичних прегледа и испитивања средстава за рад , средстава и опреме личне заштите на раду и услова радне средине („Службени лист РЦГ“ бр.71/05). Друштво је урадило стручни налаз бр.0403-1-17/22 за електо инсталације , постројења за пречишћавање отпадних вода о извршеним прегледима и исптивањима средстава за рад- прегледи и испитивања електроинсталација која су дата на употребу запосленима, са оцјеном да су на њима обезбијеђене прописане мјере заштите, што је у складу са одредбама чл 11 ст 2 Закона о заштити и здрављу на раду (Службени лист РЦГ“ бр.34/14 и 44/18),и чл.22 Правилника о поступку и роковима за вршење периодичних прегледа и испитивања средстава за рад , средстава и опреме личне заштите на раду и услова радне средине („Службени лист РЦГ“ бр.71/05). Надаље урадили смо и стручни налаз бр.0403-1-17/22 за громобранске инсталације, постројења за пречишћавање отпадних вода о извршеним прегледима и испитивањима средстава за рад – прегледи и испитивања громобранских инсталација која су дата на употребу запосленима, са оцјеном да су на њима обезбијеђене прописане мјере заштите што је у складу са одредбама чл.11 ст 2 Закона о заштити и здрављу на раду (Службени лист РЦГ“ бр.34/14 и 44/18), и чл.22 Правилника о поступку и роковима за вршење периодичних прегледа и испитивања средстава за рад , средстава и опреме личне заштите на раду и услова радне средине („Службени лист РЦГ“ бр.71/05). Указујемо да је Друштво пројектовањем, изградњом нових и реконструкцијом постојећих, коришћењем и одржавањем технолошких процеса рада са припадајућим објектима и средствима за рад обезбиједио да се рад запослених обавља на безбједан начин, а хемијске, физичке ( осим јонизујућих и нејонизујућих зрачења) и биолошке штетности , микроклима и освјетљење на радним мјестима и у радним и помоћним просторијама ускладио са прописаним мјерама заштите и нормативима за дјелатност која се обавља на тим радним мјестима и у тим просторијама о чему су издати стручни налази бр.0102-05/22 за физичко хемијске штетности ( зимски период), бр.0409-4-03/22 за освијетљеност, бр.0409-2-03/22 за мјерење нивоа звучног притиска-бука у радној средини, бр. 0409-1-03/22 за услове радне средине микроклима.

Свакодневним контролама обављеним у току године настојали су се остварити

принципи превентивне заштите обавезно штићених објеката, поштовање безбједносних процедура, законитост, правовременост, обученост и опремљеност, са крајњим циљем да се уклоне или смање на минимум ризици угрожавања безбједности. Редовним комуникацијама са запосленим, распоређеним на датим позицијама, осим провјере стања, сигурности, евиденција (радних налога, уласка- изласка запослених лица, странака, возила), указивало се истовремено ина њихова права, дужности и одговорности у обављању послова заштите. Такође, за текуће одржавање вршено је кречење просторија за боравак лица на пословима заштите и фарбање металних површина на штићеним објектима, чишћење ситног и крупног растиња, који условљава смањену видљивост у зонама осматрања, кошење зелених површина у циљу ревитализације и одржавања уредности штићених објеката. Такође, недостаци који су били уочени на инфраструктури објеката, посредством лица која раде на тим објектима и овлашћених лица из Техничког сектора, благовремено су отклоњени.

*Испуњавањем обавеза прописаних одредбама Закона о заштити становништва од заразних болести благовремено су обављени санитарни прегледи, ради оцјене посебних здравствених способности запослених на пословима јавног водоснабдијевања.*

*На основу Наредбе о предузимању превентивних мјера заштите од пожара за период љетње пожарне сезоне у ДОО “Водовод и канализација” Никшић усвојене су превентивне мјере заштите од пожара на свим обавезно штићеним објектима.*

На основу Уговора о пружању услуга закљученог са фирмом ДОО Л.Е.Д. Никшић, а у складу са мјерама дефинисаним Законом о заштити становништва од заразних болести, за потребе и по захтјеву овог Друштва мјесечно су и у току 2022.године вршене услуге дератизације, дезинфекције и дезинсекције, на објектима Доњи Видрован, Горњи Видрован, Поклонци, Требјеса, Дукло, Постројење за пречишћавање отпадних вода и Управна зграда ДОО „Водовод и канализација“ Никшић. Имплементиране су одредбе плана заштите и на свим локацијама гдје се налазе обавезно штићени објекти уведен је видео надзор.

# 5. ЕКОНОМСКИ СЕКТОР

## 5.1 ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

Извори финансирања д.о.о “ Водовод и канализација “ Никшић односе се на сопствена средства и на средства из Буџета града за планиране радове и инвестиције, али истичемо да највећим дијелом ово Друштво своје пословање финансира из сопствених средстава остварених продајом услуга из домена своје дјелатности.

**5.2 АНАЛИЗА ПРИХОДА**

За период од 01.01.2022 до 31.12.2022. године приходи су утврђени на основу укупно испоставЉених фактура за испоручену воду и извршене услуге одвођења и пречишћавања отпадних вода, као и за остале услуге из домена допунске дјелатности. Рачуноводствене политике и рачуноводствене евиденције утемеЉене су и усклађене са Међународним стандардима финансијског извјештавања, оквиром за саставЉање и презентацију финансијских извјештаја и Међународним рачуноводственим стандардима (МРС).

