



Јавно комунално предузеће
"ВОДОВОД"

Бр. 1981

29.08 2024 год.
Власотинце



**ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"ВОДОВОД" ВЛАСОТИНЦЕ**

jkpvodovodvlasotince.com

vodvlas@gmail.com

office@jkpvodovodvlasotince.com

Извештај

о раду и пословању ЈКП "Водовод" Власотинце
за период 01.01.2023 – 31.12.2023. године

Власотинце, август 2024. године

САДРЖАЈ

1	Увод	5
2	Органи управљања	6
3	Систем управљања квалитетом	6
4	Законска регулатива	6
5	Организација предузећа	8
6	Служба прераде и дистрибуције питке воде	9
6.1	Реализација плана захвата и дистрибуције воде за 2023. годину	9
6.2	Реализација плана потрошње хемикалија у преради и дезинфекцији воде за 2023. годину	10
6.3	Преглед оствареног обима производње и утрошка хемијских средстава 2021 - 2023. године	10
6.4	Прекиди у водоснабдевању	10
6.5	Табеларни приказ прекида у преради воде у 2023. години	11
7	Служба контроле квалитета питке воде	11
7.1	Реализација плана узорковања физичко хемијске лабораторије у 2023. години	12
7.2	Реализација плана броја испитаних физичко хемијских параметара у 2023. години	12
7.3	Реализација плана узорковања микробиолошке лабораторије у 2023. години	13
7.4	Реализација плана броја испитаних микробиолошких параметара у 2023. години	13
7.5	Реализација плана узорковања и испитивања физичко хемијске лабораторије у 2023. години	14
7.6	Реализација плана узорковања и испитивања микро биолошке лабораторије у 2023. године	14
7.7	Анализа контроле квалитета интерних лабораторија на ППВ "Нерезине" у 2022 и 2023 години	14
7.8	Реализација плана контроле ЗЗЈЗ Лесковац за 2023. – Основни и периодични преглед	14
7.8.1	Реализација плана испитивања ЗЗЈЗ Лесковац у 2023. години	14
7.8.2	Резултати микробиолошких испитивања реке Власине на водозахвату у 2023. години	15
7.9	Узорковање вода из градске мреже интерних лабораторија ППВ "Нерезине" у 2023. години	16
8	Служба електромашинског одржавања	16
8.1	Цена струје у периоду 2019 - 2022 године	17
8.2	Потрошња струје у производњи воде 2021, 2022 и реализација плана за 2023. годину	17
8.3	Потрошње струје црпних станица чисте воде 2021, 2022 и реализација плана за 2023. годину	17
8.4	Потрошње струје у одвођењу отпадних вода 2021, 2022 и реализација план за 2023. годину	18
8.5	Потрошња струје за период 2019/2023 године	18

9	Служба одвођења и прераде отпадних вода	19
9.1	Реализација плана интервенција и прикључака на канализационој мрежи у 2023.години	20
9.2	Прикључења на канализационој мрежи за период 2016-2023 године	20
9.3	Интервенције на канализационој мрежи за период 2016-2023.године	21
9.4	Преглед фактурисане воде за 2022 и 2023.годину	21
9.5	Заштита животне средине	21
10	Служба техничких послова	22
10.1	Преглед броја интервенција по км водоводне мреже за период 2014/2023.године	22
10.2	Реализација плана интервенција на водоводној мрежи и прикључцима у 2023-ој години	23
10.3	Приходи од прикључака и услуга трећим лицима у 2023. години	23
10.4	Набавка водомера са пратећом опремом и њихова замена	23
10.5	Водмери са могућношћу даљинског читавања закључно са 31.12.2023 године	23
10.6	Набвкa водомера са пратећом опремом у 2021. години	24
10.7	Набвкa водомера са пратећом опремом у 2022. години	24
10.8	Набвкa водомера са пратећом опремом у 2023. години	24
10.9	Реконструкција водоводне мреже у 2023 години	25
10.10	Извештај о контроли водоводне мреже Геофоном и логерима	25
10.11	Издавање техничких услова за пројектовање и прикључење објеката у 2023 години	25
10.12	Потрошња нафтних деривата у 2023. години	26
10.12.1	Реализација плана потрошње еуро дизела грађевинских машина у 2023.години	26
10.12.2	Реализација плана потрошње еуро дизела транспортних и специјалних возила у 2023. години	26
10.12.3	Реализација план потрошње дизела за возила за превоз радника у 2023. години	27
10.12.4	Реализација плана потрошње бензина техничке службе у 2023.години	27
10.12.5	Реализација плана потрошње бензина на ППВ "Нерезине" и осталих потреба у 2023.години	28
10.12.6	Реализација потрошња еуродизела за возила која су набвљена у 2023.години	28
10.12.7	Релаизација плана укупне потрошње нафтних деривата у 2023. години	28
10.13	Трошкови сервисирања возила у 2023 години	29
11	Служба финансија и рачуноводства	29
11.1	Структура прихода	31
11.2	Структура расхода	31
11.3	Структура укупних прихода и расхода	32
11.4	Табеларни приказ исплате зарада и накнада на зараде за по месецима у 2023. години	32
11.5	Финансијски резултат у периоду од 2020 до 2023 године	32
12	Служба набавке, обрачуна, наплате	33
12.1	Реализација плана јавних набвкe у 2023.години	33
12.1.1	Табеларни приказ реализација плана јавних набвкe у 2023.години	33
12.2	Неприходована вода	33
12.3	Реализација фактурисане воде у 2022.години и реализација плана за 2023.години	34
12.4	Преглед потрошача са годишњом фактуром преко 1.000м3 у 2023.години	35
12.5	Реализација наплате воде у 2023.години	35
12.5.1	Фактурисана вода и канализација са накнадом за мерно место у 2023.години	35
12.5.2	Анализа реализације наплате воде у 2023.години	36

13	Служба општих, правних и кадровских послова	37
13.1	Бројчана, квалификациона, старосна и родна структура предузећа	37
13.2	Структура запослених по времену у радном односу	37
13.3	Бројчана и квалификациона структура радника на неодређено	37
13.4	Старосна структура	37
13.5	Родна структура жене	38
13.6	Родна структура мушкарци	38
13.7	Споразумно измирење дуга	38
13.7.1	Реализација наплате воде по склопљеним споразумима за физичка лица у 2023. години	38
13.7.2	Реализација наплате воде по склопљеним споразумима за правна лица у 2023. години	39
13.7.3	Укупна реализација споразумне наплате воде у 2023.години	39
13.7.4	Реализација наплате воде по споразумима у периоду од 2013. до 2023. године	39
13.8	Судски спорови	39
13.8.1	Табеларни приказ судских спорова	40
13.9	Пријем и одлив радника у 2023.години	46
13.10	Инспекцијски надзор у 2023. години	46
13.11	Преглед инспекцијског надзора за период 2017/2023	46
13.12	Активности Надзорног одбора у 2023. години	47
13.13	Одсуствовање радника због боловања у 2023.години	47
14	Кључни проблеми функционисања предузећа у извештајној години	47
15	Управљање ризицима	48
15.1	Ценовни ризик	49
15.2	Ризик ликвидности	49
15.3	Кредитни ризик	49
15.4	Ризик новчаног тока	49
15.5	Осигурање имовине	50
15.6	Безбедност и здравље на раду	50
15.7	Потраживања предузећа	50
16	Оцена резултата рада и активности у протеклом извештајном периоду	50
17	Закључак	53

1. Увод

На локацији званој "Луке" од 1964. године захватањем веома издашних подземних вода, општина Власотинце формирала Јавно комунално предузеће "Радник", које се поред водоснабдевања бавило и другим комуналним пословима, од прикупљања и уклањања смећа, чишћења улица, одржавања градског зеленила, до пружања пијачних и погребних услуга.

Овакав вид водоснабдевања је у то време био могућ, јер је река Власина била у категорији I класе водотока а издашност изворишта до 35 l/s довољна, да поред домаћинства снабдева све индустријске објекте као и тада највећег потрошача ДП "ВИНАРСКА - ПОДРУМИ" Власотинце.

Обзиром да сливно подручје реке Власине располаже најквалитетнијим површинским водама у Србији и чињенице да се крајем 80-их година јавила већа потреба за водом, због изградње индустријских погона Власинка, Синтекс, Позаментерија, Ретекс, Милош Диманић, Беско и знатног повећања броја становника насталих миграцијом из брдско планинских крајева, гради се постројење за пречишћавање воде "Нерезине" капацитета 120 l/s, као "Прелазно решење водоснабдевања Власотинца за период 1995/2025". Општина Власотинце 2019. године израђује Предходну студију са генералним пројектом трајног решења водоснабдевања Власотинца а током извештајног периода се ради Пројекат изведеног објекта као и Пројекат за грађевинску дозволу за радове на реконструкције и проширењу водозахвата, цевовода сирове воде и ППВ "Нерезине" Власотинце.

Према Водопривредној основи Републике Србије, (Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године), снабдевање становништва општине Власотинце водом за пиће ће се врши коришћењем локалних изворишта – река Власина. У планском периоду не предвиђа се изградња акумулације на Власини, која је раније била предвиђена Водопривредном основом Републике Србије. Данас ЈКП "Водовод" Власотинце, представља средње предузеће са основним задатком прераде пречишћавања и дистрибуције питке воде, одвођења отпадних вода и одржавања водоводне и канализационе инфраструктуре, као и одржавања атмосферске канализације и канала у путном земљишту. Градска канализација је општег типа и служи за канализацију и прихват фекалних вода из домаћинства и индустрије. Атмосферске отпадне воде се са коловоза, тротоара и других јавних површина канаизационим колекторима и отвореним каналима одводе до рецепијента.

Концепт техничког решења за снабдевање водом, је димензионисан тако, да задовољи потребе становништва општине Власотинце, покривајући целокупно градско насеље, као и насеља Бољаре, Шишава, Ломница, Орашје, Кукавица, Конопница, Батуловце, Стајковце, Гложане и Прилепас, како за санитарном, тако и противпожарном водом. Водовод има довољних капацитета да снабдева и Ладовицу која је прикључена на Грделички водовод, као и Скрапеж, Јастребац, Дадинце, Средор и остала насељена места на територији општине Власотинце у складу са Предходном студијом "Јарослава Черног" Београд.

У складу са тим овако стабилан систем састоји се из важних стартешких објеката, и то:

- Водозахвата на Власини и Раставници;
- Гравитацијског цевовода сирове воде од водзахвата до црпне станице сирове воде у Бољару,
- Црпне станице сирове воде у Бољару,
- Потисног цевовода сирове воде,
- Постројења за прераду питке воде "Нерезине" капацитета 120 l/s Бруто,
- Магистралног цевовода чисте воде укупне дужине 10км,
- 135 км водоводне мреже,
- 10 резервоара укупне корисне запремине 2.555м²,
- Црпно потисне станице чисте воде у Орашју, Каманици и Доњој Ломници.

Општи подаци о предузећу

Пословно име: ЈКП "Водовод" Власотинце; Седиште: Власотинце, Трг ослобођења 9.

Оснивач: Општина Власотинце; Удели оснивача у основном капиталу: **100% државни**

Основни капитала на дан 31.12.2023. године: **738.745.000 динара**

Број и датум Решења о упису у регистар привредних субјеката: BD 18944/2005 од 20.05.2005.год.

Претежна делатност:

36.00 – Сакупљање, пречишћавање и дистрибуције воде

37.00 – Уклањање отпадних вода

Матични број: 17224247; ПИБ: 100924001

Електронска адреса: vodvlas@gmail.com; Web адреса: jkpvodovodvlasotince.com

Телефони: **бесплатан позив 0800/334-333; 016/875-350; 016/875-121;**

2. Органи управљања

Органи управљања у ЈКП "Водовод" Власотинце су:

- Надзорни одбор, и
- Директор

Надзорни одбор ЈКП "Водовод" Власотинце именује, Скупштина општине Власотинце као оснивач и титулар власништва над својиним предузећа на период од 4 године.

Име и презиме	Занимање	Функција	Број решења	Датум именовања
Марко Тасић	Дипл. правник	Члан	01 бр.06-45-15/2021	21.05.2021. године
Татјана Тасић	Дипл. хемичар	Члан	01 бр.06-99-19/2022	24.12.2022. године
Владица Коцић	Дипл. правник	Председник	01 бр.06-107-18/2021	22.12.2021. године

Директор предузећа, Звонко Илић, именован је решењем Скупштине општине Власотинце 01 бр 06-23-11/2022 од 06.05.2022. године на период од 4 године, односно до 06.05.2026.године.

Звонко Илић је дипломирао на факултету за физичку хемију, Универзитета у Београду, стручну праксу обавио 1994 године на фабрици воде „Макиш“ Београд, на фабрици воде „Нерезине“ ради од јануара 1996 године а у Водоводу је од његовог оснивања.

3. Систем управљања квалитетом

ЈКП "Водовод" није успоставио систем управљања квалитетом и зато је неопходно сертифициовати систем менаџмента квалитетом (QMS) за обим активности "прерада и дистрибуција воде за пиће, изградње и одржавање водоводних и канализационих система" и НАССР система за здравствену безбедност воде за пиће као хране у ЈКП "Водовод", као и примену спровођења СРПС ИСО стандарда 9001:2015 на објектима, са запосленима и процесима рада у областима примене стандарда и усаглашености документације у процесима система менаџмента: прераде и дистрибуције воде, одржавања инфраструктуре, изградње водоводних и канализационих објеката, мреже и прикључака, процеса прикључења и искључења корисника са дистрибутивне водоводне и канализационе мреже, процеса обрачуна и наплате, процеса утврђивања захтева корисника, управљања људским ресурсима, процеса набавке, праћења и мерења производа и управљања.

Након успостављања система управљања квалитетом неопходне су провере ефикасности система менаџмента и испуњење циљева система менаџмента, као и способност система менаџмента да се постигне усаглашеност са применљивим захтевима закона, прописа и уговора и уколико је то било применљиво и утврде подручја за побољшање система менаџмента.

4. Законска регулатива

ЈКП Водовод у свом пословању примењује следећа законска, подзаконска и интерна акта од посебног значаја:

- Закон о јавним предузећима ("Сл. гласник РС", бр. 15/2016),
- Закон о привредним друштвима ("Сл. гласник РС", бр. 36/2011, 99/2011, 83/2014 - др. закон, 5/2015, 44/2018, 95/2018 и 91/2019),
- Закон о јавној својини ("Сл. гласник РС", бр. 72/2011, 88/2013, 105/2014, 104/2016 - др. закон, 108/2016, 113/2017 и 95/2018)
- Закон о комуналним делатностима ("Сл. гласник РС", бр. 88/2011, 104/2016 и 95/2018).
- УРЕДБУ о начину и условима за отпочињање обављања комуналних делатности"Службени гласник РС", бр. 13 од 14. фебруара 2018, 66 од 29. августа 2018, 51 од 19. јула 2019.Закон о локалној самоуправи ("Сл. гласник РС", бр. 129/2007, 83/2014 -др. Закон, 101/2016 -др. закон и 47/2018)
- Закон о водама ("Сл. гласник РС", бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 - др. Закон)
- Закон о енергетици ("Сл. гласник РС", бр. 145/2014 и 95/2018 - др. Закон)
- Закон о заштити животне средине ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 -др. закон и 95/2018 - др. Закон)
- Закон о заштити потрошача ("Сл. гласник РС", бр. 62/2014, 6/2016 - др. закон и 44/2018 - др. Закон),
- Закон о слободном приступу информација од јавног значаја ("Сл. гласник РС", бр. 120/2004, 54/2007, 104/2009 и 36/2010),

- Закон о општој безбедности производа ("Сл. гласник РС", бр. 41/2009 и 77/2019)
- Закон о безбедности и здрављу на раду ("Сл.гласник РС", бр.101/2005,91/2015 и 113/2017 - др. Закон)
- Закон о безбедности хране ("Сл. гласник РС", бр. 41/2009 и 17/2019)
- Закон о буџетском систему ("Сл. гласник РС", бр. 54/2009, 73/2010, 101/2010, 101/2011, 93/2012, 62/2013, 63/2013 - испр., 108/2013, 142/2014, 68/2015 – др. закон, 103/2015, 99/2016, 113/2017, 95/2018, 31/2019 и 72/2019),
- Закон о раду ("Сл.гласник РС",бр.24/05, 61/05, 54/09, 32/13, 75/14, 13/17, 113/17 и 95/18.
- Закон о рачуноводству ("Сл. гласник РС", бр. 62/2013 и 30/2018)
- Закон о ревизији ("Сл. гласник РС", бр. 62/2013 и 30/2018),
- Закон о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015),
- Закон о утврђивању максималне зараде у јавном сектору ("Сл. гласник РС", бр. 93/2012),
- Закон о финансирању локалне самоуправе ("Сл. гласник РС", бр. 62/2006, 47/2011, 93/2012, 99/2013 - усклађени дин. изн., 125/2014 - усклађени дин. Изн., 95/2015 - усклађени дин. изн., 83/2016, 91/2016 - усклађени дин. Изн., 104/2016 - др. закон, 96/2017 - усклађени дин. изн., 89/2018 - усклађени дин. Изн., 95/2018 - др. закон и 86/2019 - усклађени дин. Изн.),
- Закон о начину одређивања максималног броја запослених у јавном сектору ("Сл. гласник РС", бр. 68/2015, 81/2016 - одлука УС и 95/2018)
- Закон о озаконењу објеката ("Сл. гласник РС", бр. 96/2015 и 83/2018),
- Закон о планирању и изградњи ('Sl. glasnik RS', br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - dr. zakon, 9/2020, 52/2021 i 62/2023),
- Закон о ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС", бр. 87/2018)
- Закон о одбрани ("Сл. гласник РС", бр. 116/2007, 88/2009, 88/2009 - др. Закон, 104/2009 - др. закон, 10/2015 и 36/2018),
- Закон о приватном обезбеђењу ("Сл. гласник РС", бр. 104/2013, 42/2015 и 87/2018)
- Закон о оружју и муницији ("Сл. гласник РС", бр. 20/2015, 10/2019 и 20/2020),
- Закон о осигурању ("Сл. гласник РС", бр. 139/2014),
- Закон о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018),
- Закон о заштити података о личности ("Сл. гласник РС", бр. 87/2018),
- Закон о прекршајима ("Сл. гласник РС", бр. 65/2013, 13/2016 и 98/2016 – одлука УС),
- Закон о привредним преступима ("Сл. лист СФРЈ", бр. 4/77, 36/77 - испр., 14/85, 10/86, 74/87, 57/89 и 3/90 и "Сл. лист СРЈ", бр. 27/92, 16/93, 31/93, 41/93, 50/93, 24/94, 28/96 и 64/2001 и "Сл. гласник РС", бр. 101/2005 - др. Закон),
- Законик о кривичном поступку ("Сл. гласник РС", бр. 72/2011, 101/2011, 121/2012, 32/2013, 45/2013, 55/2014 и 35/2019),
- Кривични законик ("Сл. гласник РС", бр. 85/2005, 88/2005 - испр., 107/2005 - испр., 72/2009, 111/2009, 121/2012, 104/2013, 108/2014, 94/2016 и 35/2019),
- Закон о државним и другим празницима у Републици Србији ("Сл.гл. РС", бр 43/2001,101/2007 и 92/2011),
- Закон о безбедности и зфравља на раду "Сл.гласник РС", бр. 35/2023,
- Одлука о обављању комуналних делатности на територији општине Власотинце 01 бр.06-19-3/2023 од 17.03.2023.године,
- Одлука о снабдевању водом за пиће 01 бр.06-19-9/2023 од 17.03.2023.године
- Одлука о пречишћавању и одвођењу атмосферских и отпадних вода 01 бр.06-19-10/2023 од 17.03.2023. г.

У складу са законским и подзаконским актима а поштујући примере добре праксе и усклађујући их са сопственим потребама ЈКП „Водовод“ Власотинце је у своје пословање у 2016. години донео Одлуку о усклађивању одлуке о оснивању ЈКП “Водовод” Власотинце са Законом о јавним предузећима а током 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 и 2023 године су донешени следећи акти:

- Статут ЈКП “Водовод” Власотинце,
- Оснивачки акт ЈКП “Водовод” Власотинце,
- ПОСЕБАН КОЛЕКТИВНИ УГОВОР за јавна предузећа у комуналној делатности на територији Републике Србије "Службени гласник РС", бр. 27 од 18. марта 2015, 36 од 13. априла 2017 - Анекс I, 5 од 19. јануара 2018 - Анекс II, 94 од 27. децембра 2019 - Анекс III, 142 од 25. новембра 2020 - Анекс IV
- Колективни уговор за ЈКП “Водовод” Власотинце 01.бр.02-125 од 28.04.2022.године.
- Правилник о организацији и систематизацији послова у ЈКП Водовод Власотинце – пречишћен текст.
- Правилник о поступку утврђивања повреде радне обавезе и радне дисциплине.
- Правилник о спречавању злоупотребе права на одсуство због привремене спречености за рад.

- Правилник о поступку споразумног решавања спорних питања између послодавца и запосленог.
- Правилник о коришћењу службених мобилних телефона ЈКП Водовод Власотинце.
- Правилник о забрани употребе алкохола и других опојних средстава.
- Правилник о безбедности и здрављу на раду.
- Правилоник о заштити података о личности.
- Правилник о безбедности информационо-комуникационог система ЈКП "Водовод" Власотинце.
- Правилник о чувању пословне тајне.
- Правилник о коришћењу службеног возила, односно сопственог возила у службене сврхе.
- Правилник о службеним путовањима.
- Правилник о поступку унутрашњег узбуњивања.
- Правилник о одморима.
- Правилник о поступку утврђивања и накнаде штете на раду и у вези са радом.
- Правилник о оцењивању рада запослених у поступку проглашења вишка запослених.
- Правилник о магацинско пословању у ЈКП Водовод Власотинце.
- Правилник о рачуноводству и рачуноводственим политикама.
- Правилник о боји саставним деловима униформе радника обезбеђења у ЈКП Водовод Власотинце.
- Правилник о благајничком пословању.
- Правилник о унутрашњој служби обезбеђења (самозаштитној делатности) ЈКП Водовод Власотинце.
- Комерцијалне политике и процедуре ЈКП Водовод Власотинце.
- Кодекс понашања запослених у јавном комуналном предузећу "Водовод" Власотинце.
- Правилник о ближим условима за спровођење континуиране едукације за запослене у Јавном комуналном предузећу "Водовод" Власотинце.
- Правилник о поклонима са протоколарном наменом.
- Правилник о финансијском управљању и контроли у ЈКП "Водовод" Власотинце.
- Стратегија за управљање ризиком и процена ризика.
- Акт о мапирању пословних процеса у ЈКП "Водовод" Власотинце
- Правилник о орг и спровођењу пописа имовине и обавеза и усклађивању књига са стварним стањем.
- Акциони план за достизање граничне вредности емисије загађујућих материја у води.
- Акт о процени ризика у заштити лица, имовине и пословања ЈКП "Водовод" Власотинце.
- Правилник о начину откривања нелегалних прикључака на инсталације водовода, неовлашћење потрошње воде из јавне водоводне мреже општине Власотинце и коришћења канализације, као и обрачун количине воде и канализације и новчане вредности неовлашено потрошене воде и коришћења канализације, који је заведен под бр. 3551-4 од 09.12.2021 године.
- Правилник о начину евидентирања, класификовања, архивирања и чувања архивске грађе и документраног материјала, који је заведен под бр. 2773 од 28.09.2021 године.
- Правилник о начину евидентирања, заштите и коришћења електронских докумената, који је заведен под бр. 2772 од 28.09.2021 године.
- Правилник о ближем уређењу планирања набавки, спровођења поступка набавки и праћења извршења уговора о набавкама у јавно комуналном предузећу "Водовод" Власотинце, који је заведен под бр. 2511-4 од 06.09.2021 године.
- Правилник о средствима и опреми за личну заштиту на раду бр. 2793 од 24.11.2023. године.

5. Организација предузећа

ЈКП "Водовод" послује на тржишту Републике Србије а организован је тако да чини економску целину која у свом саставу има 8 служби и то:

1. Службу прераде и дистрибуције питке воде,
2. Службу контроле квалитета питке воде,
3. Службу електримашинског одржавања,
4. Службу техничких послова,
5. Службу одвођења и прераде отпадних вода,
6. Службу финансија и рачуноводства,
7. Службу продаје, обрачуна и наплате,
8. Службу општих, правних и кадровских послова,

6. Служба прераде и дистрибуције питке воде

Водоснабдевање становништва здравом пијаћом водом се врши са ППВ "Нерезине", капацитета 120 l/s – БРУТО, односно 110 l/s - НЕТО. Тренутни капацитет постројења је 95 l/s . ППВ "Нерезине" је пуштено у рад маја 1995. године без техничког пријема и употребне дозволе. У тренутку састављања овог извештаја Републички геодетски завод је издао решење о упису водозахвата, ценовода сирове воде, црпне станице и ППВ "Нерезине" у катастар водова, одељење за Урбанизам, привреду, заштиту животне средине и имовинско - правне послове је донело решење о озакоњењу објаката, а Јавно водопривредно предузеће "Србија воде" је 16.05.2024.године је донело Решење о издавању водне дозволе.

ЈКП Водовод поседује лиценцу за обављање послова снабдевања водом за пиће системом јавног водовода, сакупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода системом јавне канализације, старања о функционисању водних објеката и система, праћења стања водних објеката.

Количина захваћене, прерађене и дистрибуиране воде у градску водоводну мрежу искључиво зависи од тренутних потреба становништва за водом. Речна вода се захвата са водозахвата и гравитацијски доводи до црпне станице Бољаре, преко које се врши њено препумпавање до расподелне коморе и то са једном хоризонталном пумпом снаге 160 KW и две вертикалне бунарске пумпе снаге 110 KW. Процес прераде сирове воде се састоји од коагулације, флокулације, бистрења, филтрације и дезинфекције. Сирова вода се третира полиалуминијум хлоридом - "Бопак", који се користи као коагулант и флокулант. Филтрација воде се обавља након бистрења и то преко три филтерска поља која су формирана као брзи гравитациони филтери са једнослојном филтерском испуном од кварцног песка. Након филтрације а пре дистрибуције воде у градску водоводну мрежу, додаје се На-хипохлорит у циљу њене дезинфекције. Контактна време хлора са водом је око 45 минута. ППВ "Нерезине" гравитацијски снабдева око 22.000 становника преко водоводне мреже дуге 145 км, док се насеља Каменица, Орашје, Кукавица, Ломница, Шишава "Чуке" и Шулејци Бољаре снабдевају преко црпно станица. У црпним станицама Орашје и Ломница уграђени су посебни уређаји за праћење количине препумпане воде у реалном времену.

6.1 Реализација плана захвата и дистрибуције воде за 2023. годину

м3

Месец	Речна вода План 2023	Речна вода Реализација 2023	Пречишћена вода План 2023	Пречишћена вода Реализација 2023
Јануар	155 000	148 500	140 000	129 500
Фебруар	150 000	142 052	130 000	121 132
Март	155 000	149 140	140 000	129 740
I квартал	460 000	439 692	410 000	380 372
Април	155 000	148 820	140 000	129 420
Мај	160 000	152 083	140 000	132 263
Јун	165 000	141 946	145 000	122 946
II квартал	480 000	442 849	425 000	384 629
Јул	175 000	177 900	160 000	159 390
Август	170 000	177 797	155 000	158 597
Септембар	150 000	159 897	130 000	141 097
III квартал	495 000	515 594	445 000	459 084
Октобар	145 000	155 286	130 000	142 286
Новембар	145 000	139 403	130 000	126 403
Децембар	145 000	144 399	130 000	131 399
IV квартал	435 000	439 088	390 000	400 088
УКУПНО	1.870.000	1.837.223	1.670.000	1.624.173

Реализација плана захвата речне воде у 2023.години је **98,25%**, док је реализација плана дистрибуције пречишћене воде **97,26%**. Највећа производња воде у 2023.години је била у јулу а најмања у новембру.

6.2 Реализација плана потрошње хемикалија у преради и дезинфекцији воде за 2023. годину

кг

Месец	БОПАК План 2024	БОПАК Реализација 2023	Натријум хипохлорит План 2024	Натријум хипохлорит Реализација 2023
Јануар	3 500	3.812,50	1 200	1.187,50
Фебруар	3 000	2.000,00	1 100	1.062,50
Март	3 500	5.088,00	1 100	1.000,00
I квартал	10 000	10.900,50	3 400	3.250,00
Април	3 500	6.250,00	1 200	625,00
Мај	3 000	5.187,00	1 200	1.375,00
Јун	3 500	6.125,00	1 200	1.312,50
II квартал	10 000	17.562,00	3 600	3.312,50
Јул	3 500	2.375,00	1 500	1.500,00
Август	3 000	687,50	1 800	1.875,00
Септембар	3 500	551,25	1 100	1.032,50
III квартал	10 000	3.613,75	4 400	4.407,50
Октобар	3 500	1.000,00	1 200	1.375,00
Новембар	3 000	2.937,50	1 200	1.250,00
Децембар	3 500	2.875,00	1 200	1.250,00
IV квартал	10 000	6.812,50	3 600	3.875,00
УКУПНО	40 000	38.888,75	15 000	14.845,00

Реализација плана потрошње средства за коагулацију и флокулацију воде у 2023.години је **97,22%**, док је реализација плана потрошње дезифицијенса **98,97%**. Највећа потрошња Бопака у 2023.години је била у априлу а најмања у септембру, док је највећа потрошња хипохлорит била у јулу, када је и регистрована највећа производња и потрошња воде.

6.3. Преглед оствареног обима производње и утрошка хемијских средстава у периоду 2021-2023

Захваћена и прерађена вода			Испоручена вода у градску водоводну мрежу			Потрошња БОПАК-а			Потрошња На-хипохлорита		
2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
2 082 644	2 006 631	1 837 223	1 832 644	1 736 282	1 624 173	46 518	42 379	38 889	15 111	14 465	14 845

Анализирајући остварени обим производње и дистрибуције воде за период од 2021 до 2023 године, примећујемо да је у 2023. години дошло до смањења захвата воде у односу на 2022. годину за **8,44%**, а у односу на 2021.годину за **11,78%**.

У 2023. години дошло је и до смањења количине дистрибуиране пречишћене воде у градску водоводну мрежу у односу на 2022. годину за **6,46%**, док је смањење у односу на 2021. годину износило **11,38%**. Потрошња Бопака је у 2023. години смањена у односу на 2022.годину за **8,24%**, док је у односу на 2021. годину мања за **16,4%**.

Потрошња Натријум хипохлорита се у периоду од 2021 до 2023.године кретала око 15 тона на годишњем нивоу, што говори о уједначеном квалитету пречишћене воде.

6.4 Прекиди у преради воде

У 2023. години постројење није радило **65 сати и 10 минута** и то:

- 44 сати и 30 минута због мутноће реке Власине,
- 18 сати и 10 минута због прекида у испорици електричне енергије,
- 2 сата и 30 минута због радова на регулационом вентилу.

6.5 Табеларни приказ прекида у преради воде у 2023. години

Датум, месец и година	Период	Разлог прекида	Време трајања прекида
14.02.2023.	09 ⁰⁰ -11 ³⁰	Прекид у испорици електричне енергије	02 ³⁰
04.04.2023.	06 ³⁰ -13 ³⁰	Мутноћа реке Власине	07 ⁰⁰
07.05.2023.	14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	Прекид у раду пумпе у црпној станици	01 ⁰⁰
20.05.2023.	16 ³⁰ -17 ⁰⁰	Избацила пумпа у црпној станици	00 ³⁰
31.05.2023.	20 ⁴⁰ -00 ¹⁵	Мутноћа реке Власине	03 ³⁵
03.06.2023.	05 ³⁰ -09 ⁰⁰	Мутноћа реке Власине	03 ³⁰
04.06.2023.	00 ¹⁵ -03 ⁰⁰	Мутноћа реке Власине	02 ⁴⁵
06.06.2023.	22 ²⁰ -09 ⁰⁰	Мутноћа реке Власине	10 ⁴⁰
09.06.2023.	00 ⁰⁰ -04 ⁰⁰	Мутноћа реке Власине	04 ⁰⁰
10.06.2023.	02 ¹⁵ -03 ¹⁵	Прекид у раду пумпе у црпној станици	01 ⁰⁰
11.06.2023.	20 ⁰⁰ -09 ⁰⁰	Мутноћа реке Власине	13 ⁰⁰
13.06.2023.	08 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Прекид у испоруци електричне енергије	09 ⁰⁰
27.07.2023.	09 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Прекид у испоруци електричне енергије	03 ⁰⁰
15.09.2023.	13 ³⁵ -14 ⁴⁵	Прекид у испоруци електричне енергије	01 ¹⁰
18.09.2023.	14 ⁰⁰ -16 ³⁰	Радови на регулационом вентилу на ФЗ	02 ³⁰

Захваљујући води са алтернативног водозахвата на Раставници и коришћења посебне врсте БОПАК-а у 2023. години прекиди у преради и пречишћавању воде због већих мутноћа речне воде, нису утицали на водоснабдевање, јер су резерве воде у резервоарима биле довољне за покривање потрошње.

У 2023. години прекиди у преради воде су били мањи за **41,5%** у односу на 2022. годину.

7. Служба контроле квалитета питке воде

Контрола квалитета воде је вршена на основу важећег Правилника о хигијенској исправности воде за пиће ("Сл. Лист СРЈ", бр. 42/98 и 44/99 и "Сл. гласник РС", бр. 28/2019) којим су дефинисани услови обављања контроле у погледу врста анализа, броја узорача, места и времена узимања узорача. Правилник је усаглашен са Директивама ЕУ и Препорукама Светске здравствене организације.

У ЈКП Водовод придајемо велику пажњу контроли квалитета воде, због њеног значаја на здравље становника општине Власотинце. Провера квалитета основне животне намирнице воде за пиће, припремање хране и обављање основних хигијенских потреба људи, велика је одговорност и обавеза коју свакодневно обављају надлежна лица у служби контроле квалитета воде и то у лабораторијама за физичко хемијска и микробиолошка испитивања питке воде.

Квалитет воде је предмет редовног мониторинга интерних лабораторија чији се рад пре свега заснива на праћењу самог процеса прераде и пречишћавања воде по фазама, затим контроле квалитета финалне воде која се испоручује потрошачима, као и контроле квалитета воде у градској мрежи.

Служба контроле је спроводила свакодневне контроле квалитета речне воде, свих вода у технолошком поступку прераде и пречишћавања, из резервоара чисте воде и са пет тачака из водоводне мреже.

Физичко хемијска лабораторија у редовним условима има 24 часовни режим рада, током којег се на дневном нивоу изврши око 100 узорачања. Поједини параметри се на узорцима контролишу једном дневно, поједини на 1, 2, 4 и 12 сати, а кад процес прераде и пречишћавања воде то захтева, анализе се раде и чешће од уобичајених, пре свега у периоду промена мутноће сирове воде.

Контрола воде у градској мрежи спроводи се свакодневним узимањем узорача у периоду од 07,30 до 09,00 часова и то на најмање пет узорача.

Укупан број тачака које подлежу контроли прерађене воде у градској мрежи је око 50, чиме се постиже максимална покривеност мреже контролом квалитета воде. Изузев поменутих анализа, служба контроле квалитета врши и испитивање питких вода из разних индивидуалних изворишта и бунара.

7.1 Реализација плана узорковања физичко хемијске лабораторије у 2023. години

број узорака

Месец/ Квартал	Речна		Процес		Чиста		Мрежа	
	План 2023	Реализација 2023	План 2023	Реализација 2023	План 2023	Реализација 2023	План 2023	Реализација 2023
Јануар	400	400	1.900	1.900	1.540	1.510	150	105
Фебруар	360	380	1.750	1.750	1.390	1.370	140	95
Март	400	415	1.900	1.900	1.540	1.500	150	105
I квартал	1.160	1.195	5.550	5.550	4.470	4.380	440	305
Април	390	410	1.850	1.910	1.490	1.490	150	110
Мај	400	425	1.900	1.930	1.540	1.470	150	100
Јун	390	480	1.850	1.950	1.490	1.500	150	100
II квартал	1.180	1.315	5.600	5.790	4.520	4.460	450	310
Јул	400	415	1.900	1.920	1.520	1.550	155	115
Август	410	420	1.850	1.930	1.540	1.550	155	110
Септембар	390	420	1.900	1.920	1.490	1.500	150	105
III квартал	1.200	1.255	5.650	5.770	4.550	4.600	460	330
Октобар	400	400	1.850	1.900	1.540	1.500	155	110
Новембар	390	385	1.900	1.890	1.490	1.490	150	105
Децембар	400	405	1.850	1.910	1.540	1.520	155	110
IV квартал	1.190	1.190	5.600	5.700	4.570	4.510	460	325
УКУПНО	4.730	4.955	22.400	22.810	18.110	17.950	1.810	1.270

У 2023. години повећан је број узорковања речне воде за **4,8%**, и вода у процесу прераде за **1,8%**, док је приметан пад броја узетих узорака из централног резервоара за **0,9%** и воде из градске водоводне мреже за **29,8%**, јер се физичкохемијска контрола воде из градске мреже није вршила у дане викенда.

7.2 Реализација плана броја испитаних физичко хемијских параметара у 2023. години

број параметара

Месец/ Квартал	Речна		Процес		Чиста		Мрежа	
	План 2023	Реализација 2023	План 2023	Реализација 2023	План 2023	Реализација 2023	План 2023	Реализација 2023
Јануар	1.450	1.480	4.100	4.100	3.750	3.700	2.500	1.190
Фебруар	1.350	1.350	3.700	3.700	3.400	3.350	2.300	1.140
Март	1.500	1.510	4.100	4.100	3.800	3.720	2.500	1.390
I квартал	4.300	4.340	11.900	11.900	10.950	10.770	7.300	3.720
Април	1.450	1.340	4.000	4.000	3.600	3.500	2.480	1.340
Мај	1.500	1.520	4.100	4.120	3.750	3.700	2.500	1.290
Јун	1.450	1.500	4.000	4.110	3.600	3.600	2.480	2.400
II квартал	4.400	4.360	12.100	12.230	10.950	10.800	7.460	5.030
Јул	1.500	1.490	4.100	4.110	3.710	3.700	2.550	1.900
Август	1.500	1.520	4.100	4.100	3.730	3.750	2.550	1.950
Септембар	1.450	1.490	4.000	4.000	3.600	3.600	2.480	2.050
III квартал	4.450	4.500	12.200	12.210	11.040	11.050	7.580	5.900
Октобар	1.500	1.520	4.100	4.100	3.720	3.700	2.550	1.410
Новембар	1.450	1.490	4.000	4.050	3.600	3.610	2.480	1.210
Децембар	1.500	1.510	4.100	4.150	3.710	3.710	2.550	1.400
IV квартал	4.450	4.520	12.200	12.300	11.030	11.020	7.580	4.020
УКУПНО	17.600	17.720	48.400	48.640	43.970	43.640	29.920	18.670

У 2023. години повећан је број испитаних физичко хемијских параметара речне воде за **0,68%**, процесне воде **0,49%**, док је приметан пад броја узетих узорака воде из централног резервоара за **0,75%** као и градске водоводне мреже за **37,6%**, јер се физичко хемијска контрола воде из градске мреже у 2023. години није вршила у дане викенда.

7.3 Реализација плана узорковања микробиолошке лабораторије у 2023. години

број узорака

Месец	Речна	Речна	Процес	Процес	Чиста	Чиста	Мрежа	Мрежа
Квартал	План 2023	Реализација 2023	План 2023	Реализација 2023	План 2023	Реализација 2023	План 2023	Реализација 2023
Јануар	30	29	35	50	30	29	125	95
Фебруар	25	25	35	25	25	25	125	95
Март	25	23	35	40	25	23	125	110
I квартал	80	77	105	115	80	77	375	300
Април	25	28	35	40	25	28	125	115
Мај	25	26	35	29	25	26	125	125
Јун	25	26	35	15	25	26	125	130
II квартал	75	80	105	84	75	80	375	370
Јул	20	25	35	30	20	25	135	125
Август	25	29	35	35	25	29	135	145
Септембар	25	24	35	25	25	24	125	120
III квартал	80	78	105	90	80	78	395	390
Октобар	25	30	35	45	25	30	125	150
Новембар	25	30	35	40	25	30	125	150
Децембар	25	30	35	50	25	30	125	150
IV квартал	75	90	105	135	75	90	375	450
УКУПНО	310	325	420	424	310	325	1 520	1 510

У 2023. години повећан је број узорковања речне воде за **4,8%**, процесних вода за **0,9%**, воде и централног резервоара за **4,8%** а приметно је незнатно смањење број узорковања вода из градске водоводне мреже и то за **0,66%**.

7.4 Реализација плана броја испитаних микробиолошких параметара у 2023. години

број параметара

Месец	Речна	Речна	Процес	Процес	Чиста	Чиста	Мрежа	Мрежа
Квартал	План 2023	Реализација 2023	План 2023	Реализација 2023	План 2023	Реализација 2023	План 2023	Реализација 2023
Јануар	210	232	350	450	300	348	1 200	1 200
Фебруар	210	200	350	225	300	300	1 200	1 200
Март	210	184	350	360	300	276	1 200	1 200
I квартал	630	616	1 050	1035	900	924	3 600	3 600
Април	210	224	350	360	300	336	1 400	1 400
Мај	210	208	300	261	300	312	1 500	1 500
Јун	210	208	200	135	300	286	1 500	1 500
II квартал	630	640	850	756	900	934	4 400	4 400
Јул	210	200	250	270	300	300	1 700	1 700
Август	210	232	300	315	300	348	1 700	1 700
Септембар	210	192	250	225	300	288	1 600	1 600
III квартал	630	624	800	810	900	936	5 100	5 100
Октобар	210	240	350	405	300	360	1 700	1 700
Новембар	210	240	350	405	300	360	1 700	1 700
Децембар	210	240	350	405	300	360	1 700	1 700
IV квартал	630	720	1 050	1 215	900	1 080	5 100	5 100
УКУПНО	2 520	2 600	3 750	3 816	3 600	3 874	18 200	18 200

У 2023. години повећан је број испитаних микробиолошких параметара речне воде за **3,17%**, вода у процесу **0,88%** и пречишћене воде из централног резервоара за **7,61%**, док је број испитаних микробиолошких параметара воде из градске водоводне мреже био на нивоу планираних за 2023. годину.

7.5 Реализације плана узорковања и испитивања физичко хемијске лабораторије за 2023. годину

Врста узорка	План узорковања	Реализација узорковања	Индекс %	План испитивања	Реализација испитивања	Индекс %
1	2	3	3/2	5	6	6/5
Речна вода	4 730	4 955	105	17 600	17 720	101
Процес	22 400	22 810	102	48 400	48 640	101
Чиста вода	18 110	17 950	99	43 970	43 640	99
Градска мрежа	1 810	1 270	70	29 920	18 670	63
Укупно	47 050	46 985	100	139 890	128 670	92

7.6 Реализације плана узорковања и испитивања микробиолошке лабораторије за 2023. годину

Врста узорка	План узорковања	Реализација узорковања	Индекс %	План испитивања	Реализација испитивања	Индекс %
1	2	3	3/2	5	6	6/5
Речна вода	310	325	105	2 520	2 600	103
Процес	420	424	101	3 750	3 816	102
Чиста вода	310	325	105	3 600	3 874	108
Градска мрежа	1 520	1 510	99	18 200	18 200	100
Укупно	2 560	2 584	101	28 070	28 490	101

7.7 Анализа контроле квалитета интерних лабораторија на ППВ "Нерезине" у 2022 и 2023 години

Број узорка физичко хемијска лабораторија		Број параметара Физичко хемијска лабораторија		Број узорка Микробиолошка лабораторија		Број параметара Микробиолошка лабораторија	
2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
47 331	46 985	140 145	128 670	2 690	2 584	29 450	28 490

По броју узорка за физичко хемијска испитивања приметан је пад од **0,7%**, док је по питању броја испитаних параметара регистрован пад од **8 %**. По броју узорка за микробиолошка испитивања вода приметан је пад од **4 %**, док је по питању броја испитаних параметара тај пад **3 %**.

7.8 Реализација плана контроле ЗЗЈЗ Лесковац за 2023 годину – Основни и периодични преглед

На основу Закона о водама, здравствену исправност воде за пиће контролишу овлашћене здравствене установе од стране Министарства здравља.