У наставку ће табеларно бити представљен укупан приход за 2022.годину по врсти извршене услуге, као и процентуално учешће у укупном приходу, као и упоредни приказ прихода за 2021. и 2022.годину.

**Табела бр.1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *2022 (€)* | *Индеx* |
| ***П Р И Х О Д И*** |  |  |
| *Приход од продаје воде* | *1,724,468.41* | *43.63* |
| *Приходи од прихватања и одвођења комуналних отпадних вода* | *536,562.21* | *13.57* |
| *Приходи од израде прикЉучака и замјене водомјера* | *67,256.65* | *1.70* |
| *Укупни приходи од радова на водоводној и канализационој мрежи* | *473,750.61* | *11.99* |
| *Приходи од црпЉења ,одвоза и збрињавања отпадних вода из септичких јама* | *52,993.63* | *1.34* |
| *Приходи од одржавања атмосферске канализације* | *83,618.35* | *2.12* |
| *Одложени приходи у висини амортизације комуналне инфраструктуре* | *657,708.78* | *16.64* |
| *Приходи од продаје воде путем цистијерни* | *18,445.83* | *0.47* |
| *Приходи од осталих услуга и остали пословни приходи* | *129,786.83* | *3.28* |
| *Финансијски приходи и остали приходи :* | *208,204.67* | *5.27* |
| ***Укупни приходи:*** | *3,952,795.97* | *100.00* |

Укупни остварени приходи за 2022.годину износе од **3.952.795,97** €, од којих се износ  **3.744.591,30 €** односи на пословне приходе, док финансијски и остали приходи износе **208.204,67 €.**

Највећи дио од укупних прихода чине пословни приходи у процентуалном износу од **94,73%**  Односе се на приходе од продаје воде и одвођења отпадних вода у износу од **2.261.030,62 €.**

Приходи од радова и услуга збирно износе **1.483.560,68 ­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­€** и односе се највећим дијелом на средства из Буџета града опредијељених за унапређење и развој свих хидротехничких инсталација. Такође укључују приходе од водоводних и канализационих прикључака, приходе по основу одржавања атмосферске канализације, приходе од црпљења септика физичким и правним лицима, приходи од продаје воде путем цистијерни, као и остале пословне приходе који се односе на радове на унапређењу и одржавању водоводне и канализационе мреже. Појединачно представљени претходно наведени приходи од радова и уговора на водоводној и канализационој мрежи износе **473.750,61 €,** приходи од одржавање атмосферске канализације у износу од **83.618,35 €** , приходи од израде и накнаде за прикључке као и од набавке и замјене водомјера у износу од **67.256,65**  **€,** приходи од услуга црпљења, одвоза и збрињавања отпадних вода **52.993,63 €,** приходи од продаје воде путем цистијерни **18.445,83** **€,** одложени приходи за износ аморизације у износу од **657.708,78 €**  и остали пословни приходи у износу од **129.786,83** **€** . Финансијски приходи који се односе се односе на камате по фактурама и остали расходи износе **208.204,67** **€** и чине **5,27** % учешћа у укупном приходу.

**Табела бр.2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *2021 (€)* | *2022 (€)* | *Индеx %* |
| ***П Р И Х О Д И*** |  |  |  |
| *Приход од продаје воде* | *1,917,338.75* | *1,724,468.41* | *89.94* |
| *Приходи од прихватања и одвођења комуналних отпадних вода* | *508,438.69* | *536,562.21* | *105.53* |
| *Приходи од израде прикЉучака и замјене водомјера* | *74,934.59* | *67,256.65* | *89.75* |
| *Укупни приходи од радова на водоводној и канализационој мрежи* | *260,866.03* | *473,750.61* | *181.61* |
| *Приходи од црпЉења ,одвоза и збрињавања отпадних вода из септичких јама* | *44,803.21* | *52,993.63* | *118.28* |
| *Приходи од одржавања атмосферске канализације* | *188,588.67* | *83,618.35* | *44.34* |
| *Одложени приходи у висини амортизације комуналне инфраструктуре* | *657,708.78* | *657,708.78* | *100.00* |
| *Приходи од продаје воде путем цистијерни* | *8,093.48* | *18,445.83* | *227.91* |
| *Приходи од осталих услуга и остали пословни приходи* | *119,221.03* | *129,786.83* | *108.86* |
| *Финансијски приходи и остали приходи :* | *310,867.72* | *208,204.67* | *66.98* |
| ***Укупни приходи:*** | *4,090,860.95* | *3,952,795.97* | *96.63* |