7.8.1 Реализација плана испитивања ЗЗЈЗ Лесковац у 2023. години

Врста узорка	План	Реализација	Индекс %
1	2	3	3/2
Речна вода са водозахвата	36	36	100
Пречишћена вода дистрибуирана потрошачима	36	36	100
Градска мрежа	180	180	100
Укупно	252	252	100

Сви испитивани узорци воде били су хигијенски исправни по физичко - хемијским и микробиолошким параметрима, а по Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће ("Сл. лист СРЈ", бр.42/98 и 44/99, и "Сл. гласник РС", бр.29/2019), што је констатовано у налазима надлежног Завода за јавно здравље Лесковац у чијим се акредитованим лабораторијама ради Основни преглед воде у "А" обиму и то три пута месечно на 5 узорка воде из градске мреже, на једном узорку из резервоара питке воде и на једном узорку речне воде са водозахвата.

Редовно испитивање речне воде из изворишта у "В" обиму извршиће се 2025. године.

7.8.2 Резултати микробиолошких испитивања реке Власине на водозахвату у 2023. години

2023	Echerichija coli cfu/100ml	Класа	Укупне колиформе cfu/100ml	Класа	Цревне стрептококе cfu/100ml	Класа
10.01.	700	II	12 000	III	<200	I
18.01.	80	I	240 000	IV	<200	I
31.01.	10	I	38 000	III	<200	I
08.02.	300	II	>240 000	IV	<200	I
20.02.	800	II	38 000	III	<200	I
28.02.	30	I	240 000	IV	100	I
08.03.	100	I	15 000	III	<200	I
21.03.	70	I	240 000	IV	<200	I
29.03.	300	II	240 000	IV	300	II
06.04.	200	II	>240 000	IV	150	I
19.04.	200	II	>240 000	IV	<200	I
26.04.	190	II	240 000	IV	150	I
09.05.	90	I	240 000	IV	<200	I
17.05.	100	I	240 000	IV	<200	I
25.05.	200	II	240 000	IV	<200	I
08.06.	200	II	240 000	IV	<100	I
19.06.	100	I	>240 000	IV	100	I
29.06.	100	I	240 000	IV	200	I
06.07.	300	II	240 000	IV	250	II
17.07.	100	I	8 800	II	200	I
27.07.	<100	I	21 000	III	<200	I
07.08.	100	I	240 000	IV	<200	I
17.08.	50	I	>240 000	IV	<200	I
28.08.	100	I	>240 000	IV	<200	I
07.09.	50	I	15 000	III	<200	I
18.09.	150	II	96 000	III	<200	I
28.09.	100	I	>240 000	IV	<200	I
09.10.	<100	I	240 000	IV	<200	I
18.10.	100	I	12 000	III	100	I
30.10.	<100	I	15 000	III	<200	I
08.11.	200	II	240 000	IV	<200	I
16.11.	<100	I	8 800	II	200	I
27.11.	100	I	240 000	IV	90	I
12.12.	<100	I	16 000	III	<200	I
20.12.	100	I	96 000	III	100	I
27.12.	80	I	5 000	II	<200	I

Референтне вредности - класификација

Врста испитивања	Метода испитивања	Јед. мере	Класа 1	Класа 2	Класа 3	Класа 4	Класа 5
Echerichija coli	SRPS EN ISO 9308-1:2017	cfu/100ml	100	1000	10000	100000	>100000
Укупне колиформне	Приручник 15, страна 103	cfu/100ml	500	10000	100000	1000000	>1000000
Цревне стрептококе	SRPS EN ISO 9308-1:2017	cfu/100ml	200	400	4000	40000	>40000

На основу резултата микробиолошких испитивања реке Власине на водозахвату у 2023.години, 3313 Лесковац по присуству Echerichije coli, водоток је био у I класи на **32** узорка а у II класи на **4** узорка.

(Echerichije coli је и индикатор загађености вода фекалијама, јер се велике количине (трилиони) избацују дневно фецесом само једног човјека)

По присуству укупних колиформних бактерија, река Власина је на **3** узорка била у II класи, на **9** узорка у III класи и на **24** узорка у IV класи водотока, с тим да су вредности у IV класи биле на нивоу од око **25%** од максимално дозвољених концентрација.

(Укупне колиформне бактерије представљају скуп бактерија фекалног и нефекалног порекла)

По питању присуства цревних стрептокока од **36** узорка, **35** је било у I класи и само један у II класи.

7.9 Узорковање вода из градске мреже интерних лабораторија ППВ "Нерезине" у 2023.години

Место узорковања	Број узорака физичко-хемијске лабораторије	Број узорака микробиолошке лабораторије
Јавне чесме	230	280
Основне и средње школе	221	239
Предшколске установе	115	115
Ресторани	50	50
Произвођачи хране	170	222
Трговинске радње	417	534
Остало	67	70
Укупно	1 270	1 510

8. Служба електромашинског одржавања

У служби електромашинског одржавања у 2023. години обављале су се како редовне, тако и ванредне активности у циљу одржавања целокупне електромашинске опреме на водозахвату, свих црпних црпних станица и саме фабрике воде.

На челичном цевоводу чисте воде и потисном челичном цевоводу сирове воде од црпне станице Бољаре до ППВ "Нерезине" уграђен је систем катодне заштите, тако да је након заштите магистралног цевовода од 22 Дивизије до спортске хале у 2022.години. У 2023. години заокружена заштита цевовода од корозије, уз обавезу годишњег испитивања степена антикорозивне заштите целичног цевовода..

Имајући у виду да је смањење трошкова струје од велике важности за одржање текуће ликвидности предузећа, сваке године израђује детаљан извештај о потрошњи струје по мерним местима и прави упоредни прикази са потрошњом струје из ранијег периода.

У 2022. години општина Власотинце је изабрала наповољнијег извођача за изградњу соларне електране у црпној станици сирове воде, која би требала да произведе око 470.000 KW годишње.

У 2023.години општина Власотинце је са Министарством енергетике анексима уговора продужавала рок за монтажу соларне електране. Очекује се да ће се монтажа соларне електране завршити до краја 2024. године.

8.1 Цена струје у периоду од 2019. до 2023 године

Датум	2019	2020	2021	01.05.2022	01.09.2022	01.12.2022	01.09.2023	01.12.2023
динара/KW	05,82	05,92	05,92	08,81	11,14	12,04	12.99	14,02

У 2022. години за препумпавање **2.006.631 м3** воде потрошено је **762.472 KW** струје, док је у 2023.години за препумпавање **1.837.223 м3** воде потрошено **707.921 KW**. Трошкови електричне енергије у цени воде су у 2022.години учествовали са **15 дин/м3** фактурисане воде, док су у 2023. повећани на **20,34 дин/м3**, без обзира што је у 2023.години остварена мања потрошњу струје за **7,73%** у односу на 2022.годину.

8.2 Потрошња струје у производњи воде у 2021. и 2022. и реализација плана за 2023.годину KW

Квартал	Црпна станица сирове воде				Фабрика воде "Нерезине"			
	2021	2022	План 2023	Реализација 2023	2021	2022	План 2023	Реализација 2023
Јануар	63.359	65.048	60.000	70.487	20.889	24.431	20.000	16.036
Фебруар	66.558	58.026	60.000	44.357	18.422	19.609	20.000	17.501
Март	76.225	61.250	60.000	22.665	18.520	33.396	18.000	13.794
I квартал	206.142	184.324	180.000	137.509	57.831	77.436	56.000	47.331
Април	66.191	59.153	60.000	57.797	13.308	6.426	6.000	12.496
Мај	72.952	66.262	65.000	63.688	8.784	3.971	5.000	9.092
Јун	87.144	66.254	65.000	59.663	7.430	5.815	4.500	6.919
II квартал	226.287	191.669	190.000	181.148	29.522	16.212	15.500	28.507
Јул	125.209	76.862	75.000	72.656	7.511	3.809	4.500	7.058
Август	132.403	71.506	70.000	72.194	7.861	4.287	4.500	6.972
Септембар	122.036	60 767	65.000	65.061	7.966	5.000	4.500	6.265
III квартал	379.648	209 135	210.000	209.911	23.338	13.096	13.500	20.295
Октобар	120.927	60 755	60.000	63.592	12.719	12.000	12.000	7.829
Новембар	114.679	57 304	60.000	57.316	13.968	13.000	13.000	12.316
Децембар	97.719	59 285	60.000	58.445	19.076	18.000	18.000	15.585
IV квартал	333.325	177 344	180.000	179.353	45.763	43.000	43.000	35.730
УКУПНО	1.145.402	762 472	760.000	707.921	156.454	149.744	130.000	131.863

8.3 Потрошње струје црпних станица чисте воде у 2021. и 2022. и реализација плана за 2023. KW

Квартал	Црпна станица Орашје				Црпна станица Ломница				Црпна станица Каменица			
	2021	2022	План 2023	Реализација 2023	2021	2022	План 2023	Реализација 2023	2021	2022	План 2023	Реализација 2023
Јануар	692	0	500	774	3.530	0	2.500	2.745	1.961	1.930	1.800	1.204
Фебруар	652	3.491	450	617	3.880	9.380	2.300	2.579	2.616	1.533	1.500	1.124
Март	808	673	500	511	4.029	3.943	2.500	3.136	1.509	1.395	1.400	1.129
I квартал	2.152	4.164	1.400	1.902	11.439	13.323	7.300	8.460	6.086	4.858	4.700	3.457
Април	967	828	500	383	4.891	4.175	2.500	2.948	1.455	1.481	1.500	1.139
Мај	836	843	550	300	5.103	4.361	2.700	2.892	1.599	1.329	1.500	1.062
Јун	1.076	687	600	322	4.356	4.316	3.000	3.821	1.496	1.395	1.500	1.285
II квартал	2.879	2.358	1.650	1.005	14.350	12.852	8.200	9.661	4.550	4.205	4.500	3.486
Јул	1.377	805	700	707	7.037	6.230	4.000	6.259	1.963	2.099	2.000	2.000
Август	1.183	362	650	478	5.811	5.398	3.500	7.546	1.861	1.488	1.600	1.863
Септембар	1.813	397	600	365	6.968	5.000	2.500	4.314	1.873	1.600	1.500	1.555
III квартал	4.373	1 564	1.850	1.550	19.816	16.619	10.000	18.119	5.697	5.187	5.100	5.418
Октобар	2.792	481	500	414	5.387	4.000	2.500	3.989	1.654	1.600	1.500	1.481
Новембар	3.356	544	500	461	4.570	4.000	2.500	2.652	1.375	1.500	1.500	1.273
Децембар	3.814	835	500	916	4.945	4.000	2.500	2.391	1.655	1.600	1.500	1.171
IV квартал	9.962	1 860	1.500	1.791	14.902	12.000	7.500	9.032	4.684	4.700	4.500	3.925
УКУПНО	19.366	9 946	6.400	6.248	60.507	54.794	33.000	45.272	21.017	18.950	18.800	16.286

Потрошња струје у црпној станици сирове воде у 2023.години је мања за **7,16%** у односу на 2022.годину. Потрошња струје на фабрици воде у 2023.години је била мања за **11,94%** у односу на 2022.годину.

У црпној станици у Орашју потрошња струје је мања за **37,18%**, у црпној станици Ломница за **17,38%** а у црпној станици Каменица за **14,96%** у односу на 2022. годину.

8.4 Потрошње струје у одвођењу отпадних вода у 2021 и 2022 и реализација план за 2023.

KW

Квартал	МСК 1 и 2				ППОВ				Шалтер			
	2021	2022	План 2023	Реализација 2023	2021	2022	План 2023	Реализација 2023	2021	2022	План 2023	Реализација 2023
Јануар	1.165	8	800	29	3.075	2.801	1.000	2.844	1.234	1.526	1.200	1.197
Фебруар	783	8	800	6	2.576	992	1.000	2.345	1.073	1.233	1.100	1.361
Март	1.216	0	800	257	2.897	2.486	1.000	2.521	1.338	1.456	1.100	1.261
I квартал	3.164	16	2.400	292	8.548	6.279	3.000	7.710	3.645	4.215	3.400	3.819
Април	1.017	11	800	5	2.047	2.187	1.000	2.636	1.063	1.010	900	1.135
Мај	0	849	800	6	712	1.163	1.000	2.338	474	367	300	679
Јун	1.300	0	800	5	503	980	1.000	3.040	323	72	70	100
II квартал	2.317	860	2.400	16	3.262	4.330	3.000	8.014	1.860	1.449	1.270	1.914
Јул	533	1 120	800	117	354	763	1.000	1.809	62	77	80	76
Август	0	551	800	372	489	851	1.000	1.000	69	72	80	97
Септембар	720	527	800	484	649	1.000	1.000	716	121	700	70	82
III квартал	1.253	2 198	2.400	973	1.492	2.614	3.000	3.525	252	249	230	255
Октобар	391	277	800	313	1.475	1.000	1.000	794	969	800	800	698
Новембар	15	54	800	808	1.835	1.000	1.000	1.033	1.171	1.000	1.000	1.243
Децембар	13	267	800	851	3.056	1.000	1.000	1.396	1.416	1.200	1.200	1.043
IV квартал	419	598	2.400	1.972	6.366	3.000	3.000	3.223	3.556	3.000	3.000	2.984
УКУПНО	7.145	3 672	9.600	3.253	18.668	16.223	12.000	22.472	9.313	8.913	7.900	8.972

Потрошња струје у фекалним црпним станицама у Манастиришту је у 2023.години била мања за **11,41%** у односу на 2022.годину, на шалтерској наплати се задржала на нивоу потрошње из 2022.године, док је раст потрошње струје на ППОВ већи за **38,52%**, што указује да је количина атмосферских отпадних вода за препумпавање у 2023 години била знатно већа у односу на 2022.годину.

8.5 Потрошња струје по мерним местима за период 2019/2023 године

Мерно место	2019	2020	2021	2022	2023
ЦС Бољаре	1 013 726	964 282	1 145 402	762 472	707.921
ППВ "Нерезине"	166 076	161 639	156 454	147 082	131.863
ЦС "Орашје"	63 065	63 250	19 366	9 946	6.248
ЦС "Ломница"	25 132	35 240	60 507	50 754	45.272
ЦС "Каменица"	23 844	24 314	21.017	17 900	16.286
ППОВ + МСК 1,2 + Шалтер	37 097	34 269	35 126	23 168	34.697
Укупно (KW)	1 328 940	1 325 253	1 437 872	1 021 170	942.287
Укупно (динара)	17.040.811,03	18.809.006,03	17.714.334,66	16.063.495,52	21.599.902,36

И поред смањења укупне потрошње струје за **7,72%**, обавезе према ЕПС су порасле за **34,47%**, због неколико повећања цене током године, чиме су трошкови за електричну енергију у 2023. били већи за **5.536.406,84 динара** у односу на 2022. годину.

9. Служба одвођења и прераде отпадних вода

Јавни систем одвођења атмосферских и отпадних вода постоји за градско насеље Власотинца, док 48 сеоских насеља на територији општине Власотинце није покривено системом одвођења отпадних вода. Постојећи систем за одвођење отпадних вода општине Власотинце је сепарациони и чине:

- Колектори, пречника 300 мм у дужини од 0,5 км;
- Канализациона мрежа: пречника 200 и 250мм,
- 70 километара цевовода који покривају око 95% територије градског насеља;
- Постројење за пречишћавање отпадних вода, које је делимично у функцији - врши се само механичко пречишћавање отпадних вода.

Постројење за прераду отпадних вода капацитета 10.000 ЕС (еквивалентни становник) изграђено 1973. године, реконструисано је у више наврата, и то 1988.године након поплаве, затим 2003 и 2008 године.

И поред чињенице да је након поплаве, те 1988.године, ППОВ комплетно очишћено од муља и реконструисано, због смањења трошкова електричне енергије, често је било ван функције, што је за последицу имало честе кварове на електромашинској опреми.

Почетком 2003.године извршена је потпуна реконструкција ППОВ средствима Републике Србије, ЦХФ и скромним учешћем оснивача а у укупном износу од око 300.000 еура, али је због великих пропуста током извођења радова, после 6 месеци пробног рада исто пуштено у рад без техничког пријема и употребне дозволе. Реконструкционим радовима, стара технологија је замењена новом, која се показала мање успешном, тако да је дошло до појаве изузетно непријатних мириса у пречнику од пар стотина метара, који су у 2004.години довели потпуног прекида у преради и пречишћавању отпадних вода.

У периоду од 2005-2008 године постројење је често било ван функције, због непријатних мириса, тако да се 2008.године приступило новој реконструкцији, која опет није дала жељене ефекте, тако да је постројење искључивано након сваке појаве непријатних мириса, због притиска мештана.

ЈКП "Водовод" Власотинце и општина Власотинце су током 2017. године Министарству за заштиту животне средине доставили Идејно решење реконструкције и проширења ППОВ са 10.000 на 18.000 ЕС и Идејна решења за градњу 11 мини постројења од 1.000 ЕС у већим сеоским Месним заједницама у нади да ће исти бити подржан, како би се трајно решило питање одвођења и прераде отпадних вода у општини Власотинце, али због недостатка средства у Министарству није дошло до реализације.

Због комплетне нефункционалности електромашинске опреме крајем 2022.године, ППОВ је престао са радом. ЈКП Водовод Власотинце и општина Власотинце су пужну пумпу заменили утопном муљном пумпом, тако да се након уклањања механичких нечистоћа, отпадне воде препумпавају у таложник и преко чешљева одводе у канал и даље до реципијента.

Општина Власотинце је 2021.године аплицирала за финансијска средства у програму Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре „Чиста Србија“, за пројектовање колектора у дужини од 25. километара, секундарне мреже у селима Шишава и Доња Ломница дужине 11 километара, реконструкције секундарне канализационе мреже у Градском насељу Власотинце у дужини од 4 километара, постројења за пречишћавање отпадних вода, као и за изградњу колектора дужине 2. километара, секундарне мреже у 11 сеоских насеља укупне дужине 47. километара, реконструкције секундарне канализационе мреже у Градском насељу Власотинце у дужини од 4. километра и изградњу постројења за прераду отпадних вода капацитета 20000+7000 ЕС, које је Планом генералне регулације предвиђено да се гради поред насеља Стајковце. Радови на овом пројекту нису почели. У току је поступак потврђивања Урбанистичког пројекта за колекторе и поступак израде Плана детаљне регулације за постројење за пречишћавање отпадних вода.

За изградњу секундарне канализационе мреже у 11 сеоских насеља су издате грађевинске дозволе. Појавили су се проблеми решавања имовинско правних односа пре почетка изградње колектора до постројења за пречишћавање отпадних вода, обзиром да на одређеним деоницама колектор пролази кроз пољопривредне парцеле у приватном власништву, због чега ће морати да се спроведе поступак експропријације. Израђени су пројекти за изградњу секундарне канализационе мреже са сеоска насеља: Бољаре, Шишава, Доња Ломница, Конопница, Батуловце, Стајковце, Гложане, Прилепац, Ладовица, Кукавица и Орашје, на основу којих су издате грађевинске дозволе.

Израђен је Урбанистички пројекат за колекторе до постројења за пречишћавање отпадних вода и у току су активности за потврђивање овог пројекта. Донета је одлука о изради Плана детаљне регулације за постројење за пречишћавање отпадних вода капацитета 20000+7000 ЕС.

Општина Власотинце није донела општа акта везана за проширење јавног система одвођења атмосферских и отпадних вода.

У 2023. години вршено је редовно одржавање канализационе мреже а по позивима корисника вршене су и варадне интервенције на одгушењу канализационих водова и спречавања изливања отпадних вода.

Такође вршено је и одржавање атмосферске мреже и канала у путном земљишту у складу са повереним пословима од стране оснивача и Уговором потписаним са општином Власотинце.

У 2023.години на одржавању атмосферске канализације а по испостављеним привременим и окончаним ситуацијама реализовано је **9.991.997,02** од планираних 10 милиона у буџету Општине Власотинце.

9.1 Реализација плана интервенција и прикључака на канализационој мрежи у 2023.години

Месец	Број нтервенција на канализационој мрежи			Број прикључака на канализационој мрежи			
	Квартал	Реализација 2022	План 2023	Реализација 2023	Реализација 2022	План 2023	Реализација 2023
Јануар		29	30	12	/	1	/
Фебруар		46	50	63	2	1	1
Март		44	60	45	1	1	1
I квартал		119	140	120	3	3	2
Април		69	60	48	1	1	/
Мај		46	60	28	/	1	9
Јун		63	60	32	1	1	2
II квартал		178	180	108	2	3	11
Јул		56	60	28	2	2	/
Август		60	60	4	3	2	1
Септембар		50	60	67	4	2	2
III квартал		166	180	99	9	6	3
Октобар		49	50	23	1	1	2
Новембар		47	50	41	1	1	7
Децембар		51	50	50	1	1	4
IV квартал		146	150	114	3	3	13
Укупно		610	650	461	17	15	29

На канализационој мрежи је у 2023. години интервенисано **461 пута**, или око **25%** мање, због коришћења Канал Цета у 2023.години.

У 2023. години је број прикључења на канализациону мрежу **2** пута већи у односу на план.

9.2 Прикључења на канализациону мрежу за период 2016-2023

Квартал	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Јануар	5	/	/	/	1	/	/	/
Фебруар	/	/	1	2	/	1	2	1
Март	1	/	/	2	/	3	1	1
I квартал	6	/	1	4	1	4	3	2
Април	/	/	3	1	/	2	1	/
Мај	4	/	1	1	1	3	/	9
Јун	/	3	1	/	/	2	1	2
II квартал	4	3	5	2	1	7	2	11
Јул	/	/	2	2	/	1	2	/
Август	/	/	2	3	/	4	3	1
Септембар	1	/	1	/	/	1	4	2
III квартал	1	/	5	5	/	6	9	3
Октобар	/	1	1	2	/	2	1	2
Новембар	/	1	1	/	1	3	1	7
Децембар	1	/	/	/	/	1	1	4
IV квартал	1	2	2	2	1	6	3	13
Укупно	12	5	13	13	3	23	17	29

9.3 Интервенције на канализационој мрежи за период 2016-2023. године

У периоду од **2016. до 2022.** године је било **4.889** интервенција на канализационој мрежи и то:

- 2016 године - 756 интервенција на канализационој мрежи, или 9,5 загушења/км/годишње
- 2017 године - 424 интервенција на канализационој мрежи, или 5,0 загушења/км/годишње
- 2018 године - 758 интервенција на канализационој мрежи, или 8,9 загушења/км/годишње
- 2019 године - 544 интервенција на канализационој мрежи, или 6,4 загушења/км/годишње
- 2020 године - 660 интервенција на канализационој мрежи, или 7,8 загушења/км/годишње
- 2021 године - 676 интервенција на канализационој мрежи, или 7,9 загушења/км/годишње
- 2022 године - 610 интервенција на канализационој мрежи, или 7,2 загушења/км/годишње
- 2023 године - 461 интервенција на канализационој мрежи, или 5,4 загушења/км/годишње

Приликом одржавања канализационе мреже радници се свакодневно сусрећу са многим проблемима од асфалтираних канализационих поклопаца, до неконтролисаног бацања неразградивог материјала, од памперс пелена до влажних марамица, затим песка, шодера, одевних предмета, изнутрица и осталог отпада од закланих животиња, зимнице и других отпадака од хране. Највећи проблем код одвођења отпадних вода је нелегално прикључење атмосферских вода у фекалну канализацију, тако да приликом сваких обимнијих падавина долази до изливања отпадних вода, пре свега у улицама Црни Марко, Николе Тесле, Виноградарској, Конопничкој, Бабичког одреда, Стевана Јаковљевића, Димитрија Туцовића и Пролетерској, где је и у 2023. години регистрован највећи број интервенција.

Критична места у канализационој систему су фекалне црпне станице са којих се отпадна вода препумпава у циљу нормалног функционисања канализационог система.

Фекалне црпне станице у Манастиришту су 2023. године биле оптерећене разним отпадом, што је доводило до честих зачепљења решетки испред пумпи и обимним количинама атмосферских вода у данима обимних падавина које су усмераване са кровова и дворишта у фекалну канализацију, тако да је долазило и до изливања мешавине атмосферских и отпадних вода испред саме црпне станице.

9.4 Преглед фактурисане отпадне воде за 2022 и 2023. годину

м3

Група корисника	2022	2023
Грађани	658 802	651 396
Правни субјекти (привреда, непривреда, локали)	112 020	114 884
Укупно	770 822	766 280

У 2022. години је **687.352 м3** комуналних отпадних вода испуштено са ППОВ у реципијент, док је у 2023. регистрована знатно мања количина отпадних вода од **485 296 м3**.

9.5 Заштита животне средине

ЈКП "Водовод" Власотинце није посебном Одлуком наложила мере, активности и начине поступања органа и запослених на спречавању и отклањању штетних последица које могу да угрозе животну средину. Одлагање цевног материјала насталог из ископа ради отклањања кварова и хаварија на водоводној и канализационој мрежи се врши на ППОВ на даљу селекцију.

ЈКП "Водовод" Власотинце одваја материјал који се може употребити за исте или неке друге потребе и на отпадни материјал чије даље коришћење више није могуће, који се прикупља и више пута годишње продаје комисијским путем, прикупљањем писаних понуда.

У извештајном периоду извршено је генерисање и продаја отпадног гвожђа и месинга у износу од **665.740,00** динара, дупло мање него у 2022. када је отпадни материјал продат за **1.019.220,00** динара.

У 2023 години извршена су испитивања квалитета отпадних вода и то: **31.01.2023, 21.04.2023 и 28.08.2023.** године, где према резултатима испитивања пре улива не одговарају квалитету комуналне отпадне воде које се испуштају у реципијент, према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Службени гласник РС бр. 67/11, 48/12, 1/16) а према микро биолошком режиму оцењује се да отпадне воде припадају IV класи, према кисеоничном режиму I/II а према садржају нутријената и осталих параметра квалитета II/III класи према прописима који су наведени у Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и сегменту и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, бр. 50/2012).

10. Служба техничких послова

Један од веома важних задатака за комунално предузеће које се бави водоснабдевањем је одржавање водоводне мреже у технички исправном стању, како би се обезбедио максимални континуитет у водоснабдевању и смањили губици у систему. За испуњење овог циља у 2023. години успостављен је крајње професионални однос уз максимално анагажовање свих радника у одржавању и њихових надређених како би се 145 км водоводне мреже свакодневно одржавало у функционалном стању.

Велики проблем у одржавању система је непоседовање СКАДА система чиме би се ниво услуге подигао на највиши ниво, при чему би мрежа била под сталном контролом и надзором а све са циљем сигурног водоснабдевања града Власотинца и 10 сеоских насеља, која су прикључена на градски систем. ЈКП "Водовод" Власотинце је препознао проблем и израдио Идејно решење "Мерне зоне у систему водоснабдевања Власотинца" са Решењем о одобрењу извођења радова, чијом би имплементацијом добили потпуну контролу над водоводном мрежом. Овај пројекат није реализован ни у 2023. години.

10.1 Преглед број интервенција по км водоводне мреже за период 2014/2023

- У 2014 години – 219 интервенција годишње - 2,73 интервенција/км/годишње
- У 2015 години – 293 интервенција годишње - 3,66 интервенција/км/годишње
- У 2016 години – 387 интервенција годишње - 4,55 интервенција/км/годишње
- У 2017 години – 213 интервенција годишње - 1,44 интервенција/км/годишње
- У 2018 години – 304 интервенција годишње - 2,10 интервенција/км/годишње
- У 2019 години – 480 интервенција годишње - 3,31 интервенција/км/годишње
- У 2020 години – 511 интервенција годишње - 3,53 интервенција/км/годишње
- У 2021 години – 371 интервенција годишње - 2,56 интервенција/км/годишње
- У 2022 години – 403 интервенција годишње - 2,78 интервенција/км/годишње
- У 2023 години – 391 интервенција годишње - 2,70 интервенција/км/годишње

У 2023. години је смањен број интервенција на водоводној мрежи у односу на 2022. годину за **3%**.

10.2 Реализација плана интервенција на водоводној мрежи и прикључцима у 2023.години

Месец	Број интервенција		Број прикључака		Број замењених водомера		
	План 2023	Реализација 2023	План 2023	Реализација 2023	Реализација 2022	План 2023	Реализација 2023
Јануар	20	19	2	9	38	30	48
Фебруар	25	19	3	3	15	70	62
Март	25	29	5	9	69	300	88
<i>I квартал</i>	70	67	10	21	122	400	198
Април	30	33	5	4	75	400	100
Мај	30	26	5	8	78	400	119
Јун	30	33	5	3	116	400	146
<i>II квартал</i>	90	92	15	15	269	1.200	365
Јул	50	27	5	1	190	400	30
Август	50	56	5	3	83	400	22
Септембар	50	61	5	5	60	400	38
<i>III квартал</i>	150	144	15	9	333	1.200	90
Октобар	30	42	2	9	112	200	37
Новембар	30	27	2	8	109	100	27
Децембар	30	19	1	5	104	100	17
<i>IV квартал</i>	90	110	5	22	325	400	81
Укупно	400	391	45	67	1.049	3.200	734

10.3 Приходи од прикључака, услуга и радова трећим лицима у 2023. години.

Месец	Приходи од прикључака на водоводну мрежу	Приходи од прикључака на канализациону мрежу	Услуге трећим лицима	Укупни приходи од прикључака радова и услуга
Јануар	422.315,10	/	14.634,05	436.949,15
Фебруар	328.533,87	30.840,00	17.806,94	377.180,81
Март	299.722,22	33.512,72	15.000,00	348.234,94
I квартал	1.050.571,19	64.352,72	47.440,99	1.162.364,90
Април	78.060,22	/	40.628,28	118.688,50
Мај	362.315,45	121.500,00	98.999,04	582.814,49
Јун	52.917,64	44.280,00	86.745,60	183.943,24
II квартал	493.293,31	165.780,00	226.372,92	885.446,23
Јул	30.185,04	/	90.321,01	120.506,05
Август	132.745,76	14.640,00	31.091,78	178.477,54
Септембар	132.028,58	29.280,00	127.114,56	288.423,14
III квартал	294.959,38	43.920,00	248.527,35	587.406,73
Октобар	261.673,73	29.280,00	21.883,70	312.837,46
Новембар	234.958,65	87.840,00	151.872,97	474.671,62
Децембар	157.420,80	58.560,00	80.999,65	296.980,45
IV квартал	654.053,18	175.680,00	254.756,32	1.084.489,53
УКУПНО:	2.492.877,06	449.732,72	777.097,58	3.719.707,36

Укупни приходи од прикључака услуга и радова у 2022. години су износили **2.573.732,51** динара, док су у 2023. години повећани на **3.719.707,36** динара, односно за **45%**.

10.4 Набавка водомера са пратећом опремом и њихова замена

У складу са Оквирним споразумом бр.2394 од 23.08.2021 године, на период до 2 године набављено је **4.156** водомера (30 од 1/2", 4.070 од 3/4", 18 од 1", 4 од 5/4", 3 од 6/4", 20 од 2" и 3 ултразвучна 2", 1 ултразвучни DN80 и 2 индустријска DN100) и 779 RFмодула за даљинско читавање.

У циљу имплементације даљинског читавања, набављена је базна станица за даљинско читавање која ће се поставити у центру града, као и уређај за прикупљање података са Rf модула.

У 2021.години заменили смо 289 водомера, у 2022.години 1.069 док смо у 2023.години заменили 734.

Закључно са 31.12.2023 године замењено је 2.538 водомера.

10.5 Инсталирани водмери са могућношћу даљинског читавања закључно са 31.12.2023 године

Опис	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Укупно
1	5	6	7	8	9	10	11	5+6+7+8+9+10
Број замењених водомера	156	150	238	151	93	1 016	734	2 538
Број нових корисника	55	41	60	65	196	53	67	517
Укупно	211	191	298	216	289	1 069	801	3 075

У 2023. години је замењено **734** водомера и прикључено **67** нових корисника на водоводну мрежу, тако да се закључно са 31.12.2023. године на нашем водоводном систему налази **3.075** водомера са могућношћу даљинског читавања.

У 2024 и 2025. години се очекује поступак потпуне имплементације система даљинског читавања код корисника где су уграђени водомери са могућношћу даљинског читавања.

10.6 Набавка водомера са пратећом опремом у 2021. години

Редни број	Опис	Количина	Јединична цена	Износ без ПДВ	Укупно са ПДВ
1	Индустријски водомер BW100 DN 100	2	103.000,00	206.000,00	247.200,00
2	Ултразвучни водомер UW6 DN50	3	85.000,00	255.000,00	306.000,00
3	Ултразвучни водомер UW1 DN80	1	97.000,00	97.000,00	116.400,00
4	Водомер АК411 DN20 са ventilом	31	8.800,00	272.800,00	327.360,00
5	Водомер АК411 DN20 без ventila	20	8.800,00	176.000,00	211.200,00
6	Кућни водомер SD2 DN 20	1 192	3.420,00	4.076.640,00	4.891.968,00
7	Кућни водомер SD2P DN 20	46	3.200,00	147.200,00	176.640,00
8	Кућни водомер SD1 DN 15	20	2.800,00	56.000,00	67.200,00
9	Modul UM1H за SD водомером ДН20	161	6.200,00	998.200,00	1.197.840,00
10	Базна станица	1	250.000,00	250.000,00	300.000,00
11	Холендер за водомер DN 20	95	339,00	16.950,00	20.340,00
12	Холендер за водомер DN 15	20	268,00	5.360,00	6.432,00
13	Холендер за водомер АК411 ДН20	150	463,00	69.450,00	83.340,00
14	Гумице за холендер ДН15	50	8,00	400,00	480,00
15	Гумице за холендер ДН25	30	14,00	420,00	504,00
16	Гумице за холендер 5/4"	10	19,00	190,00	228,00
17	Гумице за холендер 6/4"	10	24,00	240,00	288,00
18	Гумице за холендер ДН20	3 000	10,00	30.000,00	36.000,00
УКУПНО:					7.989.420,00

10.7 Набавка водомера са пратећом опремом у 2022. години

Редни број	Опис	Количина	Јединична цена	Износ без ПДВ	Укупно са ПДВ
1	Индустријски водомер BW DN 100	3	28.020,00	84.060,00	100.872,00
2	Индустријски водомер BW DN 80	10	21.318,00	213.180,00	255.816,00
3	Кућни водомер ТК7С ДН50	20	17.815,00	356.300,00	427.560,00
4	Кућни водомер ТК5С DN 40	3	11.783,00	35.349,00	42.418,80
5	Кућни водомер SD8 DN 32	4	7.553,00	30.212,00	36.254,40
6	Кућни водомер SD7 DN 25	5	6.957,00	34.785,00	41.742,00
7	Кућни водомер SD1 DN 15	10	2.800,00	28.000,00	33.600,00
8	Кућни водомер SD2 DN 20	1720	3.420,00	5.882.400,00	7.058.880,00
9	Холендер за водомер DN 20	7	339,00	2.373,00	2.847,60
УКУПНО:				6.666.659,00	7.999.990,80

У 2021. години је набављено 1.476 водомера, у 2022 години 1.775 - укупно **3.251**. Од **3.251** водомера закључно са 30.06.2023 године замењено је **1.950** водомера. Обзиром да је од 2017 године замењено **916** водомера, закључно са 30.06.2023. године на водоводној мрежи имамо нових **2.846** водомера.

У плану је да се крајњом имплементацијом програма замене водомера у систему нађу **4.500** водомера са могућношћу даљинског читавања и од тога **780** који ће се даљински читавати.

10.8 Набавка водомера са пратећом опремом у 2023. години

Редни број	Опис	Количина	Јединична цена	Износ без ПДВ	Укупно са ПДВ
1	Кућни водомер SD2P DN 20	400	3.200,00	1.280.000,00	1.536.000,00
2	Modul UM1 H	280	5.800,00	1.624.000,00	1.948.800,00
3	Кућни водомер SD2P DN 20	500	3.200,00	1.600.000,00	1.920.000,00
4	Модул UM1 H	338	5.800,00	1.960.400,00	2.352.480,00
5	Кућни водомер ТК3С DN25	2	6.957,00	13.914,00	16.696,80
6	Кућни водомер SD7 DN25	11	6.957,00	76.527,00	91.832,40
7	Уређај за прикупљање података	1	50.000,00	50.000,00	60.000,00
8	Холендер за водомере DN20	80	339,00	27.120,00	32.544,00
9	Холендер за водомере DN25	12	890,00	10.680,00	12.816,00
10	Холендер за водомере DN50	10	2.315,00	23.150,00	27.780,00
11	Гумице за холендер ДН20	875	10	875,00	1.050,00
УКУПНО:				6.666.666,00	7.999.999,20

Захваљујући оквирном Споразуму горе наведена добра су набављена у 2022 и 2023. години по ценама из 2021 године, далеко мањих од тржишних.

Због недостатка водоинсталатера, повећаног обима интервенција на водоводној мрежи и обављања других послова, замена водомера није ишла жељеном динамиком, али је итекако дала резултате, јер је у 2023. години у данима максималне потрошње дистрибуција воде са ППВ "Нерезине била на нивоу од око 75 l/s, за разлику од 2016. године када је била око 95 l/s.

Сви водомери имају могућност даљинског читавања, тако да се у 2024. години планира имплементација даљинског читавања код већине правних лица, што је око 10% од укупног броја потрошача.

10.9 Реконструкција водоводне мреже у 2023. години

У 2023. години општина Власотинце је издвојила **9.994.556,47** динара за реконструкцију водоводне мреже и то у улицама Милке Диманић – Црнобарски пут, Сутјеској, Алесандра Пушкина, Милентија Поповића, у МЗ Прилепац и Шишава, као и на Тргу Драгољуба Петковића.

За реконструкцију водоводне и атмосферске мреже поред стамбене зграде код биоскопа, као и у улици Бранка Ђопића, изведени су радови у вредности од **3.376.036,87** динара, који су такође финансирани из буџета општина Власотинце.

10.10. Извештај о контроли водоводне мреже Геофоном и логерима

У 2023. години Геофоном су вршена испитивања водоводне мреже од цурења у следећим улицама:

- **08.09.2023. година**
Бранислава Нушића, Бабичког Одрета, Иве Андрића, Милке Диманић
- **12.09.2023. године**
Првомајскр
- **21.09.2023. године**
1. октобара
- **05.10.2023. године**
Косовске
- **11.10.2023. године**
Нешићевог Кеј поред Хотела Земун
- **07.11.2023. године**
22. дивизије
- **25.12.2023. године**
Алесандра Нагорног 18
- **27.12.2023. године**
Иве Андрића

У 2023. години контрола водоводне мреже Логерима, посебним уређајима за стационарну детекцију цурења, вршена је на деловима водоводне мреже где се указала сумња на губитке и то у Манастиришту, Шишави и Орашју, као и у улици Бабичког одрета, Радничке, Бранислава Нушића, Душанове, Марка Орешковића, Косте Стаменковића, Вељка Влаховића, Првомајска и Авнојеве улице.

Прецизном детекцијом кварова, решили смо вишегодишња невидљива цурења и прецизније лоцирали кварове пре ископа.

10.11. Издавање техничких услова за пројектовање и прикључење објеката у 2023. години

У оквиру редовне активности издавања услова за пројектовање и прикључење објеката на водоводну и канализациону мрежу преко обједињене процедуре ЈКП "Водовод" Власотинце је у **2023.** години обрадио **43** захтева и издао техничке услове за **16** физичка и **27** правна лица и том приликом приходовао **216.960.00** динара.

10.12 Потрошња нафтиних деривата у 2023. години

Потрошња нафтиних деривата се у ЈКП Водовод за свако возило детаљно прати и анализира.

10.12.1 Реализација плана потрошње ЕУРО дизела грађевинских машина у 2023.години (литара)

Квартал	NEW HOLLAND			JCB 4x			BOB CAT		
	Реализација 2022	План 2023	Реализација 2023	Реализација 2022	План 2023	Реализација 2023	Реализација 2022	План 2023	Реализација 2023
Јануар	152.98	110	136.74	177.95	180	83.61	78.01	80	63,00
Фебруар	227.48	120	219.62	204.25	200	/	70.41	80	77.41
Март	292.43	250	144.15	587.01	400	342.49	105.81	80	74,00
I квартал	672.89	480	500.51	969.21	780	426.10	254.23	270	214.41
Април	197.01	200	157,30	253.89	350	441,10	92.21	80	74,00
Мај	233.48	230	189.94	203.16	400	454,41	67.00	60	130.01
Јун	121.50	120	152.21	408.21	400	573.12	65.65	60	79,00
II квартал	551.99	550	499,45	865.26	1.150	1.468,63	224.86	200	283.01
Јул	117.01	120	173.00	347.24	350	598.77	103.00	100	69.69
Август	170.19	170	150.36	277.02	270	232.23	54.94	100	97.83
Септембар	319.42	320	228.63	743.80	750	437.54	126.78	100	105.77
III квартал	606.62	610	551.99	1368.06	1.370	1.268.54	284.72	300	273.29
Октобар	210.01	200	250.00	266.70	250	599.74	74.19	80	142.60
Новембар	257.85	200	292.79	159.30	250	471.14	133.05	80	109.00
Децембар	206.09	200	311.02	80.01	250	873.57	107.00	80	174.00
IV квартал	673.95	600	853.81	506.01	750	1 944.45	314.24	270	425.60
Укупно	2 505.45	2 240	2 405.76	3 708.54	4 050	5 107.72	1 078.05	1 040	1 196.31

У 2023.години је повећана потрошња еуродизела за New Holland у односу на план за 7,4%, JCB 4x за 26% и Bob Cat за 15%, а све због повећаног обима послова на одржавању атмосферске канализационе мреже и реконструкције водоводне мреже.

10.12.2 Реализација плана потрошње ЕУРО дизела транспортних и специјалних возила у 2023.год. (литара)

Квартал	МАН КИПЕР			ВОМА МИЦУБИШИ			ТРАКТОР		
	Реализација 2022	План 2023	Реализација 2023	Реализација 2022	План 2023	Реализација 2023	Реализација а 2022	План 2023	Реализација 2023
Јануар	160.00	120	90.05	97.65	80	93.35	/	20	19
Фебруар	170.00	130	100.02	76.01	80	81	24.79	30	50.26
Март	158.06	150	17	79.99	80	69.52	68.60	40	27.94
I квартал	488.06	400	207.07	253.65	240	243.87	93.39	100	97.20
Април	90.01	150	18,57	170.01	150	193,01	31.49	40	47.90
Мај	154.53	150	220.10	128.99	160	122.29	30.87	40	48
Јун	73.79	150	140	212.53	190	119	39.60	40	25
II квартал	318.33	450	478,67	511.53	500	434.3	101.96	120	120.90
Јул	174.00	150	129.01	95.25	120	44.97	16.10	40	46.24
Август	93.23	150	/	160.39	130	182.88	39.47	50	66.52
Септембар	307.01	150	/	115.01	120	/	24.45	40	45.11
III квартал	574.24	450	129.01	370.65	370	227.85	80.02	130	157.87
Октобар	140.00	150	/	186.89	180	131.55	99.22	60	84.04
Новембар	188.71	150	/	101.01	110	71.50	52.71	50	49.05
Децембар	216.01	150	/	111.00	110	/	49.00	40	67.87
IV квартал	544.72	450	/	398.90	400	203.05	200.93	150	200.96
Укупно	1.925,35	1 800	814,75	1.534,73	1 510	1.109,07	476.30	500	576.93

Потрошња еуродизела за камион МАН кипер је због квара мања од планиране за **55%**, док је за Вому Мицубиши мања за **28%** због коришћења Канал Џета.

Потрошња еуродизела за трактор је на нивоу планираних количина у 2023. години.

10.12.3 Реализација план потрошње дизела за возила за превоз радника у 2023.години (литара)

Квартал	ЗАСТАВА РИВАЛ			ФИАТ СКУДО		
	Реализација 2022	План 2023	Реализација 2023	Реализација 2022	План 2023	Реализација 2023
Јануар	66.36	60	40,00	77.00	140	185.01
Фебруар	61.90	60	91.45	81.00	140	105,00
Март	/	60	41,50	258.02	140	170,00
I квартал	128.26	180	172.95	416.02	420	460.01
Април	57.13	60	38.54	117.81	140	164.16
Мај	79.34	60	23.36	109.00	150	173.70
Јун	82.44	60	/	223.00	160	143.01
II квартал	218.91	180	61.90	449.81	450	480.87
Јул	38.01	60	20,00	115.00	150	151.24
Август	/	60	/	138.99	170	152,00
Септембар	79.09	60	/	236.20	180	146.02
III квартал	117.10	180	20.00	490.19	500	449.26
Октобар	67.00	60	41.24	122.05	140	208.37
Новембар	40.06	60	36.03	161.00	140	201.52
Децембар	93.48	60	45.00	159.00	140	223.75
IV квартал	200.54	180	122.27	442.05	490	633.64
Укупно	664.81	720	377.12	1 798.07	1 890	2 023.78

У 2023. години због квара Заставе Ривал, реализација плана потрошње еуродизела је била мања за 48%, док је потрошње на возилу Фиат Скудо већа за 7%.