* Приходи од основне дјелатности ( приход од продаје воде и приходи од прихватања и одвођења отпадних вода ) су снижени за 6,79 % у односу на 2021.годину због умањених цијена које су биле у примјени током десет мјесеци 2022.године. Сагласност оснивача за примјену нових цијена смо добили у октобру мјесецу на одржаној сједници , тако су нове цијене могле бити примјењене само на новембарским и децембарским рачунима.
* Приходи од израде прикључака и замјене водомјера су смањени за 10,25 %, док су приходи од радова на мрежи повећани за 81,61 % због већег обима уговорених радова на водоводној и канализационој мрежи са Општином Никшић.
* Приходи од црпљења , одвоза и збрињавања отпадних вода из септичких јама су увећани за 18,28 % због повећања цијене ове услуге за мјесеце новембар и децембар, с обзиром да је нова цијена одобрена на истој Скупштини оснивача у октобру мјесецу кад су одобрене и цијене воде, канализације и отпадних вода.
* Приходи од одржавања атмосферске канализације су смањени за 55,66 % у односу на претходну годину због смањења средстава буџета оснивача Општине Никшић опредјељених за ову услугу за 2022.годину.
* Одложени приходи у висини амортизације комуналне инфраструктуре су остали на истом нивоу , док су се приходи од продаје воде путем путем цистијерни увећали за 127,91% због одобрених средстава од стране оснивача за помоћ и субвенционисање подручја на којим становници града немају обезбјеђену воду.
* Финансијски и остали приходи остварени у 2022.години биљеже смањење од 33,02 % због умањења камата на фактурама због цијене која се задржала скоро читаву 2022.годину.

### 5.3 АНАЛИЗА РАСХОДА

Укупни расходи за 2022.годину износе **4.204.617,90 €.** У наставку ће табеларно бити представљена табела укупног расхода са процентуалним учешћем у укупном расходу као и упоредна анализа расхода за 2022.и 2021. годину.

**Табела бр.3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Р А С Х О Д И*** | ***2022 (€)*** | *Индеx* |
| *Трошкови материјала за израду и режиј.материјала* | *233,880.03* | *5.56* |
| *Трошкови горива и елек.енегије* | *433,034.69* | *10.30* |
| *Трошкови зарада и накнада зарада* | *2,081,305.94* | *49.50* |
| *Трошкови амортизације* | *817,636.15* | *19.45* |
| *Трошкови транспортних услуга* | *55,655.10* | *1.32* |
| *Трошкови одржавања основних средстава* | *55,588.40* | *1.32* |
| *Остали трошкови производних услуга* | *1,420.21* | *0.03* |
| *Трошкови непроизводних услуга* | *38,109.41* | *0.91* |
| *Трошкови репрезентације* | *2,980.49* | *0.07* |
| *Трошкови премије осигурања* | *9,743.08* | *0.23* |
| *Трошкови платног промета* | *9,835.53* | *0.23* |
| *Трошкови накнада за коришћење вода* | *65,255.95* | *1.55* |
| *Трошкови накнаде за заштиту вода од загађења* | *25,762.65* | *0.61* |
| *Трошкови Регулаторне агенције* | *15,455.40* | *0.37* |
| *Трошкови по уговорима и рјешењима* | *35,065.75* | *0.83* |
| *Трошкови спонзорства* | *0.00* | *0.00* |
| *Трошкови јавног извршитеЉа и суд.спорова* | *4,580.54* | *0.11* |
| *Остали нематеријалних трошкова* | *16,901.58* | *0.40* |
| *Финансијски расходи* | *5,300.38* | *0.13* |
| *Расходи из ранијих година и остали расходи* | *297,106.62* | *7.07* |
| ***УКУПНО:*** | *4,204,617.90* | *100.00* |

**Табела бр.4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Р А С Х О Д И*** | ***2021 (€)*** | ***2022 (€)*** | *Индеx %* |
| *Трошкови материјала за израду и режиј.материјала* | *196,242.65* | *233,880.03* | *119.18* |
| *Трошкови горива и елек.енегије* | *463,619.63* | *433,034.69* | *93.40* |
| *Трошкови зарада и накнада зарада* | *2,179,713.47* | *2,081,305.94* | *95.49* |
| *Трошкови амортизације* | *822,167.88* | *817,636.15* | *99.45* |
| *Трошкови транспортних услуга* | *45,940.11* | *55,655.10* | *121.15* |
| *Трошкови одржавања основних средстава* | *53,448.76* | *55,588.40* | *104.00* |
| *Остали трошкови производних услуга* | *2,035.03* | *1,420.21* | *69.79* |
| *Трошкови непроизводних услуга* | *45,182.88* | *38,109.41* | *84.34* |
| *Трошкови репрезентације* | *9,907.86* | *2,980.49* | *30.08* |
| *Трошкови премије осигурања* | *14,280.83* | *9,743.08* | *68.22* |
| *Трошкови платног промета* | *9,388.54* | *9,835.53* | *104.76* |
| *Трошкови накнада за коришћење вода* | *61,690.88* | *65,255.95* | *105.78* |
| *Трошкови накнаде за заштиту вода од загађења* | *25,158.84* | *25,762.65* | *102.40* |
| *Трошкови Регулаторне агенције* | *18,711.47* | *15,455.40* | *82.60* |
| *Трошкови по уговорима и рјешењима* | *52,733.12* | *35,065.75* | *66.50* |
| *Трошкови спонзорства* | *6,955.32* | *0.00* | *0.00* |
| *Трошкови јавног извршитеЉа и суд.спорова* | *19,459.78* | *4,580.54* | *23.54* |
| *Остали нематеријалних трошкова* | *17,897.89* | *16,901.58* | *94.43* |
| *Финансијски расходи* | *12,409.31* | *5,300.38* | *42.71* |
| *Расходи из ранијих година и остали расходи* | *196,493.57* | *297,106.62* | *151.20* |
| ***УКУПНО:*** | *4,253,437.82* | *4,204,617.90* | *98.85* |

## 5.4 МАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ

Материјални трошкови односе се на трошкове материјала за израду, трошкове основног материјала, трошкове горива и електричне енергије, трошкове ауто гума, инвентара и канцеларијског материјала и збирно износе **666,914,72 €** и увећани су за1,07 % у односу на 2021. годину због повећаног обима радова на водоводној и канализационој мрежи.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Секретаријат за инвестиције и пројекте*** | |  |  | | |
| ***Износи:*** | | ***Износи:*** |  | | |
| ***2021.год.*** | | ***2022 год.*** |  | | |
| 6,416.14 € | | 130,059.92 € |  | | |
| 6,781.35 € | | 10,835.36 € |  | | |
| 2,553.71 € | | 8,424.12 € |  | | |
| 5,531.72 € | | 8,158.67 € |  | | |
| 14,386.28 € | | 7,376.70 € |  | | |
| 488.13 € | | 42,119.19 € |  | | |
| 29,816.08 € | | 14,328.41 € |  | | |
| 10,166.74 € | | 10,829.98 € |  | | |
|  | | 2,804.40 € |  | | |
|  | | 3,554.87 € |  | | |
| **76,140.15 €** | | **238,491.62 €** |  | | |
|  | |  |  | | |
|  | |  |  | | |
|  | ***Секретаријат за комуналне послове и саобраћај*** | | |  |
| ***Мјесец :*** | ***Вриједност реализованих програмских задатака (по извјештајима)*** | | | ***Вриједност реализованих програмских задатака (по извјештајима)*** |
|  | ***2021.год.*** | | | ***2022.год.*** |
| Јануар | 10,874.73 € | | | 4,956.84 € |
| Фебруар | 20,138.56 € | | | 12,265.64 € |
| Март | 43,489.30 € | | | 7,137.53 € |
| Април | 21,366.10 € | | | 17,732.79 € |
| Мај | 7,801.60 € | | | 18,354.52 € |
| Јун | 8,574.80 € | | | 12,968.58 € |
| Јул | 17,828.50 € | | | 36,349.91 € |
| Август | 12,949.93 € | | | 45,033.58 € |
| Септембар | 8,053.36 € | | | 27,391.34 € |
| Октобар | 8,439.06 € | | | 22,992.97 € |
| Новембар | 16,072.14 € | | | 33,106.73 € |
| Децембар | 12,378.06 € | | | 10,691.25 € |
| **Укупно :** | **187,966.14 €** | | | **248,981.68 €** |

Такође истичемо да нам је *Секретаријат за комуналне послове и саобраћај* у јануару 2021.године уплатио и остатак износа по реализованим радовима, прецизније **27,456.35 €** за атмосферску канализацију на локацији пут Никшић – Озринићи и **13,715.78** **€** за реконструкцију фекалне канализације у ул. Вука Караџића.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Секретаријат за комуналне послове и саобраћај*** |  |
|  | ***Вриједности осталих реализованих услуга*** | ***Вриједности осталих реализованих услуга*** |
|  | ***2021.год.*** | ***2022.год.*** |
| Субвенције за ППОВ | 131,346.00 € | 138,974.20 € |
| Вода са Дукла | 0.00€ | 8,381.53 € |
| Црпљења септика | 3,089.22 € | 730.04 € |
|  |  |  |
| **Укупно :** | **134,435.22 €** | **148,085.77€** |

У наредним табелама посебно је представљена потрошња нафтних деривата у литрима по мјесецима за 2021/2022 годину, као и трошкови електричне енергије за исти посматрани период у којима се може видјети опадајући тренд трошкова услед рационалног коришћења ресурса.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ЛОЖ УЉЕ ( у литрима)** | |
| **Мјесец:** | **2021.год.** | **2022.год.** |
| УКУПНО: | 18,987 | 8,200 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **Трошкови горива ( у литрима)** | | | |
| **Мјесец:** | | | **2021.год.** | | | **2022.год.** |
| Јануар | | | 5.357,36 | | | 1.659,70 |
| Фебруар | | | 5.440,41 | | | 2.027,68 |
| Март | | | 6.447,68 | | | 2.946,35 |
| Април | | | 5.874,98 | | | 2.493,34 |
| Мај | | | 5.188,23 | | | 2.875,82 |
| Јун | | | 6.995,86 | | | 3.232,87 |
| Јул | | | 5.345,57 | | | 3.603,60 |
| Август | | | 4.686,09 | | | 4.875,29 |
| Септембар | | | 4.323,32 | | | 2.812,59 |
| Октобар | | | 3.380,70 | | | 4.306,00 |
| Новембар | | | 4.150,75 | | | 3.463,00 |
| Децембар | | | 3.742,27 | | | 3.465,00 |
| **Укупно :** | | | **60.933,22** | | | **37.761,24** |
|  | | |  | | |  |
| **ТРОШКОВИ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ** | | | |
| **Мјесец** | **2021** | | **2022** |
| **Јануар** | 24,659.43 € | | 29,270.97 € |
| **Фебруар** | 26,299.09 € | | 25,478.58 € |
| **Март** | 27,283.13 € | | 27,635.43 € |
| **Април** | 26,761.89 € | | 26,168.39 € |
| **Мај** | 28,490.38 € | | 28,834.15 € |
| **Јун** | 33,867.40 € | | 35,132.96 € |
| **Јул** | 41,446.00 € | | 39,283.86 € |
| **Август** | 45,997.12 € | | 40,690.11 € |
| **Септембар** | 42,206.91 € | | 34,541.17 € |
| **Октобар** | 31,021.10 € | | 30,825.04 € |
| **Новембар** | 27,591.00 € | | 29,914.17 € |
| **Децембар** | 27,784.02 € | | 27,645.43 € |
| **Укупно :** | **383,407.47 €** | | **375,420.26 €** |

**Трошкови зарада , накнада зарада и остали лични расходи**

Наведени трошкови на крају 2022.године износе **2.081.305,94 €** и биљеже смањење од4.52 % у односу на прошлу годину.