10.2.4 Реализација плана потрошње бензина техничке службе у 2023.години (литара)

Квартал	ФИАТ ПАНДА			Застава Поли		
	Реализација 2022	План 2023	Реализација 2023	Реализација 2022	План 2023	Реализација 2023
Јануар	/	30	15,00	97.97	120	69.09
Фебруар	/	30	40,00	117.94	120	54.01
Март	40.09	30	50.18	124.21	120	46.12
I квартал	40.09	90	105.18	340.12	360	169.22
Април	/	30	46.05	207.74	120	26.57
Мај	/	30	55,00	143.42	120	83.81
Јун	21.08	30	/	33.25	120	53
II квартал	21.08	90	101.05	384.41	360	163.41
Јул	/	30	110.01	148.82	120	35.09
Август	/	30	89.39	20.01	120	56.29
Септембар	/	30	56,00	132.33	120	63.95
III квартал	/	90	255.40	301.16	360	155.33
Октобар	/	30	30.00	42.86	120	59.39
Новембар	/	30	74.25	78.71	120	77.99
Децембар	/	30	65.01	102.00	120	32.00
IV квартал	/	90	169.26	223.57	360	169.38
Укупно	61,17	360	630.89	1 249.26	1 440	657.34

У 2023. години Фиат Панда је коришћена знатно више на интервенцијама као и на фабрици воде, као замена Рено Твинга, те је из тих разлога и била повећана потрошња бензина у односу на план за 75%.

Застава Поли је знатно мање коришћена за превоз радника на одржавању водоводне мреже, те је приметан пад потрошње бензина за 55% од плана, док је потрошња на возилу Рено Твинго смањена за 15%, због ређег обилска водозахвата, јер су током 2023. године уграђене камере на водозахвату које су омогућиле праћење стања на решеткама у реалном времену.

10.2.5 Реализација плана потрошње бензина на ППВ "Нерезине" и осталих потреба у 2023. (литара)

Квартал	РЕНО TWINGO			МАГАЦИН		
	Реализација 2022	План 2023	Реализација 2023	Реализација 2022	План 2023	Реализација 2023
Јануар	159.68	120	76.78	40.10	40	32.52
Фебруар	73.77	120	112.98	67.41	40	42.90
Март	104.28	120	106.29	20.00	40	/
I квартал	337.73	360	296.05	127.51	120	75.42
Април	36.21	120	119.58	80.80	80	149.99
Мај	108.71	120	94.58	76.21	80	154.10
Јун	144.19	120	123.65	65.41	80	23.99
II квартал	289.11	360	337.81	222.42	240	328.08
Јул	117.11	120	30.60	201.01	160	81.99
Август	157.09	120	60.13	82.36	150	76.97
Септембар	54.78	120	90.29	234.66	160	60.02
III квартал	328.98	360	181.02	518.03	470	218.98
Октобар	151.87	120	144.16	83.99	60	60.02
Новембар	138.79	120	173.30	50.11	60	79.66
Децембар	85.00	120	92.92	71.61	60	67.15
IV квартал	375.66	360	410.38	205.71	180	206.83
Укупно	1 331.48	1 440	1.225.26	1 073.67	1 010	829.31

10.12.6 Реализација плана потрошње еуродизела за возила која су набављена у 2023. години (литара)

Квартал	КАНАЛ ЦЕТ	ЦИСТЕРНА ЗА ВОДУ	ВОЛВО ПИКАП
Јануар	/	/	34.04
Фебруар	/	/	/
Март	/	150.01	/
I квартал	/	150.01	34,04
Април	/	/	/
Мај	/	/	/
Јун	/	/	33,00
II квартал	/	/	33,00
Јул	100.07	179.51	66,00
Август	306.66	/	/
Септембар	/	/	20,00
III квартал	406.73	179.51	86,00
Октобар	/	161.00	36.00
Новембар	157.00	/	31.99
Децембар	170.00	/	/
IV квартал	327.00	161.00	67.99
Укупно	733.73	490.52	221.03

10.12.7 Реализација плана укупне потрошње нафтних деривата у 2023. години

Врста горива	Јед. мере	Реализација 2022	План 2023	Реализација 2023	%	%
1	2	3	4	5	(5/3)	(5/4)
Дизел	литара	13.496,02	13.750,00	15.056,72	112	110
Дизел	динара	2.792.220,92	3.400.000,00	2.912.021,35	104	86
Бензин	литара	3.829,36	4.250,00	3.342,80	87	79
Бензин	динара	775.398,49	1.100.000	585.469,27	76	53
Укупно	литара	17.325,38	18.000	18.399,52	106	102
Укупно	динара	3.567.619.41	4.500.000,00	3.497.490,62	98	78

У 2023. години повећана је потрошња дизела у односу на план за 10%, док је у динарима мања од планираних средства за 14%. Потрошња бензина је била мања за 21% а у динарима 47% у односу на план.

Генерално у 2023.години потрошња нафтних деривата је за 2% већа у литрима а 22% мања у динарима у односу на план.

10.13 Трошкови сервисирања возила у 2023. години

Трошкови сервисирања возила искључиво зависе од врсте интервенција на возилу и они се не могу прецизно планирати.

Укупни трошкови сервисирања и одржавања возила у 2023.години износе **2.018.136,98** динара и у односу на 2022.годину су већи за **339.033,86** динара.

Повећани трошкови у 2023.години су се јавили као последица обавезног сервисирања цистерне за воду и канал џета која је општина Власотинце у 2023. години дала водоводу на коришћење и одржавање као и тошкова око поправке мотора и мењача на возилу "Застава Путар".

Трошкови сервисирања по добављачима изгледају овако:

Добављач	Износ у динарима
"МАН-СИСТЕМ" ЛЕСКОВАЦ	9.890,00
"М АУТО" ДОО - НИШ	8.000,00
"ЦУРИЦА" АУТО-СЕРВИС	54.080,00
"БОМИС ТРАДЕ" МАРКЕТИНГ-БЕОГРАД	213.792,00
"АУТОСРБИЈА" ДОО - ЛЕСКОВАЦ	380.515,61
"ЛАЗАРЕВИЋ ГЛИГОРИЈЕ" ПР - ВЛАСОТИНЦЕ	13.500,00
"ГУМА ПРОМЕТ" ЛЕСКОВАЦ	47.059,64
"САЊА СТРУЈА" ВЛАСОТИНЦЕ	309.434,00
"ХИДРАУЛИКА ВЕЉКОВИЋ" ЛЕСКОВАЦ	2.100,00
"ТЕРРА СРБИЈА" ДОО - ЗЕМУН	390.556,22
"К. Р". ДРАГАН СТАМЕНКОВИЋ	75.900,00
"ЛИКЕ" ВУЛКАНИЗЕРСАК РАДЊА	24.600,00
"АМС ОСИГУРАЊЕ" БЕОГРАД	3.567,00
"ТАСАТО" ТОДОРОВИЋ	30.000,00
АУТО ЦЕНТАР МИТОВИЋ	182.000,00
ГЛОБУС ОСИГУРАЊЕ	114.742,51
БОЈАН ТОДОРОВИЋ – ПР АУТОЛИМАРСКА РАДИОНИЦА	6.000,00
РЕСОР ГАЏИН ХАН	152.400,00
Укупно за возила и радне машине	2.018.136,98

11. Служба финансија и рачуноводства

У протеклом периоду пословање ЈКП "Водовод" Власотинце се кретало у очекиваним оквирима, а поверена основна делатност од стране општине се обављала редовно и без застоја.

Ревизија је извршена у складу с Међународним стандардима из те области и том приликом је утврђено:

- Да су информације изнете у Годишњем извештају о пословању у 2023. години усклађене са приложеним финансијским извештајима за исту пословну годину;
- Да је годишњи извештај о пословању у 2023. години припремљен у складу с релевантним одредбама Закона о рачуноводству Републике Србије.

Независни ревизор је руководству ЈКП "Водовод" Власотинце у извештају дао мишљење с резервом.

Извршена ревизија финансијских извештаја Предузећа, обухватају биланс стања на дан 31.12.2023. године, биланс успеха, извештај о осталом резултату, извештај о променама на капиталу и извештај о токовима готовине за годину која се завршила на тај дан, као и напомене уз финансијске извештаје које садрже значајне рачуноводствене политике.

По мишљењу ревизора, осим за ефекте питања изнетих у одељку извештаја Основ за мишљење с резервом, приложени финансијски извештаји Предузећа, састављени су, по свим материјално значајним питањима, у складу са Законом о рачуноводству и прописима Републике Србије.

Основ за мишљење с резервом Предузеће је на дан 31.12.2023. исказало потраживања од купаца у укупном бруто износу од 160.261.000 динара и исправку вредности потраживања која су утужена у износу од 59.029.000 динара.

Укупна потраживања од купаца у земљи на дан 31.12.2023. године износе 100.955.000 динара

И поред позитивног помака у наплати потраживања неспорна су велика дуговања физичких и правних лица. Предузеће се предузетим мерама попут свакодневног обиласка терена и разговора са потрошачима на лицу места, слања опомена за искључење, опомена пред утужење, закључивањем споразума о репрограму и појачаној наплати труди да смањи потраживања.

У структури потраживања од физичких лица најтежа наплата је код становништва ромске популације и социјално угрожених категорија.

За део потраживање од купца није формирана исправка вредности иако је од рока за наплату протекло више од годину дана, у складу са одлуком стручне службе из разлога што је извршено утужење дела корисника, један део корисника је потписао репрограм за измирење дуга а за део потраживања покушава се наплата преко извршитеља.

У 2024. години у складу са начелом опрезности, рачуноводственим политикама Предузећа извршиће се анализа старосне структуре потраживања од купаца по овом основу у циљу утврђивања ефекта потенцијалних корекција потраживања.

Предузеће је за годину 2023. исказало укупне приливе у износу од 184.650.000 динара и одливе токова готовине у износу од 185.295.000 динара.

Предузеће је исказало губитак у износу од 7.960.000 динара у години која се завршава на дан 31.12.2023. године, што је значајан пад у односу на 2023. годину када је исказан губитак 20.309.000 динара. Акумулирани губитак Предузећа на дан 31.12.2023. године износи 471.314.000 динара.

Током 2023. године 26 дана је био блокиран текући рачун рачун, што додатно указује на проблем Предузећа са ликвидношћу. Такође, скрећемо пажњу везано судске спорове, по тужбама, које се воде против Предузећа, укупне вредности 76.169.000 динара, за које није формирано резервисање у њиховим књигама, јер Предузеће није имало сазнања да ће било који од наведених спорова бити решен до краја пословне 2023. године.

С обзиром на претходно наведене индикаторе пословања може се појавити сумња у наставак пословања Предузећа, у складу са начелом сталности пословања.

Предузеће је на дан биланса исказало земљиште и грађевинске објекте у износу од 423.356.000 динара, и то: грађевинско земљиште у износу од 13.221.000 динара и грађевинске објекте у износу од 410.135.000 динара.

Предузеће ће у 2024. години, сходно одредбама Закона о јавној својини, а у координацији са оснивачем, покренути поступак за примопредају документације и података оснивачу, који се односе на средства у власништву оснивача, у првом реду земљишта, грађевинских објеката и средстава водоводне и канализационе инфраструктуре која се користе.

Након тога оснивач треба да пренесе право коришћења одговарајуће имовине Предузећу.

У 2023. години основни капитал Предузећа од 738.745.000 динара није усаглашен са евиденцијама Агенције за привредне регистре и Централним регистром, у складу са Законом о јавним предузећима, тако да је усаглашавање извршено у 2024. години, када је Пореској Управи поднета пријава пореза на добит правних лица за 2023. годину.

Укупне залихе у 2023. години износе 17.932.000 динара и веће су за 3.502.000 динара у односу на 2022. годину, док су обавезе према добављачима са 29.060.000 динара повећане на 34.442.000 динара, што је повећање од 5.382.000 динара. ЈКП Водовод има усаглашено стање са свим добављачима.

11.1 Структура прихода

динара

конто	О П И С	План 2022	Реализација 30.12.2022	План 2023	Реализација 31.12.2023	Индекс %	Индекс %	Индекс %
1	2	3	4	5	6	4/3x100	6/4x100	6/5x100
614	Приход од воде и канализације	88.000.000	94.194.000	126.000.000	117.453.000	107	125	93
615	Приход од услуга и радова	27.000.000	28.246.000	25.000.000	27.275.000	118	97	109
64	Приходи од субвенција	8.000.000	13.030.000	8.000.000	8.095.000	163	62	101
61	Пословни приходи	123.000.000	135.470.000	159.000.000	152.823.000	110	113	96
62	Приходи од активирања	/	/	/	/	/	/	/
66	Остали фин. приходи од камата позитивних курсних разлика	10.000.000	12.676.000	12.000.000	17.407.000	127	137	145
67	Остали непоменути приходи	100.000	475.000	200.000	612.000	475	129	306
68	Приходи од усклађивања	20.000.000	26.457.000	35.000.000	35.823.000	132	135	102
62-68	Остали приходи	30.100.000	39.608.000	47.200.000	53.842.000	734	136	114
61-68	УКУПНО	153.100.000	175.078.000	206.200.000	206.665.000	114	118	100

Реализација плана прихода од воде и канализације у 2023.години је за **7%** мања, док су приходи од услуга и радова за **9%** већи. Приходи од камата су већи од планираних за **45%**.

Велик раст су непоменути приходи који се односе на приходе из ранијих година од уплаћених накнада јавних извршитеља.

11.2 Структура расхода

динара

конто	О П И С	План 2022	Реализација 31.12.2022	План 2023	Реализација 31.12.2023	Индекс %	Индекс %	Индекс %
1	2	3	4	5	6	4/3x100	6/4x100	6/5x100
51	Трошкови материјала горива и енергије	32.000.000	33.111.000	40.000.000	40.105.000	103	121	100
52	Трошкови зарада и накнада зарада	82.000.000	82.381.000	90.000.000	96.200.000	100	117	107
53	Трошкови производних услуга	7.000.000	6.649.000	8.000.000	5.440.000	95	82	68
54	Трошкови амортизације	40.000.000	27.594.000	25.000.000	24.726.000	69	90	99
55	Нематеријални трошкови	3.000.000	4.804.000	4.000.000	5.243.000	160	109	131
51-55	Пословни расходи	164.000.000	154.539.000	167.000.000	171.714.000	94	111	103
56	Финансијски расходи	2.300.000	479.000	300.000	1.225.000	21	256	408
57	Остали непоменути расходи	240.000	1.404.000	100.000	2.993.000	585	213	2.993
58	Обезвређење потраживања	25.000.000	36.888.000	35.000.000	40.539.000	148	110	116
56-59	Остали расходи	27.540.000	38.771.000	35.400.000	44.757.000	754	115	126
51-59	Укупно	191.540.000	193.310.000	202.400.000	216.471.000	101	112	107

Трошкови материјала и трошкови амортизације у 2023. години су на нивоу планираних а трошкови зарада и накнада зарада већи за 7%.

Трошкови производних услуга од 68% су мањи од планираних захваљујући мањим трошковима одржавања возила.

Нематеријални трошкови су већи за 31% због повећаних цена добављача (ЗЗЈЗ Лесковац, комуналне услуге, адвокатске услуге и сл.).

Укупно пословни расходи су на нивоу планираних за 2023. годину.

Остали расходи у износу од 2.993.000 динара се односе на расходована возила и опрему на предлог пописне комисије.

Укупни расходи су за 7% већи од планираних у 2023.години.

11.3 Структура укупних прихода и расхода

динара								
конто	О П И С	План 2022	Реализација 31.12.2022	План 2023	Реализација 30.12.2023	Индекс %	Индекс %	Индекс %
1	2	3	4	5	6	4/3x100	6/4x100	6/5x100
6	Укупни приходи	153.100.000	175.078.000	206.200.000	206.665.000	114	118	100
5	Укупни расходи	191.540.000	193.310.000	202.400.000	216.471.000	101	112	107

11.4 Табеларни приказ исплаћених зарада и накнада зарада по месецима у 2023 години динара

Месец	Број радника	НЕТО зарада	Порез на терет запосленог	Доприноси на терет запосленог	Укупно	Доприноси на терет послодавца	Укупно
1	2	3	4	5	6 (3+4+5)	7	8 (3+4+5+7)
Јануар	75	4.698.857,20	474.990,80	1.288.021,55	6.461.869,55	980.579,25	7.442.448,80
Фебруар	75	4.314.107,42	421.136,83	1.178.709,05	5.913.953,30	897.358,89	6.811.312,19
Март	75	4.832.946,99	492.784,39	1.325.911,58	6.651.642,96	1.009.425,13	7.661.068,09
Април	75	4.303.760,18	422.029,65	1.176.418,87	5.902.208,70	895.615,35	6.797.824,05
Мај	77	4.941.870,66	507.837,49	1.356.725,61	6.806.433,76	1.032.884,12	7.839.317,88
Јун	77	4.794.485,90	485.385,89	1.314.440,21	6.594.312,00	1.000.691,89	7.595.003,89
Јул	77	4.530.565,37	450.238,08	1.239.910,63	6.220.714,08	943.952,09	7.164.666,17
Август	77	4.919.878,15	504.933,57	1.350.428,78	6.775.240,50	1.028.090,28	7.803.330,78
Септембар	76	4.489.204,27	448.740,12	1.228.638,65	6.166.583,04	935.370,64	7.101.953,68
Октобар	77	4.709.422,82	473.591,97	1.290.292,51	6.473.307,30	982.308,08	7.455.615,38
Новембар	76	4.702.497,73	473.531,67	1.288.662,76	6.464.692,16	981.067,40	7.445.759,56
Децембар	76	4.927.350,49	483.549,89	1.347.104,22	6.758.004,60	1.025.559,23	7.783.563,83
Укупно	844	56.164.950,18	5.638.754,35	15.385.269,42	77.188.961,95	11.712.902,35	88.901.864,30

11.5 Финансијски резултат у периоду од 2020 до 2023 године

динара

Финансијски резултат	2020	2021	2022	2023
Губитак	40.914.000	25.673.000	20.309.000	7.960.000
Губитак на крају године	417.372.000	443.045.000	463.354.000	471.314.000

У складу са Посебним колективним уговором у 2023. години је за солидарну помоћ исплаћено **185.000,00** динара, за разлику од 2022. године када је за те намене исплаћено **135.000,00** динара.

За отпремнину за одлазак у пензију у 2023. години исплаћено је **342.684,00** динара.

12. Служба набавке, обрачуна и наплате

У извештајном периоду служба набавке, обрачуна и наплате је обављала послове у складу са законима и актима из области јавних набавки а по питању обрачуна услуга активности су обављане редовно у задатим роковима.

У ниједном случају није било поднетих захтева за заштиту права од стране понуђача.

12.1. Реализација Плана јавних набавки у 2023. години

У 2023.години од укупно планираних 96.060.000 милиона динара, реализовано је 35.273.649,90 динара. Велико одступање реализације од плана се јавило из више разлога и то:

- Процењена вредност јавне набавке за електричну енергију је вршена по тржишним ценама продаје овог енергента, на 50.000.000 динара а реализовано је 14.491.793,45 динара тако да се појавила разлика од 35.508.207,55 динара, само у тој позицији.
- По питању других набавки, до реализације плана у 2023.години није се дошло из разлога што није дошло до испоруке добара, или пружања услуга током 2023.године јер су постојале потребне залихе по већ важњим уговорима из предходне године.

12.1.1 Табеларни приказ реализација плана јавних набавки у 2023.години

Опис	План	Реализација
Електрична енергија	50.000.000	14.491.793,45
Водоводни и канализациони материјал	12.500.000	7.746.559,00
Нафтни деривати	4.500.000	2.919.232,75
Полиалуминијум хлорид	4.500.000	4.460.400,00
Електро материјал	600.000	230.000,00
Апарати, машине и уређаји	500.000	386.740,00
Канцеларијски материјал	600.000	419.381,70
Хемикалије за лабораторију	600.000	311.992,00
ХТЗ опрема	600.000	594.641,00
Освежавајући напици	200.000	132.110,00
Санитарно технички материјал	300.000	295.000,00
Песак и шљунак	500.000	500.000,00
Пнеуматици	900.000	154.000,00
Новогодишњи пропагандни материјал	200.000	65.900,00
Опрема и уређаји за видео надзор објеката и возила	500.000	430.800,00
Програмски пакет са наменским базама за кориснике водоводних услуга	980.000	950.000,00
Анализа воде	2.000.000	1.191.840,00
Ревизија завршног рачуна	200.000	170.000,00
Процена ризика од катастрофа и план заш и спасавања у ванредним ситуацијама	250.000	210.000,00

12.2 Неприходована вода

Неприходована вода представља један од главних узрочника неликвидности предузећа. Смањење неприходоване воде је основни циљ сваког предузећа не само због одржања текуће ликвидности, веч и због одрживог развоја предузећа и смањења емисије угљен диоксида у ваздуху и очувању највећег ресурса у овом веку, а то је вода за пиће

12.2.1 Неприходована вода у периоду од 2013. до 2018. године

м3

Опис	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Испоручена	2 285 727	1 941 410	2 145 646	2 031 031	2 060 483	1 981 778
Фактурисана	1 117 529	1 007 253	1 027 565	1 001 995	1 024 751	1 007 050
Губици %	51,1	48,22	52,11	50,67	50,30	49,18

12.2.2 Неприходована вода у периоду од 2018. до 2022. и реализација плана за 2023. годину

м3

Опис	2019	2020	2021	2022	План 2023	Реализација 2023
Испоручена	2 170 793	2 071 612	1 832 644	1 770 603	1.670.000	1.624.173
Фактурисана	1 026 794	1 051 087	1 056 349	1 082 016	1 160 000	1.062.012
Губици %	51,65	49,27	42,36	38,89	30,54	34,61

Од 2019 до 2023. године приметан је значајнији пад количине неприходоване воде и то нарочито од 2021. године, када је дошло до реконструкције магистралног цевовода чисте воде од Фабрике воде до улице Бранислава Нушића и реконструкције секундарне водоводне мреже и водоводних прикључака у Бољару, Манстиришту и у улици 22. Дивизије.

Количина неприходоване воде се додатно смањује и у 2022. години и то као директна последица замене водомера "А" и "Б" класе, водомерима "Ц" и "Д" класе, када је дошло до смањења количине неприходоване воде у односу на 2022. годину за **4,28%**.