**Трошкови производних услуга**

Трошкови производних услуга износе збирно износе **112.663,71 €** за 2022.годину и увећани су 11,08 % у односу на прошлу годину, а чине их трошкови инвестиционог одржавања и одржавања основних средстава, трошкови транспортних услуга, трошкови закупнина, сајмова, трошкови рекламе и пропаганде и трошкови осталих производних услуга . Повећање ових трошкова је иницирано већим обимом радова на водоводној и канализационој мрежи.

**Трошкови амортизације и резервисања.**

Односе се на амортизацију комплет основних средстава и на крају 2022.године износе **817.636,15** **€**. и незнатно су смањени у односу на 2021.годину кад су износили **822.167,88 €.**

**Концесије**

Односе се на накнаде за коришћење вода и накнаде за заштиту вода од загађења и збирно за 2022.годину износе **91.018,60 €,** док су у прошлој години износили **86.849,62 €** чиме се биљежи увећање од 4,60 %.

**Трошкови репрезентације**

На крају 2021.године ови трошкови су износили **9.907,86 €** док су на крају 2022.године снижени на износ од **2.980,49 €** који обухвата трошак репрезентације извршног директора у износу од 152,30 € и трошак репрезентације пројекта Муха у износу од 2.828,19 €.

**Остали нематеријални трошкови**

Нематеријални трошкови без концесија и трошкова репрезентације које смо посебно истакли збирно за 2022.годину износе **129.691,29 €** док су 2021.године износили **184.609,83 €** чиме се биљежи смањење трошкова за **29,75 %.** Односе се на трошкове непроизводних услуга, трошкове репрезентације, премије осигурања, платног промета, , трошкове за издавање лиценци, трошкове концесија , трошкове спонзорстава, чланирана и премија , трошкове судских спорова, трошкове консултантских услуга, трошкове бифеа, трошкове по уговору и рјешењу и остале нематеријалне трошкове.

**Расходи финансирања и остали расходи**

Финансијски расходи се односе на расходе камата по кредитима и расходе по каматама и износе **5.300,38 €** у 2022.години, док су у 2021.години износили **12.409,31 €** чиме се биљежи смањење од  **57,29 % ,** док се остали расходи односе на расходе залиха материјала и робе, трошкове сумњивих и спорних потраживања као и директне отписе из ранијих година ( Правилником о рачуноводству и рачуноводственим политикама Друштва одређено је да се потраживања старија од три године за правна лица и двије године за физичка лица отписују ) и на крају 2022.године износе **297.106,62 €** док су на крају 2021.години износили **196.493,57 €.** чиме се биљежи повећање од 51,20 %. Највећи дио ових расхода се односи на отпис застарјелих потраживања које смо по закону дужни да корисницима отпишемо по исплаћеним уговорима.

## 5.5 ДОБИТАК/ГУБИТАК

Као што је већ било презентовано у претходном тексту укупни приходи за 2022.годину износе **3.952.795,97 €** док укупни расходи износе  **4.204.617,90 € .** Резултат пословања је губитак у износу од **251.821,93 €.** Током 2022.године смо радили на рационализацији трошкова и највећим дијелом смо и успјели да смањимо појединачне трошкове што се може видјети и у укупном упоредном износу за 2022.и 2021.годину, међутим отписи застарјелих потраживања из претходних година довели су да проценат тог смањења буде мањи. Такође истичемо да смо имали губитак прихода због умањење цијене воде, прихватања и одвођења отпадних вода коју смо примјењивали 10 мјесеци 2022.године као и цијене септика, тако да и поред увећаних радова на водоводној и канализационој мрежи и рационализације трошкова нисмо могли остварити позитиван финансијски резултат.

**5.5.1 ЗАДУЖЕНОСТ**

**Табела бр.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  | **НА ДАН 31.12.2021.** | **НА ДАН 31.12.2022.** |
|  | **ОБАВЕЗЕ ПРЕМА ДРЖАВИ** |  |  |
| *РЕПРОГРАМ* | ПОРЕЗИ И ДОПРИНОСИ 2010. | 502,879.02 | 468,276.80 |
| *РЕПРОГРАМ* | ПОРЕЗИ И ДОПРИНОСИ 2020. | 144.349,20 |  |
| *РЕПРОГРАМ* | ПОРЕЗИ И ДОПРИНОСИ 20/21 | 618.388,31 | 616,859.76 |
| **УКУПНО:** |  | **1,265,616.53** | **1,085,136.56** |
|  | **ДОБАВЉАЧИ** |  |  |
|  | ЕПЦГ | 490,896.10 | 511,105.67 |
|  | Сигиллум д.о.о. | 336,190.65 | 265,838.28 |
|  | Кабломонтажа | 56.866,77 | 33,812.89 |
|  | ВИК | 56.281,33 | 30,281.33 |
|  | Вјеннико | 23.195,19 | 3,250.00 |
|  | Телеком | 33,653.07 | 21,908.68 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | ОСТАЛИ | 428,056.23 | 256,253.13 |
| **УКУПНО** |  | **1,288,796.05** | **1,122,449.98** |
|  | **КРЕДИТИ** |  |  |
|  | Комерцијална банка | 900.02 | 0.00 |
|  | Хипотекарна банка-овердрафт | 0.00 | 0.00 |
|  | ЦКБ-овердрафт | 70,652.92 | 0.00 |
| **УКУПНО** |  | **71,552.94** | **0.00** |
|  | **КОНЦЕСИЈЕ** |  |  |
|  | Накнада за коришћење вода | 19,086.91 | 1,403.45 |
|  | Накнада за заштити вода од загадј. | 9,010.56 | 602.29 |
| **УКУПНО** |  | **28,097.47** | **2,005.74** |
| **УКУПНО** | **ОБАВЕЗЕ** | **2,654,062.99** | **2,209,592.28** |
|  |  |  |  |
|  | **ПОТРАЖИВАЊА - ДОМАЋИНСТВА** |  |  |
|  | Купци-вода | 4,232,666.42 | 4,190,127.26 |
|  | Сумњива и спорна | 1,321,148.09 | 1,253,046.19 |
|  | Потраживања -камата | 719,141.64 | 646,365.49 |
|  |  |  |  |
| **УКУПНО** |  | **6,272,956.15** | **6,089,538.94** |
|  |  |  |  |
|  | **ПОТРАЖИВАЊА - ПРИВРЕДА** |  |  |
|  | Купци-вода | 413,006.34 | 383,282.04 |
|  | Сумњива И спорна | 189,013.42 | 161,892.98 |
|  | Потражив.-кам. | 30,872.73 | 32,294.61 |
| **УКУПНО** |  | **632,892.49** | **577,469.63** |
|  | **КУПЦИ ЗА УСЛУГЕ** |  |  |
|  | Купци за услуге | 151,686.09 | 139,013.93 |
|  | Сумњива И спорна | 2.673,64 | 2,673.64 |
| **УКУПНО** |  | **154,359.73** | **141,687.57** |
|  | **СПОРНА ПОТРАЖИВАЊА СТЕЧАЈ** |  |  |
|  |  | **39,173.20** | **39,173.20** |
| **УКУПНО** |  | **7,099,381.57** | **6,847,869.34** |

Из табеларног приказа обавеза и потраживања видимо да су обавезе по основу репрограма за порезе и доприносе смањене 14,26 % у односу на 2021.годину, обавезе за добављаче смањене 12,91 % , обавезе за концесије смањене за 92,86 %, збирно посматрано обавезе су смањене за 16,75 %.

Потраживања за домаћинства су смањене за 2,92 % , потраживања привреде смањена за 8,76 %, потраживања за услуге смањена за 8,21 %, спорна потраживањасу остала су на истом нивоу. Збирно гледано укупна потраживања су смањена за 3,54 %.

## 5.6 ИЗВЈЕШТАЈ О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

Јавне набавке су вршене путем:

Отворених позива за јавну набавку:

**Табела бр. 6**

Спроведени отворени позиви:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *рб* | *Предмет јавне набавке робе* | *Назив јавне набавке* | *Износ уговорене вриједности:* |
| *1.* |  | *Основни материјал за одржавање водоводне и канализационе мреже по партијама* | *114.788,91* |
| *Партија 1: Водоводни материјал* | *27.567,00* |
| *Партија 2: Канализациони материјал* | *25.621,75* |
| *Партија 3: Тешки водовод-ливенарија* | *14.243,73* |
| *Партија4: Шахт поклопци и сливне решетке* | *7.750,05* |
| *Партија 5: Полиетиленске цијеви за транспорт воде* | *13.686,31* |
| *Партија 6: Вентили за водоводну мрежу* | *25.920,07* |
|  |  | *Укупно са ПДВ-ом:* | *114.788,91 Еур* |

Поступка једноставних набавки:

Спроведени поступци за једноставне набавке :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *рб* | *Назив јавне набавке* | *Предмет јавне набавке* | *Износ уговорене вриједности* |
| *1.* | *Технички преглед* | *Услуге* | *8.248,79* |
| *2.* | *Дрвена грађа* | *Роба* | *10.847,65* |
| *3.* | *Арматурне мреже и бетонско жеЉезо* | *Роба* | *16.940,00* |
| *4.* | *Хлор за потребе водосистема* | *Роба* | *18.150,00* |
| *5.* | *Армирано-бетонске цијеви* | *Роба* | *15.730,00* |
| *6.* | *Цемент, бетонски блокови и пијесак разних гранулација* | *Роба* | *9.680,00* |
| *7.* | *Готови бетон* | *Роба* | *7.538,30* |
| *8.* | *Канцеларијски материјал* | *Роба* | *2.968,17* |
| *9.* | *Хемикалије за прераду отпадних вода* | *Роба* | *9.118,56* |
| *10.* | *Лабораторијски материјал* | *Роба* | *7.284,68* |
| *11.* | *Машински ископ канала* | *Радови* | *6.776,00* |
| *12.* | *Армирано бетонске цијеви за Широку улицу* | *Роба* | *24.079,00* |
| *13.* | *Полиетиленске цијеви за транспорт воде* | *Роба* | *8.771,77* |
| *СВЕ УКУПНО СА ПДВ-ом:* | | | *146.132,92 Еур* |