Реализација плана смањења неприходоване воде у 2023. години на **30,54%** није остварена, због немогућности замене свих водомера, а све због повећаног обима послова водоинсталатера на одржавању, реконструкцији и изградњи водоводне мреже и немогућности ангажовања приватних фирми на замени водомера.

Ако упоредимо 2013-у са 2023-ом годином, неприходована вода је смњена са **52,11%** на **34,61%**, што је смањење од **17,5%**, док је испоручена вода са ППВ "Нерезине" потрошачима у 2023. години, мања за **661.554m³** у односу на 2013. годину.

12.3 Реализација фактурисане воде у 2022. години и реализација плана за 2023. години у м3

Квартал	Домаћинства			Правна лица			Укупно		
	2022	План 2023	Реализација 2023	2022	План 2023	Реализација 2023	2022	План 2023	Реализација 2023
Јануар	79 353	85 000	71 962	8 177	8 500	7 385	87 530	90 500	79 347
Фебруар	79 612	85 000	69 880	9 394	9 500	7 684	89 006	89 000	77 564
Март	73 978	80 000	71 108	9 464	9 500	7 347	83 442	91 500	78 455
I квартал	232 943	250 000	212 950	27 035	27 500	22 416	259 978	272 000	235 366
Април	69 077	75 000	69 545	8 637	9 000	7 423	77 714	92 000	76 968
Мај	75 042	80 000	75 862	8 550	9 000	7 998	83 592	94 000	83 860
Јун	78 626	85 000	74 012	11 079	11 500	6 750	89 705	96 000	80 762
II квартал	222 745	240 000	219 419	28 266	29 500	22 171	251 011	282 000	241 590
Јул	83 183	95 000	82 734	13 057	14 000	14 503	96 240	108 000	97 237
Август	96 341	100 000	91 457	13 153	14 000	14 864	109 494	107 000	106 321
Септембар	84 641	90 000	91 228	8 655	10 000	13 726	93 296	101 000	104 954
III квартал	264 165	285 000	265 419	34 865	38 000	43 093	299 030	316 000	308 512
Октобар	89 552	90 000	98 067	7 851	10 000	11 533	97 403	100 000	109 600
Новембар	74 783	85 000	75 914	7 788	10 000	9 312	82 571	95 000	85 226
Децембар	71 583	85 000	73 241	8 282	10 000	8 477	79 865	95 000	81 718
IV квартал	235 918	260 000	247 222	23 921	30 000	29 322	259 839	290 000	276 544
Укупно	955 771	1 035 000	945 010	114 037	125 000	117 002	1 069 858	1 160 000	1 062 012

Реализација плана фактурисане воде у 2023. години је 91,6% и то за домаћинства **91,3%** и **93,6%** за правна лица.

12.4 Преглед потрошача са годишњом фактуром преко 1.000м3 у 2023.години

Ред. број	Назив корисника	Количина фактурисана воде
1	АГ "Грунер" Власотинце	14 237
2	ФК "Власина" Власотинце	6 307
3	Млекара Гложане	5 882
4	Скупштине општине Власотинце	4 852
5	Хотел "БЦД" Власотинце	4 052
6	СУР "Гуњетинац" Власотинце	3 330
7	ОЦ "Милентије Поповић" Власотинце	2 389
8	"Елрад Србија" Власотинце	2 309
9	ОШ "8. октобар" Власотинце	1 932
10	ПП "Цементни производи" Власотинце	1 810
12	ПУ "Милка Диманић" Власотинце	1 633
13	Стојичић Небојша/Никола Власотинце	1 306

Највећи потрошач воде је АГ "Грунер" са просечном месечном потрошњом воде од 1.186м3.

12.5 Реализација наплате воде у 2023.години

У 2023. години вршена је редовна достава рачуна корисницима услуга до 20-ог у месецу, сходно Одлуци о снабдевању становништва водом на територији општине Власотинце. Укупна реализација плана прихода од воде и канализације у 2023. години износи **96%** и то, домаћинства **96%** и правних лица **99%**.

12.5.1 Фактурисана вода и канализација са накнадом за мерно место без ПДВ у 2023.години

Корисник	Вода	Канализација	Накнада	Укупно
Домаћинства	75.904.062,90	18.272.287,98	4.240.800,00	98.417.150,88
Правна лица	15.667.303,47	4.378.303,64	327.000,00	20.372.607,21
Укупно	91.571.366.37	22.650.591.62	4.567.800,00	118.789.758.09

Анализа обрачуна и наплате воде и канализације у 2023. години:

- Обрачуната вода 91.575.916,68 динара, без ПДВ-а
- Обрачуната канализација 22.652.234,36 динара, без ПДВ-а
- Обрачуната накнада за мерно место 4.568.250,00 динара, без ПДВ-а
- Укупно од воде, канализације и накнаде за мерно место 118.796.401,04 динара без ПДВ-а
- Укупно обрачунато 131.115.538,91 динара са ПДВ-ом
- Обрачунат и уплаћен ПДВ за воду, канализацију и накнаду за мерно место.. 11.879.724.32 динара
- Задужења током обрачунског периода -2.962.173,04 динара
- Укупно обрачуната камата за доцњу у плаћању рачуна 18.515.550,88 динара
- Укупно наплаћена камата (приходи од камате) 17.407.000,00 динара
- Укупне уплате током обрачунског периода 126.156.990,11 динара
- Укупно наплаћено по споразумима 6.920.658,00 динара

Током обрачунског периода, по разним основама, а на основу усвојених рекламација потрошача сторнирано је **2.962.173,04** динара, тако да је укупан износ за наплату износио **128.153.465,87** динара.

У 2024.години од корисника услуга је наплаћено **126.156.990,11** динара од којих је **6.920.658,00** динара од споразумне наплате. Имајући у виду да се код уплата прво раскњиже камате, само у 2023. години је обрачуната камата у износу од **18.515.550,88** динара, потраживања од купаца се сваке године увећавају.

12.6.1 Анализа реализације наплате воде у 2023. години

Насеље	Фактурисана вода м ³	Фактура са ПДВ-ом и каматама динара	Укупна наплата динара	Индекс %
1	2	3	4	4/3x100
Гложане и Прилепац	17 104	1 628 886.99	1 661 818.71	102
Стајковце	49 082	4 778 518.00	4 368 711.21	91
Батуловце	22 529	2 099 084.74	2 148 176.22	102
Конопница	25 923	2 412 180.09	2 470 658.98	102
Бољаре	23 176	2 652 101.19	2 984 861.10	113
Манастириште	35 672	4 331 824.36	4 175 768.98	96
Орашје	38 382	3 589 257.57	3 607 441.80	101
Кукавица	18 596	1 720 540.13	1 724 010.67	100
Доња Ломница	20 777	1 954 659.70	2 238 580.00	115
Шишава	33 649	3 125 705.92	2 970 219.49	95
Стамбене зграде	36 116	4 600 223.90	4 314 998.82	94
Власотинце	619 004	75 732 800.15	71 256 869.05	94
Укупно домаћинства	945 010	108 625 782.74	103 922 115.03	96
Привреда	67 610	12 643 947.18	11 837 523.43	94
Непривреда	31 685	6 178 199.83	6 881 566.07	111
Локали	17 707	3 660 275.57	3 513 271.58	96
Укупно правна лица	117 002	22 482 422.58	22 232 361.08	99
Укупно	1 062 012	131 115 538.91	126 156 990.11	96

У табели 12.6.1 приказана је реализација укупне наплате воде по месним заједницама, за домаћинства и правне субјекте у 2023. години, која обухвата укупна задужења корисника на основу фактурисане воде, канализације и накнаде за мерно место, укључујући и споразумну наплату. Анализа није обухватила сторно исправке.

Укупна реализације наплате заједно са споразумима у односу на фактурисану воду са сторно исправкама је у 2023. години износила **98%**, док је купан проценат наплате без споразума у 2023. години **93%**.

Посебан проблем се јавља код корисника код којих је дошло до промене власништва над водоводним прикључком услед смрти корисника, је неблагоприятна промена власништва над водоводним прикључком, где наследници не врше законом прописане промене, доводи до отежаног добијања података о наследницима, где смо приморани да податке тражимо од Полицијске управе Власотинце, Основног суда у Власотинцу и професионалних управника, ако се ради о корисницима у колективним зградама за становање.

Услед немогућности читавања водомера, инкасанти су остављали обавештења корисницима да обезбеде несметан приступ мерном месту и вршили паушални обрачун, што је имало за последицу појаву разлике обрачунате и стварне потрошње по водомеру након накнадног читавања.

Такође, као сметња читавању, представљају бетонски поклопци и шахте пуне водом, које корисници не желе да исте испразне пре читавања. Такође код уских и дубоких шахти корисници одбијају да изврше реконструкцију водомера а честа је појава паса који онемогућавају приступ мерном месту.

У 2023. години поднето је **392** захтева за рекламацију рачуна, од којих су **324** били основани и **68** неоснованих. Свим корисницима је одговорено у Законом предвиђеном року а корисници којима нису усвојене рекламације, у писаној форми достављана су обавештења да се могу обратити надлежним телима за вансудско решавање потрошачких спорова код Министарства унутрашње и спољне трговине, улица Немањина 22-26, 11000 Београд, сходно члану 55. став 12. Закона о заштити потрошача („Сл.Гласник РС“ број 88/2021).

13. Служба општих правних и кадровских послова**13.1 Бројчана, квалификациона, старосна и родна структура предузећа**

На дан 31.12.2023 године предузеће је имало **76** радника и то: **69** радника на неодређено и **7** радника на одређено време. На повременим и привременим пословима је у 2023. години ангажовано 7 лица.

ЈКП Водовод Власотинце је у 2023.години, сваког месеца подносио ПРМ образац како би добио сагласност да се четири радника који су већ дуже време у радном односу код ЈКП Водовод Власотинце на одређено време, преведу у радни однос на неодређено време, обзиром да постоји потреба за њиховим радом а у циљу даљег и несметаног функционисања предузећа и обављања поверених послова од стране оснивача. Предузеће је у 2023. години било суочено са неповољном родном, старосном и кадровском структуром у односу на потребе посла а недостатак стручних кадрова је евидентан, тако да је предузеће са постојећом кадровском структуром чинило све да одржи редовну производњу и дистрибуцију воде, одржавање водоводних инсталација и захваљујући наплати застарелих потраживања одржана је текућа ликвидност предузећа.

Старосна структура запослених у ЈКП Водовод показује да је највећи број радника, њих 36 између 50 и 60 година старости, те је очигледна чињеница да ће предузеће у наредном периоду имати проблема у обављању поверених послова (који су врло специфични и физички врло захтевни).

Неповољна кадрoвска структура, недостатак радника са високим образовањем, пре свега недостатак хидро инжењера, машинских инжењера, електроничара, инжењера заштите на раду, економиста, правника, итекако утиче на адекватну контролу реализације задатих послова и праћење процеса рада.

13.2 Структура запослених по времену у радном односу

Број запослених	< 5	5 до 10	10 до 15	15 до 20	20 до 25	25 до 30	30 до 35	> 35	Укупно
31.12.2023	2	5	15	10	16	20	/	1	69

13.3 Бројчана и квалификациона структура радника на неодређено

Р.бр	Опис	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2023
1	ВСС	8	8	7	7	7	7	8
2	ВШС	4	4	4	4	4	4	5
3	ВКВ	/	/	/	/	/	/	/
4	ССС	30	32	32	32	35	34	33
5	КВ	25	22	22	20	20	20	20
6	ПК	1	3	3	3	2	2	2
7	НК	4	2	2	2	1	1	1
8	Укупно	72	71	70	68	69	68	69

13.4 Старосна структура

Р.бр	Опис	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2023
1	до 30	3	2	2	2	2	2	/
2	30 - 40	13	10	10	7	5	5	7
3	40 - 50	30	25	25	24	16	16	14
4	50 - 60	25	32	31	30	36	36	36
5	> 60	1	2	2	5	10	9	11
6	Укупно	72	71	70	68	69	68	69
7	Просек	40-50	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60

13.5 Родна структура жене

Р.бр	Опис	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2023
1	до 30	/	/	/	/	/	/	/
2	30 - 40	4	2	4	2	/	/	/
3	40 - 50	9	9	9	9	8	8	9
4	50 - 60	13	14	13	14	14	14	13
5	> 60	1	2	1	2	5	5	6
6	Укупно	27	27	27	27	27	27	28
7	Просек	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60

13.6 Родна структура мушкарци

Р.бр	Опис	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2021	31.10.2022	31.12.2022	31.12.2023
1	до 30	2	2	2	2	2	/
2	30 до 40	6	5	5	5	5	7
3	40 до 50	15	14	8	8	8	5
4	50 до 60	19	17	22	22	22	24
5	преко 60	1	3	5	4	4	5
6	Укупно	43	41	42	41	41	41

13.7 Споразумно измирење дуга

ЈКП "Водовод" Власотинце је и током 2023. године нудећи веома повољне услове за споразумно измирење дуга, са корисницима услуга склопио **246** споразума укупне вредности **13.613.973,82 динара**. У периоду од 2013. године па до друге половине 2016. године предузеће је са корисницима услуга потписало споразуме у износу од **5.899.651,00 динара** и наплатило свега **1.169.000,00 динара**, тако да смо током 2019. и 2020. године покренули поступке пред Судом, због неизмирења горе наведених обавеза а по склопљеним споразумима. Предмети се налазе код извршитеља.

13.7.1 Реализација наплате воде по склопљеним споразумима за физичка лица у 2023. години

Месец квартал	Број споразума	Склопљени споразуми динара	Наплаћено по споразумима динара
Јануар	47	2.681.825,48	435.439,00
Фебруар	49	2.932.875,77	648.257,00
Март	34	2.166.796,38	790.782,00
Први квартал	130	7.781.497,63	1.874.478,00
Април	19	1.112.318,00	631.554,00
Мај	27	1.080.791,75	525.751,00
Јун	11	349.960,75	512.588,00
Други квартал	57	2.543.070,00	1.669.893,00
Јул	8	351.998,12	570.858,00
Август	5	363.237,75	446.256,00
Септембар	15	598.310,15	548.620,00
Трећи квартал	28	1.313.546,02	1.565.734,00
Октобар	3	179.192,68	474.207,00
Новембар (проц)	10	398.092,68	371.166,00
Децембар (проц)	5	258.432,50	454.823,00
Четврти квартал	18	835.717,86	1.300.196,00
Укупно 2023	233	12.473.831,51	6.410.301,00

13.7.2 Реализација наплате воде по склопљеним споразумима за правна лица у 2023. години

Месец квартал	Број спорзума	Склопљени споразуми динара	Наплаћено по споразумима динара
Јануар	4	449.101,46	32.835,00
Фебруар	/	/	24.657,00
Март	/	/	22.988,00
Први квартал	4	449.101,46	80.480,00
Април	1	65.889,10	75.693,00
Мај	1	50.043,64	15.658,00
Јун	/	/	60.115,00
Други квартал	2	115.932,74	151.466,00
Јул	/	/	23.815,00
Август	/	/	14.615,00
Септембар	/	/	81.760,00
Трећи квартал	/	/	120.190,00
Октобар	/	/	6000,00
Новембар (проц)	3	575.108,11	134.321,00
Децембар (проц)	/	/	17.900,00
Четврти квартал	3	575.108,11	158.221,00
Укупно 2023	13	1.140.142,31	510.357,00

13.7.3 Укупна реализација споразумне наплате воде у 2023 години

Корисник	Број спорзума	Укупан износ динара	Наплаћено динара
Домаћинства	233	12.473.831,51	6.410.301,00
Правна лица	13	1.140.142,31	510.357,00
Укупно	246	13.613.973,82	6.920.658,00

13.7.4 Реализација наплате воде по споразумима у периоду од 2013. до 2023. године

Месец/година	Број спорзума	Склопљени споразуми динара	Наплаћено по споразумима динара
2013	51	1.122.000,00	232.000,00
2014	97	3.186.000,00	372.000,00
2015	44	1.310.000,00	565.000,00
01.01-30.06.2016	13	281.651,00	/
01.07-31.12.2016	223	10.602.105,00	2.580.000,00
2017	189	4.640.466,00	3.062.960,00
2018	168	3.200.882,00	3.271.712,00
2019	487	12.889.819,61	5.989.357,00
2020	84	3.499.384,33	5.358.391,00
2021	160	7.179.639,61	4.460.747,00
2022	196	9.822.856,94	5.958.924,32
2023	246	13.613.973,82	6.920.658,00
Укупно 2013 - 2023	1 958	65.348.895,76	37.602.749,32

Предузеће у наредном периоду може да рачуна на додатне приходе од Споразумне наплате у износу од **27.746.146,44** динара.

13.8 Судски спорови

У 2023. години слате су опомене преко инкасантске службе и поште, корисницима услуга (физичким и правним лицима), без обзира што на сваком рачуну за физичка лица стоји опомена за неизмирене обавезе у циљу боље комуникације са дужницима и избегавања наплате преко приватних извршитеља. Опомене су слате преко инкасантске службе и поштом у зависности од процене.

По питању осталих спорова, предузеће чини све да избором браниоца поступке приводи са великом извешношћу у корист водовода, што је приказано у табели.

Р.Б	Тужилац	Врста спора	Број предмета	Вредност спора	Процена
1	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ.1969/18	2.938,01	Неизвесно
2	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ.449/19	31.377,00	Неизвесно
3	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ.5091/18	77.827,00	Неизвесно
4	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ.1933/18	4.400,00	Неизвесно
5	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ.4184/18	9.419,79	Неизвесно
6	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ.1727/18	15.347,71	Неизвесно
7	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ.3671/18	1.671,78	Неизвесно
8	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ.369/19	6.870,27	Неизвесно
9	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ.1019/19	16.211,00	Неизвесно
10	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ.1262/19	23.680,00	Неизвесно
11	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ.1379/19	14.689,00	Неизвесно
12	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ.1234/19	30.952,00	Неизвесно
13	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 1613/19	22.191,48	Неизвесно
14	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 1183/21	20.000,00	Неизвесно
15	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 456/22	58.887,76	Негативно
16	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 951/22	34.515,00	Позитивно
17	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 757/22	45.897,50	Неизвесно
18	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ПЛ 201/21	24.155,56	Позитивно
19	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 447/22	40.180,27	Неизвесно
20	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 598/22	15.157,00	Позитивно
21	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 988/22	83.163,05	Неизвесно
21	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 889/22	32.591,00	Неизвесно
22	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 1689/22	110.423,00	Позитивно
23	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 1334/22	19.372,0	Позитивно
24	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки		41.700,00	Неизвесно
25	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 745/23	20.000,00	Неизвесно
26	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 34/23	49.500,00	Неизвесно
27	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 414/23	86.247,35	Неизвесно
28	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 221/23	63.880,00	Неизвесно
29	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 228/23	36.373,46	Позитивно
30	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 261/23	58.672,74	Позитивно
31	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 286/23	67.411,00	Неизвесно
32	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 218/23	30.046,00	Неизвесно
33	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ПЛ. 64/22	36.181,00	Неизвесно
34	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ПЛ 109/22	26.329,55	Неизвесно
35	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 771/23	48.980,49	Позитивно
36	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИИ 772/23	34.362,37	Неизвесно
37	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИВК 707/23	43.573,17	Неизвесно
38	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 912/23	19.000,44	Неизвесно
39	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИВК 615/18	466.090,48	Неизвесно
40	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	П 808/22	78.000,00	Неизвесно
41	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1987/2014	77.411,91	Неизвесно
42	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1792/2014	33.346,42	Неизвесно
43	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1793/2014	73.627,12	Неизвесно
44	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1794/2014	39.619,72	Неизвесно
45	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1795/2014	37.763,43	Неизвесно
46	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1983/2014	83.413,43	Неизвесно

47	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1981/2014	39.760,28	Неизвесно
48	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1982/2014	41.025,64	Неизвесно
49	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1796/2014	23.569,69	Неизвесно
50	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1798/2014	37.285,47	Неизвесно
51	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1980/2014	57.137,73	Неизвесно
52	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1797/2014	48.411,05	Неизвесно
53	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1783/2014	25.640,61	Неизвесно
54	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1784/2014	19.460,72	Неизвесно
55	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1785/2014	25.919,57	Неизвесно
56	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1786/2014	26.698,53	Неизвесно
57	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1984/2014	36.629,24	Неизвесно
58	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1799/2014	62.271,51	Неизвесно
59	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1800/2014	56.841,59	Неизвесно
60	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1801/2014	25.598,02	Неизвесно
61	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1802.2014	43.452,03	Неизвесно
62	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1787/2014	39.797,73	Неизвесно
63	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1788/2014	21.281,96	Неизвесно
64	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1789/2014	21.712,50	Неизвесно
65	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1790/2014	23.150,60	Неизвесно
66	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк1985/2014	40.455,50	Неизвесно
67	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1989/2014	54.828,00	Неизвесно
68	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1991/2014	83.870,00	Неизвесно
69	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1990/2014	74.298,00	Неизвесно
70	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 2000/2014	75.074,00	Неизвесно
71	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 2006/2014	74.362,00	Неизвесно
72	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1997/2014	96.085,00	Неизвесно
73	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1998/2014	76.995,00	Неизвесно
74	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 2005/2014	52.651,00	Неизвесно
75	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 2003/2014	63.579,00	Неизвесно
76	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 2001/2014	79.560,00	Неизвесно
77	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 2004/2014	46.728,00	Неизвесно
78	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 2002/2014	97.852,00	Неизвесно
79	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1994/2014	57.895,00	Неизвесно
80	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 1993/2014	64.147,00	Неизвесно
81	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 2177/2014	25.761,00	Неизвесно
82	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 2175/2014	85.555,00	Неизвесно
83	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 2173/2014	22.559,00	Неизвесно
84	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 2172/2014	40.667,00	Неизвесно
85	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 2171/2014	48.048,00	Неизвесно
86	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 2170/2014	21.503,00	Неизвесно
87	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 2167/2014	29.703,00	Неизвесно
88	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 2166/2014	29.233,00	Неизвесно
89	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 2165/2014	44.634,00	Неизвесно
90	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 2163/2014	31.089,00	Неизвесно
91	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 2162/2014	42.655,00	Неизвесно
92	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 80/2015	92.128,69	Неизвесно
93	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 73/2015	86.153, 59	Неизвесно
94	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 97/2015	66.627,96	Неизвесно
95	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 81/2015	68.416,63	Неизвесно
96	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 93/2015	79.200,30	Неизвесно