Путем профактуре/понуде, вршена је набавка роба, услуга и радова ситније вриједности за које се указивала потреба током процеса рада Предузећа, а односи се на помоћни материјал за одржавање водоводне и канализационе мреже, објеката и постројења, итд. као што су ситни алати, боје и лакови, вулканизерске услуге, разни електро материјал, одржавање хигијене, агрегати за производњу струје, муЉне пумпе, мазива и уЉа, уЉа за системе управЉања и кочионе системе, хидрол, масти, течност за хлађење, рачунарско компјутерска опрема, шпедитерске услуге, разне штампарске услуге, као и остала средства за потребе лабараторије као и средства рада:

Преглед :

Отворени поступци …...................................................................... 114.788,91 €

Једноставне набавке .....…............................................................... 146.132,92 €.

Набавка путем профактуре/понуде/уговора ................................. 83.430,09 €.

## 5.7 ПОЛИТИКА ЦИЈЕНА

Чланом 49 став 1 тачка 5 Закона о комуналним дјелатностима (“Службени лист Црне Горе”,  број 55/16, 66/19)  прописано је да Регулаторна агенција за енергетику и регулисане комуналне дјелатности даје сагласност на предлог цијена за обавЉање регулисаних комуналних дјелатности.

У складу са наведеним, ДОО „Водовод и канализација“ Никшић поднијело је Регулаторној агенцији за енергетику и регулисане комуналне дјелатности  Захтјев за давање сагласности на предлог цијена за 2022. годину за јавно водоснабдијевање и за прихватање и одвођење комуналних отпадних вода, као и Захтјев за давање сагласности на предлог цијена услуге црпЉења, одвоза и збрињавања комуналних отпадних вода из септичких јама. У коначном, након извршене анализе захтјева број 2669 и 2072 и доставЉене документације Агенција је утврдила да су предложене цијене услуга утврђене у складу са одредбама Методологије за утврђивање цијена за обавЉање регулисаних комуналних дјелатности, па је Одбор Агенције на сједници одржаној дана 05.07.2022.године донио  Одлуку о давању сагласности на предлог цијене ДОО “Водовод и канализација” Никшић за услугу црпЉења, одвоза и збрињавања комуналних отпадних вода из септичких јама за 2022. годину број 22/1489-17 и Одлуку о давању сагласности на предлог цијена услуга ДОО “Водовод и канализација” Никшић за јавно водоснабдијевање и прихватање и одвођење комуналних отпадних вода за 2022. годину, број 22/1488-23.

ДаЉе, чланом 55 став 1 Закона о комуналним дјелатностима утврђено је да захтјев за давање сагласности на висину цијене комуналне услуге вршилац комуналне дјелатности подноси скупштини јединице локалне самоуправе, а ставом 2 да вршилац регулисане комуналне дјелатности из става 1 овог члана доставЉа и сагласност Агенције на предлог цијене.

Сагласно одредби члана 55 став 1 и 2 Закона о комуналним дјелатностима (“Службени лист Црне Горе”,  број 55/16, 74/16, 2/18 и 66/19) ово Друштво, као вршилац комуналне дјелатности, поднијело је Скупштини Општине Никшић 30.08.2022.године захтјев број 5713/1 за давање сагласности  на висину цијена услуга за јавно водоснабдијевање, прихватање и одвођење комуналних отпадних вода и црпЉења, одвоза и збрињавања комуналних отпадних вода из септичких јама за 2022.годину и уз захтјев доставили одређену документацију.

На основу одредбе члана 55 став 5 Закона о комуналним дјелатностима скупштина јединице локалне самоуправе, дужна је да одлучи о захтјеву за утврђивање висине, односно за промјену цијене из става 1 овог члана у року који не може бити  дужи од 90 дана од дана подношења захтјева, а ставом 6 ако скупштина јединице локалне самоуправе не одлучи о давању сагласности у року из става 5 овог члана, сматраће се да је сагласност дата, осим у случају распуштања скупштине.

Скупштина Општине Никшић 11.10.2022.године донијела је одлуку број 01-030-362 којом су усвојене цијене за услуге јавног водоснабдијевања , управљања комуналним отпадним водама, пречишћавања комуналних отпадних вода и црпљења , одвоза и збрињавања отпадних вода из септичких јама за 2022. године, тако да је наше Друштво цијене ових услуга могло да примијени за мјесеце новембар и децембар 2022.године.

## 5.8 НАПЛАТА

Током 2022.године активно се радило на унапређивању наплате потраживања од корисника услуга које наше Друштво обезбјеђује. Интезивирана је комуникација са корисницима како би кроз разговор и опомене побољшали степен наплате као и да би на начин отплате дуга преко уговора корисници редовно измиривали своје обавезе. Корисници су обилажени и на терену, извршен је велики број контрола због наплате дуга и због проналаска дивљих прикључака који би се процесуирали и потом увели у редовне потрошаче. Такође се радило на побољшавању корисничких услуга како се би се на што ефикаснији начин решавали захтјеви корисника. Проценат наплате за период од 2018. - 2022.године је представљен у наредној табели .