97	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 85/2015	56.056,08	Неизвесно
98	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 91/2015	47.919,98	Неизвесно
99	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 87/2015	78.690,21	Неизвесно
100	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 89/2015	53.329,32	Неизвесно
101	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 90/2015	41.997,33	Неизвесно
102	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 86/2015	55.600,87	Неизвесно
103	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 73/2015	72.158,89	Неизвесно
104	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 94/2015	55.086,77	Неизвесно
105	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 88/2015	47.576,98	Неизвесно
106	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 86/2016	66.212,23	Неизвесно
107	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 89/2015	48.804,14	Неизвесно
108	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 90/2015	53.047,36	Неизвесно
109	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 82/2015	42.598,45	Неизвесно
110	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 97/2015	71.040,97	Неизвесно
111	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 81/2015	63.535,25	Неизвесно
112	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 99/2015	48.489,72	Неизвесно
113	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 96/2015	50.949,72	Неизвесно
114	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 80/2015	45.443,46	Неизвесно
115	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 82/2015	59.074,75	Неизвесно
116	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 97/2015	49.896,92	Неизвесно
117	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 100/2015	47.252,25	Неизвесно
118	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 96/2015	79.006,75	Неизвесно
119	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 98/2015	112.009,55	Неизвесно
120	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 80/2015	71.006,97	Неизвесно
121	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 94/2015	48.287,22	Неизвесно
121	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 84/2015	49.103,62	Неизвесно
122	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 87/2015	84.865,25	Неизвесно
123	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 91/2015	76.262,58	Неизвесно
124	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 83/2015	45.451,77	Неизвесно
125	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 81/2015	88.160,56	Неизвесно
126	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 95/2015	74.162,13	Неизвесно
127	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 84/2015	48.203,87	Неизвесно
128	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 99/2015	71.314,15	Неизвесно
129	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 76/2015	54.719,63	Неизвесно
130	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 100/2015	56.395,63	Неизвесно
131	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 102/2015	46.718,63	Неизвесно
132	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 101/2015	48.028,07	Неизвесно
133	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 99/2015	40.809,19	Неизвесно
134	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 78/2015	31.024,52	Неизвесно
135	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 100/2015	44.114,70	Неизвесно
136	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 77/2015	56.167,54	Неизвесно
137	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 77/2015	43.505,62	Неизвесно
138	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 101/2015	43.582,07	Неизвесно
139	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 78/2015	35.479,69	Неизвесно
140	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 76/2015	42.256,78	Неизвесно
141	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 102/2015	28.735,06	Неизвесно
142	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 79/2015	21.543,85	Неизвесно
143	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 74/2015	45.943,03	Неизвесно
144	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 85/2015	51.917,17	Неизвесно
145	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 92/2015	65.281,79	Неизвесно

146	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 89/2015	40.803,73	Неизвесно
147	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 91/2015	98.461,30	Неизвесно
148	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 96/2015	45.379,57	Неизвесно
149	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк	19.352,48	Неизвесно
150	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк	19.101,25	Неизвесно
151	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 270/2015	23.654,55	Неизвесно
152	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 291/2015	75.835,98	Неизвесно
153	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 291/2015	50.634,73	Неизвесно
154	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 295/2015	24.062,57	Неизвесно
155	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 296/2015	19.785,55	Неизвесно
156	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 296/2015	20.747,38	Неизвесно
157	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 295/2015	24.127,45	Неизвесно
158	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 295/2015	39.643,19	Неизвесно
159	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 292/15	30.738,21	Неизвесно
160	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 292/2015	19.786,06	Неизвесно
161	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 293/2015	34.367,41	Неизвесно
162	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 295/2015	29.531,39	Неизвесно
163	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 273/15	30.889,67	Неизвесно
164	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	Ивк 272/2015	47.358,75	Неизвесно
165	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	39.629,00	Неизвесно
166	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	11.610,00	Неизвесно
167	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	46.893,00	Неизвесно
168	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	2.030,50	Неизвесно
169	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	865,98	Неизвесно
170	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	3.113,22	Неизвесно
171	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	4.435,50	Неизвесно
172	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	3.185,35	Неизвесно
173	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	1.657,00	Неизвесно
174	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	1.990,80	Неизвесно
175	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	3.568,78	Неизвесно
176	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	2.188,80	Неизвесно
177	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	646,52	Неизвесно
178	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	7.830,91	Неизвесно
179	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	5.726,47	Неизвесно
180	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	1.610,09	Неизвесно
181	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	5.378,07	Неизвесно
182	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	4.833,33	Неизвесно
183	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	5.560,62	Неизвесно
184	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	691,78	Неизвесно
185	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2024/2005	7.502,84	Неизвесно
186	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2005	6.885,00	Неизвесно
187	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2005	6.137,00	Неизвесно
188	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2005	2.000,00	Неизвесно
189	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2005	9.097,00	Неизвесно
190	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2005	8.883,00	Неизвесно
191	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2005	3.629,00	Неизвесно
192	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2005	13.576,00	Неизвесно
193	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2005	2.742,00	Неизвесно
194	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2005	8.450,00	Неизвесно
195	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2005	8.008,00	Неизвесно

245	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2007	10.737,00	Неизвесно
246	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2007	13.764,00	Неизвесно
247	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2007	11.195,00	Неизвесно
248	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2007	14.050,00	Неизвесно
249	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2007	1.731,00	Неизвесно
250	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2007	7.635,00	Неизвесно
251	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2007	7.208,00	Неизвесно
252	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2007	16.286,00	Неизвесно
253	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2007	5.734,00	Неизвесно
254	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2007	13.714,00	Неизвесно
255	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2007	15.480,00	Неизвесно
256	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2007	5.970,00	Неизвесно
257	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2007	15.915,00	Неизвесно
258	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2008	53.154,31	Неизвесно
259	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2008	6.521,00	Неизвесно
260	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2008	25.716,50	Неизвесно
261	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2008	7.556,00	Неизвесно
262	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2008	15.254,00	Неизвесно
263	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2008	9.909,00	Неизвесно
264	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2008	6.687,50	Неизвесно
265	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2008	13.664,00	Неизвесно
266	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2008	2.445,50	Неизвесно
267	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2008	23.438,00	Неизвесно
268	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2009	36.756,50	Неизвесно
269	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2009	22.787,00	Неизвесно
270	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2009	15.398,50	Неизвесно
271	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2009	17.685,00	Неизвесно
272	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2009	24.673,50	Неизвесно
273	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2009	12.783,00	Неизвесно
274	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2009	11.575,50	Неизвесно
275	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2009	21.916,00	Неизвесно
276	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2009	20.325,00	Неизвесно
277	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2009	9.967,00	Неизвесно
278	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2009	13.070,00	Неизвесно
279	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	2009	12.012,00	Неизвесно
280	Адв. Р.Миленковић	Дужничко-поверилачки	П 199/19	5.076.000,00	Позитивно
281	Водотехника доо Београд	Дужничко-поверилачки	П.2974/2020	3.481.000,00	Дел. позитивно
282	М.Краинчанић	Накнада штете	П 5995/18	462.640,00	Неизвесно
283	М.Ђокић	Накнада штете	П 4895/16	100.000,00	Дел. позитивно
284	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	П 5551/21	199.822,58	Негативно
285	С.Јанковић	Радни спор	П 511/16	13.000,00	Позитивно
286	Д.Станишић	Радни спор	П1 93/20	10.000,00	Дел. позитивно
287	ГП "Црна Трава" у стечају	Остало	П 50/22	65.607.302,00	Неизвесно
288	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ПЛ 50/22	47.569,44	Неизвесно
289	Н.Стојановић	Радни спор	П1 36/23	40.000,00	Неизвесно
290	ЈКП "Водовод" Власотинце	Остало	П 942/22	5.000,00	Неизвесно
291	ПопИлић, С.Радисављевић	Накнада штете		397.180,00	Неизвесно
292	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	П 277/23	520.379,13	Позитивно
293	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко-поверилачки	ИВК 296/23	197.296,16	Неизвесно
294	Yettel doo, Београд	Дужничко-поверилачки	П 437/23	227.638,34	Позитивно
295	Yettel doo, Београд	Дужничко-поверилачки	ИВК 569/23	139.205,77	Позитивно

296	ЈКП Vodovod Vlasotince	Дужничко поверилачки	ИВК 933/23	4.718.923,60	Очек. позитивно
297	С.Костић, О.Марковић	Дужничко поверилачки	П 1208/21	615.705,80	Неизвесно
298	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко поверилачки	П/Л. 77/23	124.176,52	Неизвесно
299	ЈКП "Водовод" Власотинце	Дужничко поверилачки	П/Л. 82/23	49.994,41	Неизвесно

ЈКП "Водовод" Власотинце са корисницима услуга који нередовно измирују обавезе има у поступку:

- 126 старих судских предмета код јавних извршитеља
- 3 стара утужења због непоштовања споразума
- 29 предмета код јавних извршитеља
- 14 предмета у парничном поступку.

Пресуда ГП "Црна Трава" у стечају од 14.474.928,00 динара може озбиљно угрозити текућу ликвидност предузећа. ЈКП "Водовод" Власотинце је исплатио судске таксе у износу од 780.780,00 динара. ГП "Црна Трава" у стечају има обавезу да водоводу плати 1.177.829,75 динара на име судских трошкова, зато што је Водовод био успешан у спору 89%. На дан 31.12.2023.године, ЈКП "Водовод" Власотинце је имао 299 спора, од који су већина дужничко-поверилачки. Већина спорова се односи на периоде из 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2014, 2015 године где је у већини случајева против корисника покренут поступак принудне наплате пред извршитељима и да су предмети још увек нерешени.

13.9 Пријем и одлив радника у 2023. години

У 2023. години није било нових запошљавања, нити одлива радника.

ЈКП "Водовод" Власотинце учествује у реализовању Уговора о дуаланом образовању закљученим са Средње стручном школом „Техничка школа“ у Власотинцу, путем којег ће се и 2024 године реализовати садржај учења кроз рад прописане Планом и програмом наставе и учења.

На тај начин ученици се упућују на учење кроз рад код ЈКП Водовод Власотинце (Уговор о учењу кроз рад), како би стекли и развили компетенције у складу са стандардом квалификације и Планом и програмом наставе и учења. Такође још два радника ЈКП Водовод Власотинце у 2023 години похађали обуку за инструкторе и добили лиценце инструктора у Дуалном образовању, чиме је створена могућност да се и ученици других профила приме у предузећу за реализацију садржаја учења кроз рад.

13.10 Инспекцијски надзор у 2023. години

У 2023. години ЈКП "Водовод" Власотинце је 12 пута било надзирани субјекат од стране инспекција, како градских тако и републичких у различитим гранама и областима из делатности предузећа.

У 2023. години нисмо имали контролу Инспекције рада, и инспекције Министарства финансија.

На основу пријаве потрошача имали смо контролу Тржишне инспекције, где се показало да је предузеће поступа у складу са Законом по питању решавања рекламације рачуна. У 2023.години смо имали и контролу Инспекције Министарства унутрашњих послова сектора за ванредне ситуације.

13.11 Преглед инспекцијског надзора за период 2017/2023

Опис	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Водопривредна инспекција	1	1	1	2	2	1	1
Санитарна инспекција	2	8	5	2	6	3	4
Инспекција рада	1	/	3	2	/	3	/
ДРИ	1	1	/	/	/	/	/
Комунална инспекција	/	1	1	1	/	2	3
МУП – ванредне ситуације	/	2	3	1	/	/	2
Тржишна инспекција	/	/	/	/	/	/	2
Инспекција за заштиту животне средине	/	2	/	/	/	/	/
Инспекција центра за ванредне ситуације (цивилна заштита)	/	/	/	/	1	/	/
Министарство финансија	/	/	/	/	/	1	/
Укупно	5	15	13	8	9	10	12

13.12 Активности Надзорног одбора у 2023. години

У 2023. години су одржане 8 седнице Надзорног одбора. За чланове Надзорног одбора је за 20. седницу исплаћен износ 19.393,74 динара и за 21. седницу 12.929,16 динара.

13.13 Одсуствовање радника због болести у 2023.години

У 2023.години 30 радника је 550 дана одсуствовало са посла због боловања, што показује да је задржан исти тренд у односу на 2022 годину када је 32 радника одсуствовало 554 дана.

Предузеће је извршавање послова радника који су били одсутни због боловања решавало на начин да су њихове обавезе и задатке преузимали радници на пп пословима.

14. Кључни показатељи проблема функционисања предузећа у 2023. години

Кључни показатељи проблема функционисања предузећа у 2023.години:

- Поред падавина, на погоршан квалитет речне воде утичу и бројне мини-хидроелектране пре свега у горњем сливу реке Власине, каменолом "Раков дол", рибњаци, ископ песка и шљунка, нерешена прерада отпадних вода у општини Бабушница и велики број купача узводно од водозавода у летњем периоду.
- На ППВ "Нерезине" није било значајнијих проблема са пречишћавањем воде осим у периодима великих мутноћа. Обзиром да је постројење пројектовано за прераду воде мутноће до 700 NTU, уз коришћење Алуминијум сулфата, од 2017. године у поступку прераде и пречишћавања воде, коришћењем полиалуминујум хлорида - Бопак, смо и током 2023. године, прерађивали воду далеко веће мутноће, тако да смо уз коришћење воде са алтернативног водозавода на Раставници у извештајној години имали и далеко мање прекида у преради и пречишћавању воде, а резервоарски простор је био довољан да избегнемо прекиде у водоснабдевању.
- Један од проблема сектора производње воде је добијање употребне дозволе за фабрику воде "Нерезине". У 2022. години извршена је препарцелација на фабрици воде, израђен Пројекат изведеног објекта а Пројекат за грађевинску дозволу водозавода, цевовода сирове воде и ППВ "Нерезине", је у фази израде, како би се могло ући у реконструкције фабрике воде. Током сачињавања овог извештаја од Србија воде смо 16.05.2024.године од ЈП "Србија Воде" добили решење о издавању водне дозволе за водозавод, гравитацијски цевовод сирове воде од водозавода до црпне станице Бољаре, црпне станице Бољаре, потисног цевовода од црпне станице Бољаре до ППВ "Нерезине" и проширења и реконструкције ППВ "Нерезине"
- Проблем успорене предаје водоводне мреже Водоводу на употребу и даље коришћење, након изведених радова преко инвентурија коју општина спроводи а не предаје водоводу је и даље присутан. Решење овог проблема лежи у бољој организацији система преноса изграђене мреже Водоводу на употребу и даље коришћење, тако да је потребно успоставити аутоматски начин примопредаје мреже након саме изградње а не после неколико година, што са собом повлачи, веће последице везане за пролаз гарантног рока извођача радова. Такође, општина Власотинце је у обавези да преузме некретнине и опрему ЈКП "Водовод" Власотинце а по препоруци ДРИ.
- Проблем старости мреже у граду, која је 60 година стара, са собом вуче и потешкоће око одржавања водоводног система и саме поправке инсталација, јер са мрежом стари и водоводна арматура односно улични вентили којима се затвара и изољује део хаварисане водоводне мреже. Због нефункционисања главних водоводних вентила у мрежи, у немогућности смо да изољујемо део мреже или само улицу, већ затварамо ширу зону код најобичнијих интервенција, тако да већи део насеља остаје без воде, уместо да се уз помоћ вентила изољује део мреже. Замена постојећих хаварисаних вентила на траси је најадекватнија мера, али у великом броју случајева немогуће је само физички извући вентил из шахте и ставити нов, већ је потребно да се уграде вентили на улици изван шахте. За то је потребно предвидети асфалтерске радове уколико има асфалта, земљане радове, монтерске радове са уградњом новог вентила, телескопске гарнитуре и уличне капе, демонтажу постојећег вентила у шахти и на крају довођење у технички исправно стање постојећи ров. Уградња само једног вентила Ø225 са свим пратећим радњама кошта више од 300.000,00 динара.

Током 2023.године предузеће је успело да оспособи важне вентиле на водоводној мрежи.

- Како је Одлуком о снабдевању водом за пиће на територији општине Власотинце прецизирано да корисник одражава водомерни шахт за смештај водомера, на терену се сусрећемо са шахтовима у врло лошем стању. Појачаним инспекцијским надзором потребно је да потрошачи подигну свест о редовном одржавању водомерног шахта, као и да финансирају редовну замену својих вентила у водомерни шахт, како не би користили први вентил који је у власништву предузећа. Само добром сарадњом са нашим корисницима бићемо у могућности да одржавамо системе у технички исправном стању.
- Основни извор прихода за рад предузећа је приход од основне делатности, од продаје воде и одвођење отпадних вода, који су **77%** у односу на укупне пословне приходе предузећа, односно **57%** у односу на укупне приходе предузећа, што представља велики проблем у одржању текуће ликвидности предузећа, тако да је предузеће приморано да пружањем услуге и извођењем радова обезбеди преко потребне приходе потребне за нормално пословање предузећа.
- Наплата потраживања отежана је код појединих потрошача, нарочито код предузећа код којих је покренут поступак, стечаја, ликвидације и реструктурирања, као и код Ромске популације и социјално угрожене категорије становништва.
- Предузимање активности за побољшање наплате, обухвата свакодневну анализу постојећих дуговања и очекиваних прилива, ко и континуирано слање опомена дужницима, где се даје могућност закључења врло повољних споразума о репрограму, како би се избегла утужења потрошача, која се корист као крајња мера у циљу повећања наплате.
- Пословање предузећа отежава и већи број предлога за извршење код Основног суда, јер се исти не реализују због неажурности Суда.
Закључно са 31.12.2023.године, предузеће је имало у поступку 299 предмета.
- Посебан проблем је са употребом матичних бројева грађана корисника, који чине обавезан елемент предлога за принудну наплату пред извршитељима а у складу са Законом о извршењу и обезбеђењу. Недостатак наведеног податка, разлог је за одбацивање предлога за принудну наплату. Уз пуно потешкоћа, за сада користимо податке ПУ који су у том погледу врло оскудни, тражимо од самих извршитеља да дођу до наведених података код ПУ и других надлежних органа, помоћ других јавних предузећа, али је све то генерални проблем, јер не поседујемо базу података матичних бројева грађана а ту је и проблем везан за Закон о заштити података о личности и коришћења матичних бројева грађана.
- Један од проблема који се јавио, су локали који користе воду преко кућног прикључка. Наиме Одлуком о снабдевању становништва водом за пиће, овакав вид прикључења је прелазног карактера. Међутим, власници локала се не одлучују за раздвајање прикључка, јер им то ствара додатне трошкове а преузеће трпи притиске, позивајући се на реалну чињеницу да локал не троши ни дести део од укупне потрошње домаћинства. Измештање водоводне мреже у ужем центру града, где се углавном налазе локали је ризичан за предузеће, обзиром да су прикључци на главном цевоводу углавном од АЦЦ пречника од 150 до 250мм, где би трошкови измештања били огромни. Једино решење је сачекати реконструкцију водоводне мреже и тада решити одвајање прикључка за локал. Једини начин изласка из овог проблема је изједначавање тарифа. Смањењем расхода, пре свега смањењем трошкова електричне енергије изградњом соларне електране, комплетном заменом водомера и увођењем даљинског читавања и смањењем губитака у систему и рационализацијом радне снаге, стећи ће се услови увођења јединствене категорија потрошача без обзира на стаус физичког или правног субјекта, али и увођење тарифа у случају већих потрошњи од прописане по еквивалентном становнику, а то је 150-170 лит/ становнику/ дан.

15. Управљање ризицима

Ризик је било који догађај који се може догодити и као такав неповољно утицати на постизање стратешких циљева. Управљање ризицима је алат који помаже директору и руководиоцима да предвиде неповољне догађаје и реагују на њих. Управљање ризицима је кључ за успех предузећа у остваривању циљева пословања и заштите његових интереса.

ЈКП Водовод је током 2017 године усвојио „Стратегију управљања ризиком“ и Правилник о заједничким критеријумима и стандардима за успостављање, функционисање и извештавање о систему (ФУК-а) финансијског управљања и контроле.

Циљ предузећа је да препозна ризик, да исти измери и предузме одговарајуће мере за његово избегавање, или ублажавање његових последица.

Обзиром да је управљање ризицима пословања у предузећу законска обавеза, да је то неизоставан елемент доброг управљања предузећем, а нарочито је то битно за предузеће које се бави вршењем услуга од општег интереса.

Предузеће је у свом пословању изложено разним видовима ризика, који се не могу апсолутно елиминисати, али се њима може управљати у циљу њихових свођења на најмању могућу меру, односно, минимизирању негативних ефеката које ризик, као догађај или проблем који неповољно утиче на постизање стратешких и оперативних циљева, може имати на пословање предузећа.

У том смислу планира се израда стратегије управљања ризицима, којом ће се предвидети циљеви и бенефити који се могу остварити управљањем ризицима, одговорност за управљање ризицима, преглед оквира које би требало успоставити како би се успешно управљало ризицима.

Уједно, стратегија представља свеобухватни оквир за подршку руководству предузећа у спровођењу стратешког плана развоја предузећа.

15.1 Ценовни ризик

Ценовни ризик се сврстава у категорију високог ризика, јер адекватна цена чисте воде, одвођења и пречишћавања отпадних вода обезбеђује несметано финансијско управљање предузећем.

На ценовни ризик утиче промена цена улазних инпута, као што су енергенти и сировине, који су неопходни за обављање делатности, као и усклађивање зараде са минималном ценом радног часа.

15.2 Ризик ликвидности

Један од значајних ризика коме је предузеће изложено је ризик ликвидности имовине, односно ситуација када предузеће не може у целости да наплати своја потраживања.

Обавеза предузећа је да врши наплату својих потраживања, како би избегла застарелост истих, обзиром на процене да је добар део потраживања застарео.

Основни циљ у управљању ризиком ликвидности је одржавање потребног нивоа ликвидних средстава, како би се уредно и на време измиривале доспеле обавезе по билансним позицијама, односно минимизирали негативни ефекти на финансијски резултат и капитал предузећа.

Предузеће не поседује довољне механизме за наплату својих потраживања, као што су искључење потрошача са система водоснабдевања, већ само смањења притиска у инсталацијама и зато је приморано на ангажовање извршитеља и омогућавање споразумне отплате у више месечних рата.

15.3 Кредитни ризик

Кредитни ризик, који је пре свега везан за пословање банака и других организација које пружају финансијске услуге, подразумева ризик промене кредитне способности купца или дужника који може утицати на промену вредности финансијске имовине поверилаца.

Обзиром на чињеницу да предузеће кроз споразумну исплату дуга врши кредитирање својих купаца у класичном смислу те речи, изложено је овом ризику. Имајући у виду да предузеће споразумном наплатом, наплаћује и застарела и законом ненаплатива потраживања, овакав вид ризика је више него оправдан. Имајући у виду чињеницу да је предузеће са корисницима услуга склопили споразуме одложеног плаћања и да се очекује наплата по повом основу од око 27 милиона динара, предузеће је суочено са проблемом измирења обавеза према добављачима, пре свега према ЕПС, где је дошло до неплаћеног дуга, обзиром да се очекивала монтажа соларне електране у црпној пумпној станици у Бољару. Из годе наведених разлога у 2023. години је код Поштанске штедионице обезбеђен дозвољени минус до 4 милиона динара.

15.4 Ризик новчаног тока

У свом пословању предузеће треба да у сваком тренутку располаже одређеним износом средстава неопходним за финансирање раста активе и благовремено покриће свих обавеза које доспевају. Предузеће је изложено ризику новчаног тока, услед значајног износа обавеза на страни пасиве, јер у протеклом периоду нисмо успевали да на време измиримо све доспеле обавезе. Све наведено изискује озбиљан приступ при планирању како трошкова, тако и улагања у инвестициону изградњу и опрему за обављање делатности, које мора бити усклађено са расположивим новчаним средствима, како се у наредном периоду предузеће не би довело у стање неликвидности.

15.5 Осигурање имовине

Предузеће нема закључен уговор за осигурање имовине, нити осигурање од одговорности из делатности.

15.6 Безбедност и здравље на раду

Свим запосленима у предузећу је редовно вршена набавка потребне заштите личне опреме према каталогу а који је саставни део Правилника безбедности и здравља на раду.

Редовно је вршено упућивање запослених на систематске прегледе у Завод за јавно здравље у Лесковцу, на шестомесечне прегледе, као и упућивање запослених на периодичне и ванредне здравствене лекарске прегледе у Дом здравља – служби Медицине рада у Власотинцу.

За све запослене у предузећу према плану ради се на оспособљавању запослених за безбедан и сигуран рад, је ангажована агенција која поседује одговарајућу лиценцу.

У 2023. години није било повреда на раду.

15.7 Потраживања предузећа

Потраживања предузећа обухватају потраживања од купаца за испоручену воду и одвођење отпадних вода (потраживања из основне делатности), трећих лица за извршене услуге из споредне делатности, законских затезних камата, по основу тужби, као и потраживања од осталих корисника, којима су извршене услуге из делатности предузећа.

Наплата потраживања врши се редовно уз редовне и планиране доставе рачуна, редовног и планираног читавања водмера и принудно, слањем опомена путем инкасантске службе и поштом а у случају да се корисник благовремено не одазове за споразумно измирење обавеза.

Предузеће трпи огромне притиске од корисника који редовно измирују текуће обавезе по рачунима а избегавају да измире обавезе у смислу да им се наведени застарели дуг сторнира.

Предузеће је и током 2023. године дало врло повољне услове за Споразумно измирење дуга и чини све да са дужницима споразумно реши потраживања, тако да према дужницима који не измирују обавезе покреће поступке принудне наплате, без обзира што овакав начин наплате потраживања изазива непријатности код корисника.

Потраживања предузећа стално расту, јер се прилоком раскњижења уплата, прво раскњижи камата, што за наведени износ и повећава износе потраживања.

Ако узмемо у обзир чињеницу да је само током 2023. године приходовано од камата 17.440.000 динара, односно од 2018 године до 2023. године укупно **52.864.000** динара, за толико су и порасла потраживања од купаца само по овом основу.

Чињеница да већина корисника не измирује своје обавезе по испостављеним рачунима, већ је увек у некој врсти доцње у плаћању, то у овом случају погодује предузећу, јер на тај начин остварује значајне приходе од камата.

16. Оцена резултата рада и активности у протеклом извештајном периоду

- Поверене послове од стране оснивача ЈКП "Водовод" Власотинце је у 2023. години обављао у континуитету и без застоја са **83** радника и то, **69** радника на неодређено, **7** радника на одређено и **7** радника повременим и привременим пословима.
- Старосна структура запослених у ЈКП "Водовод" Власотинце показује да је највећи број радника, њих **36** је старости између **50 и 60 година**, те је очигледна чињеница да предузеће у наредном периоду, не би имало проблема у обављању поверених послова, врло специфичних и физички захтевних мора водити рачуна о пријему радника адекватне старосне и кадровске структуре.
- Неповољна кадровска структура, недостатак радника са високим образовањем, итекако утиче на адекватну контролу реализације задатих послова и праћење процеса рада.
- Реализација плана захвата речне воде у 2023.години је износила **98,25%**.
- Реализација плана дистрибуције пречишћене воде у 2023.години је износила **97,26%**.

- Највећа производња воде у 2023. години је била у **јулу** а најмања у **новембру**.
- За производњу **1.837.223 м3** воде потрошено је **38.888,75 кг** Бопака-а, односно **21 грама/м3** воде.
- За дезинфекцију **1.624.173 м3** воде потрошено је **14.845 кг** Натријум хипохлорита, односно **9,2 грама/м3** воде.
- У 2023. години није било прекида у водоснабдевању и поред чињенице да је постријење било у прекиду **65 сати и 10 минута**, јер су прекиди били краћи од 6-8 сати, тако да је уз коришћење Бопака, алтернативног захвата из Раставнице и резервоарског простора чисте воде омогућено уредно водоснабдевање свих корисника који се снабдевају из система јавног водовода.
- Максимална дистрибуција воде у 2023. години са ППВ "Нерезине износила је **76 l/s**, за разлику од 2013. године када је била око **98 l/s**.
- У 2023. години није изграђена соларна електрана за сопствене потребе у црпној станици сирове воде у Бољару, тако да предузеће није могло да рачуна на смањење трошкова према ЕПС од око 8 милиона динара.
- Изградњом додатног резервоарског простора уз изградњу још једне соларне електране снаге **150KW** на крову фабрике воде "Нерезине", процењује се да би укупна уштеда у потрошњи електричне енергије износила око **80%**.
- Постојећи резервоарски простор од **2.335 м3**, са ког се снабдева **22.000 становника** је довољан да покрије прекид у производњи воде у трајању од око 8 сати (расположиве резерве воде 106 литара/становнику/дан), тако да је неопходна изградња резервоарског простора запремине **5.000м3** како би се укупне резерве воде повећале на **7.335м3**, односно **305 литара/становнику/дан**, чиме би се покрио прекид у производњи воде од око **24 часа**. (Из резервоарског простора ЈКП "Водовод" Лесковац запремине **28.600м3**, снабдева се око **90.000 становника** а резерве воде износе **318 литара/становнику/дан**.)
- На основу испитиваних параметара акредитованих лабораторија ЗЗЈЗ Лесковац и у 2023. години, вода из јавног водовода је **100% физичко хемијски и микробиолошки** у складу са важећим Правилником о хигијенској исправности воде за пиће.
- И поред смањења у потрошњи струје, водовод Власотинце је добио веће задужење у односу на 2022. годину за **5.536.407 динара** због неколико повећања цене струје током 2023. године.
- На канализационој мрежи је у 2023. години интервенисано **461 пута**, или око **25%** мање у односу на 2022. годину, захваљујући коришћењу Канал Џета.
- У 2023. години је број прикључења на канализациону мрежу **2** пута већи у односу на план.
- У 2023. години смањен је број интервенција на водоводној мрежи у односу на 2022. са **403** на **391** што је смањење од **3%**, тако да се реконструкција водоводне мреже мора вршити сваке године.
- Укупни остварени приходи од прикључака, услуга и радова у 2023. години износили су **3.719.707,36 динара** и за **45%** су већи у односу на 2022. годину.
- У 2023. години је замењено **734** водомера и прикључено **67** нових корисника на водоводну мрежу, тако да се закључно са 31.12.2023 године на нашем водоводном систему налази **3.075** водомера са могућношћу даљинског читавања.
- У 2023. години општина Власотинце издвојила је **9.994.556,47 динара** за реконструкцију водоводне мреже у улицама Милке Диманић, Сутјеској, Алесандра Пушкина, Милентија Поповића, МЗ Прилепац и Шишави и Тргу Драгољуба Петковића а за реконструкцију водоводне и атмосферске мреже поред стамбене зграде код биоскопа, и реконструкцији водоводне мреже у улици Бранка Ђопића издвојено је из буџета општине Власотинце **3.376.036,87 динара**.
- За издавање услова за пројектовање и прикључење објеката на водоводну и канализациону мрежу ЈКП "Водовод" Власотинце је у **2023.** години обрадио **43** захтева и издао техничке услове за **16** физичка и **27** правна лица и том приликом приходовао **216.960.00 динара**.
- У 2023. години је повећана потрошња еуродизала за New Holland у односу на план за **7,4%**, JCB 4x за **26%** и Bob Cat за **15%** због повећаног обима послова на одржавању атмосферске канализационе мреже и реконструкције водоводне мреже.
- Потрошња еуродизела за камион МАН кипер је мања од планиране за **55%**, због квара, за Вому Мицубиши, мања за **28%** због коришћења Канал Џета, док је потрошња за трактор на нивоу планираних количина за 2023. годину.
- Због квара Заставе Ривал, реализација плана потрошње еуродизела је била мања за **48%**, док је потрошње на возилу Фиат Скудо већа за **7%**.

- Због квара Заставе Ривал, реализација плана потрошње еуродизела је била мања за **48%**, док је потрошње на возилу Фиат Скудо већа за **7%**.
- Фиат Панда је коришћена знатно више на интервенцијама као и на фабрици воде, као замена за Рено Твинго, те је из тих разлога и била повећана потрошња бензина на овом возилу за **75%** у односу на план.
- Застава Поли је знатно мање коришћена за превоз радника на одржавању водоводне мреже, те је приметан пад потрошње бензина за **55%** од плана, док је потрошња на возилу Рено Твинго смањена за **15%**, због ређег обилска водозахвата, а све због уграђених камера на водозахвату којим се прати стање на решеткама у реалном времену.
- У 2023. години повећана је потрошња дизела у односу на план за **10%**, док је у динарима мања од планираних средства за **14%**.
- Потрошња бензина у 2023. години у литрима је била мања за **21%** а у динарима за **47%** у односу на план. Генерално потрошња нафтних деривата је за **2%** већа у литрима а **22%** мања у динарима од плана за 2023. годину.
- Укупни трошкови сервисирања и одржавања возила у 2023. години износе **2.018.136,98** динара.
- Укупне залихе у 2023. години износе **17.932.000** динара и веће су за **3.502.000** динара у односу на 2022. годину,
- Током 2023. године **26** дана је био блокиран текући рачун предузећа, што додатно указује на проблем Предузећа са ликвидношћу.
- Реализација плана прихода од воде и канализације у 2023. години је за **7%** мања од планираних, док су приходи од услуга и радова за **9%** већи.
- Приходи од камата су већи од планираних за **45%**.
- Велики раст су непоменути приходи који се односе на приходе из ранијих година од уплаћених накнада јавних извршитеља.
- Трошкови материјала и трошкови амортизације у 2023. години су на нивоу планираних, док су трошкови зарада и накнада зарада већи за **7%**.
- Трошкови производних услуга су **68%** мањи од планираних захваљујући мањим трошковима одржавања возила.
- Нематеријални трошкови су већи за **31%** због повећања цена добављача (ЗЗЈЗ Лесковац, комуналне услуге, адвокатске услуге).
- Укупно пословни расходи су на нивоу планираних за 2023. годину.
- Остали расходи у износу од 2.993.000 динара се односе на расходована возила и опрему на предлог пописне комисије.
- Укупни расходи су за **7%** већи од планираних у 2023. години.
- Предузеће је у 2023. години исказало губитак од **9.806.000** динара.
- Трошкови амортизације **24.726.000** динара.
- У складу са Посебним колективним уговором у 2023. години је за солидарну помоћ је исплаћено **185.000,00** динара, за разлику од 2022. године када је за солидарну помоћ исплаћено **135.000,00** динара.
- За отпремнину за одлазак у пензију у 2023. години исплаћено је **342.684,00** динара.
- У 2023. години од укупно планираних **96.060.000** милиона динара, реализовано је **35.273.649,90** динара.
- Велико одступање реализације од плана се јавило из више разлога и то, процењена вредност јавне набвке за електричну енергију је вршена по тржишним ценама продаје овог енергента, на **50.000.000** динара а реализовано је **14.491.793,45** динара, тако да се појавила разлика од **35.508.207,55** динара, као и по питању других набвки до реализације плана у 2023. години није се дошло из разлога што није дошло до испоруке добара у 2023. години, или пружања услуга током 2023. године јер су постојале потребне залихе по већ важњим уговорима из предходне године.
- Реализација плана смањења неприходоване воде у 2023. години на **30,54%** није остварена, због немогућности замене свих водомера, а све због повећаног обима послова водоинсталатера на одржавању, реконструкцији и изградњи водоводне мреже, као и немогућности ангажовања приватних фирми на замени водомера.

- Реализација плана фактурисане воде у 2023. години је **91,6%** и то за домаћинства **91,3%** и **93,6%** за правна лица.
- Укупна реализације наплате заједно са споразумном наплатом у односу на фактурисану воду са исправкама је **98%**, док је купан проценат наплате без споразума у 2023. години **93%**.
- ЈКП "Водовод" Власотинце је и током 2023. године нудећи веома повољне услове за споразумно измирење дуга, са корисницима услуга склопио **246** споразума укупне вредности **13.613.973,82** динара.
- Предузеће у наредном периоду може да рачуна на додатне приходе од Споразумне наплате у износу од **27.746.146,44** динара.
- У 2023.години поднето је **392** захтева за рекламацију рачуна, **324** основаних и **68** неоснованих. Свим корисницима је одговорено у Законом предвиђеном року а корисници којима није усвојене рекламација су у писаној форми обавештени да се могу обратити надлежним телима за вансудско решавање потрошачких спорова код Министарства унутрашње и спољне трговине, улица Немањина 22-26, 11000 Београд, сходно члану 55. став 12. Закона о заштити потрошача („Сл.Гласник РС" број 88/2021).
- На дан 31.12.2023.године, ЈКП "Водовод" Власотинце је имао **299** спорова, од који су већина дужничко-поверилачки.
- Већина спорова се односи на периоде из 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2014, 2015 године где је у већини случајева против корисника покренут поступак принудне наплате пред извршитељима и да су предмети још увек нерешени.
- Пресуда ГП "Црна Трава" у стечају од **14.474.928,00** динара може озбиљно угрозити текућу ликвидност предузећа. ЈКП "Водовод" Власотинце је исплатио судске таксе у износу од **780.780,00** динара.
ГП "Црна Трава" у стечају има обавезу да водоводу плати **1.177.829,75** динара на име судских трошкова, зато што је Водовод био успешан у спору **89%**.
- У 2023. години није било нових запошљавања, нити одлива радника.
- ЈКП "Водовод" Власотинце учествује у реализовању Уговора о дуалном образовању закљученог са Средње стручном школом „Техничка школа" у Власотинцу, путем којег ће се и 2024 године реализовати садржај учења кроз рад прописане Планом и програмом наставе и учења.
- На тај начин ученици се упућују на учење кроз рад код ЈКП Водовод Власотинце (Уговор о учењу кроз рад), како би стекли и развили компетенције у складу са стандардом квалификације и Планом и програмом наставе и учења.
- Такође још два радника ЈКП Водовод Власотинце у 2023 години похађали обуку за инструкторе и добили лиценце инструктора у Дуалном образовању, чиме је створена је могућност да се и ученици других профила приме у предузећу за реализацију садржаја учења кроз рад.
- У 2023. години ЈКП "Водовод" Власотинце је **12** пута било надзирани субјекат од стране инспекција, како градских тако и републичких у различитим гранама и областима из делатности предузећа.
- У 2023. години нисмо имали контролу Инспекције рада, и инспекције Министарства финансија.
- На основу пријаве потрошача имали смо контролу Тржишне инспекције, где се показало да је предузеће поступило у складу са Законом по питању решавања рекламације рачуна.
- У 2023.години смо имали и контрилу Инспекције Министарства унутрашњих послова сектора за ванредне ситуације.
- У 2023. години су одржане **8** седнице Надзорног одбора.
- За чланове Надзорног одбора је за 20. седницу исплаћен износ 19.393,74 динара и за 21. седницу Надзорног исплаћен износ од **12.929,16** динара.
- У 2023.години **30** радника је **550** дана одсуствовало са посла, што показује да је задржан исти тренд у односу на 2022. годину када је **32** радника **554** дана одсуствовало са посла због болести.
- Предузеће је извршаваће послова радника који су били одсутни због боловања решавало на начин да су њихове обавезе и задатке преузимали радници на пп пословима.

17. Закључак

- x ЈКП "Водовод" Власотинце је сачинио извештај о раду и пословању за 2023. годину у складу са важећим законским прописима.
- x Биланс успеха показује остварене приходе и расходе на дан 31.12.2023. године, са укупним приходима од **206.665.000** динара, који су за **18%** већи у односу на 2022. годину и укупним расходима од **216.471.000 динара**, који већи за **7%** у односу на 2022. годину.
- x У 2023. години остварен је губитак у пословању у износу од **9.806.000** динара са исказаним трошковима амортизације у износу од **24.726.000** динара.
- x Укупни пословни расходи у 2023. години износе **171.714.000** динара и односе се на трошкове зарада у износу од **96.200.000** динара, или **56,02%**, трошкове материјала, горива и електричне енергије у износу од **40.105.000** динара, или **23,36%**, трошкове производних услуга у износу од **5.440.000** динара, или **3,17%**, нематеријалне трошкова у износу од **5.243.000** динара, или **3,05%** и трошкове амортизације у износу од **24.726.000** динара, или **14,40%**.
- x Обезвређена потраживања у 2023. години износе **40.539.000** динара.
- x Остварени приходи од усклађивања, односно од наплате обезвређених потраживања у 2023.години износе **35.823.000** динара.
- x У 2023. години остварени су приходи од камата у износу од **17.407.000** динара и непланирани приходи од уплата приватних извршитеља у износу од **612.000** динара.
- x Укупни пословни приходи у 2023. години износе **152.823.000** динара, од којих су највећи од воде и канализације у износу од **117.453.000** динара, или **76,84%**, затим приходи од услуга и радова у износу од **27.275.000** динара, или **17,85%**.
- x Укупни приходи од прикључака, услуга и радова у 2023.години износе **3.719.707,36** динара и већи су за **45%** у односу на 2022.годину.
- x Непостојање потребних кадрова наводи на закључак да су надлежности у домену надзора и контроле у великој мери пренете на директора, што значајно утиче на ниво организације и надзора рада над запосленима.
- x Због све већих изазова који се генерално намећу јавно комуналним предузећима у Србији у циљу правовременог обезбеђивања довољне количине хигијенско исправне воде за пиће и одвођења и прераде отпадних вода, и то непрекидно 365 дана у години, посебно треба обратити пажњу на врло неповољну, квалификациону и старосну структуру запослених у ЈКП "Водовод" Власотинце.
Од укупног броја запослених у радном односу 36 радника су између 50 и 60 година, односно 55% од укупног броја запослених.
- x Највећа месечна производња воде у 2023.години од **177.900 м3** или **66 лит/сек**, остварена је у **јулу**, када је у градску водоводну мрежу испоручено **159.390 м3** пречишћене воде или у просеку **60 лит/секунди**, која је била је довољна да у периоду највеће потрошње свим корисницима обезбеди потребну количину воде.

- x Најмања месечна производња воде у 2023.години остварена је у новембру у количини од **139.403м3**, или **54 лит/секунди**, када је у градску водоводну мрежу испоручено **126.403м3**, или у просеку **49 лит/секунди**.
- x Највећа потрошња Бопак-а је забележена у **априлу 2023.године** у количини од **6.250 кг**, док је намања потрошња била у **септембру** у количини од **551,25 кг**.
- x У 2023. години је замењено **734** водомера и прикључено **67** нових корисника на водоводну мрежу, тако да се закључно са **31.12.2023.** године на водоводном систему налазило **3.075** водомера са могућношћу даљинског читавања.
- x У 2023. години повећана је потрошња дизела у односу на планиране количине за **10%**, док је реализација у динарима мања за **14%** од планиране. Потрошња бензина у 2023.години је мања за **21%** у односу на планиране количине, док је у динарима реализација мања од планиране за **47%**.
- x По питању потрошње струје, наставља се тренд смањења потрошње и то са **1.021.170 KW** у 2022-ој на **942.287 KW** у 2023-ој години.
- x Захватом воде из алтернативног водозахвата са Раставнице у случајевима екстремног замућења Власине и уз коришћење посебне врсте Бопак-а у поступку прераде воде избегли смо веће прекиде у преради воде, тако да ни у 2023. години није било прекида у водоснабдевању због мутноће речне воде.
- x Ако упоредимо 2013-у са 2023-ом годином, неприходована вода је смњена за **17,5%** и то са **52,11%** на **34,61%**, тао да је инвестирање оснивача за набавку водомера са пратећом опремом и реконструкцију водоводне мреже итекако дало резултате.
- x У 2013. години је са ППВ "Нерезине" у водоводну мрежу испоручено **2.285.727 м3**, пречишћене воде, или у просеку **73 лит/секунди**, за разлику од 2023. године када је испоручено **1.624.173м3**, или у просеку **51 лит/секунди**, што је смањење за **661.554м³**, или у просеку **22 лит/секунди** мање у односу на 2013. годину.
- x Количина фактурисане воде је незнатно већа у односу на предходну годину.
- x За разлику од 2013. године када смо у данима велике потрошње воде прерађивали **98 лит/секунди** и имали велике проблеме у водоснабдевању Каменице, Орашја, Кукавице, Доње Ломнице, Шишаве, у 2023. години смо са максималних **76 лит/секунди**, или **22 лит/секунди** мање, уз прикључење 400 нових корисника у Стајковцу, уредно снабдевали све потрошаче и у данима максималне потрошње.
- x Пар домаћинства у насељу Шишава "Чуке" који се снабдевају из резервоара "Ровине" имали су проблеме у водоснабдевању у шпицу потрошње, због неадекватног цевовода од Бабичког одреда до Трафо станице на раскрсници Шишава/Ломница. Проблем ће се решити реконструкцијом водоводне мреже у дужини од 200 метара.



Директор
ЈКП "Водовод" Власотинце
Звонко Илић, дипл. физико хемичар