***Табела бр.7***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Категорија*** | ***2018*** | ***2019*** | ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |
| ***Домаћинства*** | *83,70%* | *84,69%* | *76,85%* | *80,20%* | *92,69 %* |
| ***Правна лица*** | *97,68%* | *97,77%* | *103,36%* | *105,36%* | *106,91 %* |

Из наведене табеле се може видјети да је степен наплате за 2022. годину за категорију домаћинстава 92,69 %, док за категорију привреде износи 106,91% чиме се биљежи раст наплате потраживања у односу на предходне године за обје категорије корисника .

**Табела бр.8**

У наредној табели приказани су фактурисани и наплаћени износи по мјесецима за 2021.и 2022.годину.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2021 | 2022 |
|  |  |  |
| **ЈАНУАР** | фактура-205.633,10 | фактура-198.449,45 |
|  | **наплата-159.004,71 77,32%** | **наплата-199.292,72 100,42%** |
| **ФЕБРУАР** | фактура-209.681,83 | фактура-175.916,23 |
|  | **наплата-169.931,29 81,04%** | **наплата-207.444,12 117,92%** |
| **МАРТ** | фактура-203.056,20 | фактура-190.440,48 |
|  | **наплата-162.176,34 79,87%** | **наплата-188.072,52 98,76%** |
| **АПРИЛ** | фактура-202.501,54 | фактура-199.159,77 |
|  | **наплата-158.008,25 78,03%** | **наплата-200.346,27 100,60%** |
| **МАЈ** | фактура-216.706,81 | фактура-202.920,78 |
|  | **наплата-201.310,65 92,90%** | **наплата-201.285,93 99,19%** |
| **ЈУН** | фактура-225.507,46 | фактура-224.533,90 |
|  | **наплата-178.122,37 78,99%** | **наплата-233.365,89 103,93%** |
| **ЈУЛ** | фактура-278.077,90 | фактура-251.135,04 |
|  | **наплата-197.331,45 70,96%** | **наплата-235.463,74 93,76%** |
| **АВГУСТ** | фактура-279.444,64 | фактура-233.087,44 |
|  | **наплата-218.851,64 78,00%** | **наплата-233.520,84 100,19%** |
| **СЕПТЕМБАР** | фактура-253.362,18 | фактура-212.644,95 |
|  | **наплата-203.737,67 80,41%** | **наплата-207.710,20 97,68%** |
| **ОКТОБАР** | фактура-237.229,14 | фактура-203.820,41 |
|  | **наплата-212.776,04 89,69%** | **наплата-203.084,16 99,64%** |
| **НОВЕМБАР** | фактура-218.214,37 | фактура-261.316,81 |
|  | **наплата-251.440,30 115,23%** | **наплата-287.983,37 110,20%** |
| **ДЕЦЕМБАР** | фактура-288.298,21 | фактура-251.448,85 |
|  | **наплата-184.842,79 64,12%** | **наплата-202.151,30 80,48%** |
| **УКУПНО ФАКТУРИСАНО:** | **2.817.713.38** | **2.604.874.11** |
| **УКУПНО НАПЛАЦЕНО:** | **2.297.533,50** | **2.599.721,06** |
| **ПРОЦЕНАТ НАПЛАТЕ:** | **81,53%** | **99,80%** |

Током 2021.године наплаћено је **2.297.533,50 €** са годишњим процентом наплате за кориснике привреде и домаћинстава 81,53 % док је у 2022.години наплаћено **2.599.721,06 €** са годишњим процентом наплате 99,80 % .Истичемо да је у 2022.години у односу на 2021.годину наплаћено више **302.187,56 € .** Склопљено је укупно 1.293 уговора **,** од чега је 1.267 за физичка лица и 26 уговора за правна .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2021** | **2022** | |
| **ПРОЦЕНАТ НАПЛАТЕ:** | **81,53%** | | **99,80%** |

# 6. ЗАКЉУЧАК

У 2022. години град са приградским насељима је имао доста уредно водоснабдјевање са исправном водом упркос бројним наслијеђеним изазовима. Првенствено у току 2022. године низак ниво падавина проузроковао је мању издашност водоизворишта. Нерационална потрошња, старост мреже, као и техничко-технолошка застарјелост опреме доводи до отежаних објективних услова за дистрибутивну улогу овога друштва.

На исказане техничке проблеме свакако се наслањају, а ништа у мањој мјери и економско-финансијски проблеми који у огромној мјери отежавају пословање друштва. Међутим и по исказаним финансијским извјештајима се примјећује да је рађено на повезаности фактора –максимизирање прихода, минимизирање трошкова, максимизирање контролинга, као и на добром гоод wилл-у. На овај начин ће друштво обезбједити ликвидност у краткорочном периоду.

Правни сектор, извјесни помаци направљени су у дијелу заштите друштва које је било у ситуацији да буде врло рањиво са више аспеката, а што доводи до тога да ће убудуће овај сектор бити заокружен са више аспеката у циљу правне заштите друштва.

Низ параметара упућују да је покренута санација и опоравак друштва, а већ је извјесно да је орјентација ка здравој друштвено одговорној компанији на неупоредиво већем нивоу у односу на годину за нама, а подсјећања ради нови извршни менаџмент је преузео друштво у септембру 2021 године.

**Извршни директор** , **Предсједник Одбора директора**

Мр Ецц Жељко Цицмил Дипл Ецц и менаџ. Митар Марковић

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_