

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ВОДОСНАБДЕВАЊЕ "РЗАВ" АРИЉЕ

**ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ПРЕДУЗЕЋА
СА ФИНАНСИЈСКИМ ИЗВЕШТАЈЕМ
ЗА 2022. ГОДИНУ**

ОСНИВАЧ: Град Чачак и општине Ариље, Пожега, Лучани и Горњи Милановац

НАДЛЕЖНА ФИЛИЈАЛА УПРАВЕ ЗА ТРЕЗОР: Ужице

ДЕЛАТНОСТ: Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде за пиће (3600)

МАТИЧНИ БРОЈ: 07350538

ПИБ: 100785008

ЈБКСЈ: 81374

Ариље, април 2022. године

САДРЖАЈ
ИЗВЕШТАЈА О ПОСЛОВАЊУ СА ФИНАНСИЈСКИМ ИЗВЕШТАЈЕМ
ЗА 2022. ГОДИНУ

	Страна
I ОПШТИ ДЕО.....	4
1. ПОДАЦИ О ПРЕДУЗЕЋУ	4
2. ОРГАНИ ПРЕДУЗЕЋА	4
3. ПОСЕБНИ ОРГАНИ ПРЕДУЗЕЋА	5
4. НОРМАТИВНИ АКТИ	5
II ИЗВЕШТАЈ О РАДУ.....	9
1. ПРОИЗВОДЊА И ДИСТРИБУЦИЈА ВОДЕ	9
2. КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА ВОДЕ	13
3. ОДРЖАВАЊЕ	16
4. ИНВЕСТИЦИЈЕ	20
5. ЗАШТИТА ЗАПОСЛЕНИХ И ИМОВИНЕ	21
6. ОРГАНИЗАЦИОНА СТРУКТУРА И КАДРОВИ	23
III ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈ.....	24
1. УКУПАН ПРИХОД	25
2. УКУПНИ РАСХОДИ	28
3. ФИНАНСИЈСКИ РЕЗУЛТАТ	31
4. БИЛАНС СТАЊА	33
5. БИЛАНС УСПЕХА	34
6. ИЗВЕШТАЈ О ТОКОВИМА ГОТОВИНЕ	35
6. ИНВЕСТИЦИОНА УЛАГАЊА	36
IV ЗАКЉУЧАК.....	37

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "РЗАВ"

Број: 138-1/2023

Ариље, 27.04.2023. године

На основу члана 22. Закона о јавним предузећима ("Сл. гласник РС", бр. 15/2016 и 88/2019), и члана 37.Статута Јавног предузећа за водоснабдевање "Рзав" Ариље, **Надзорни одбор** Јавног предузећа за водоснабдевање "Рзав" Ариљеу складу са Законом о јавним предузећима, на седници одржаној 27.04.2023. године, усвојио је:

**ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ПРЕДУЗЕЋА
СА ФИНАНСИЈСКИМ ИЗВЕШТАЈИМА
ЗА 2022. ГОДИНУ**

I ОПШТИ ДЕО

1. ПОДАЦИ О ПРЕДУЗЕЋУ

Јавно предузеће за водоснабдевање "Рзав" Ариље обавља привредну делатност од Општег интереса ради обезбеђења воде за пиће за општине - осниваче и то: Ариље, Пожега, Лучани, Чачак и Горњи Милановац.

Предузеће је уписано у судски регистар код Окружног привредног суда у Ужицу под бројем Фи-174/87 од 25. маја 1987. и Фи-1/90 од 3. јануара 1990. године.

Превођење код Агенције за привредне регистре извршено је 20.06.2005. године под бројем БД. 23776/2005.

Предузеће је самостална организациона, економска и пословна целина у којој оснивачи повезани заједничким интересима по основу удела капитала у укупном капиталу Јавног предузећа остварују право управљања и заштиту јавног интереса.

2. ОРГАНИ ПРЕДУЗЕЋА

Органи предузећа су у складу са Законом о јавним предузећима ("Сл.гласник РС", бр. 15/16) и Оснивачким актом ЈП „Рзав“Ариље“ Број: 1397.од 03.07.2019.године, усклађеним са одредбама Закона о јавним предузећима су:

1. Надзорни одбор
2. Директор

Конституисање Надзорног одбора ЈП "Рзав" Ариље извршено је на седници одржаној 29.09.2020. године, на основу донетих и достављених Решења, односно одлука о именовању чланова Надзорног одбора Јавног предузећа за водоснабдевање „Рзав“ Ариље. Правни основ за доношење је садржан у одредбама чланова 15. 16. и 17. Закона о јавним предузећима("Службени гласник РС", бр. 15/2016 и 88/19), члану 35. Оснивачког акта Јавног предузећа за водоснабдевање „Рзав“ Ариље и члану 34. Статута Јавног предузећа за водоснабдевање „Рзав“ Ариље којима је предвиђено да председника и чланове Надзорног одбора именују и разрешавају Скупштине оснивача на период од 4 године, под условима на начин и по поступку утврђеним законом, с тим да се један члан именује из реда запослених.

За председника Надзорног одбора предлаже се представник града Чачка, као представник оснивача са највећим учешћем у капиталу предузећа.

2.1. Надзорни одбор

Надзорни одбор Јавног предузећа за водоснабдевање "Рзав" Ариље у складу са Законом о јавним предузећима("Сл.гласник РС", бр. 15/16)и Оснивачким актом - "Одлуком о оснивању јавног предузећа за водоснабдевање "Рзав" Ариље" има три члана:

- Петар Пантовић, дипломирани економиста из Чачка,
- Милан Муњић, дипломирани грађевински инжењер из Пожеге и
- Ана Радовић, дипломирани правник из Ариља именована као представник запослених.

Председник и чланови Надзорног одбора Јавног предузећа за водоснабдевање „Рзав“Ариље именовани су актима органа, одређеним статутом јединице локалне самоуправе:

- Град Чачак, Решењем Скупштине града број 06-16/2020-I од 14. фебруара 2020. године,
- Општина Пожега, Одлуком Скупштине општине 01 број: 011-10/2020 од 28.02.2020. године,
- Општина Ариље, Решењем Скупштине општине III број 112-19/2020 од 05.03.2020. године.
- Општина Лучани, Решењем Скупштине општине број 06-26-22/2020-I од 16.03.2020. године,
- Општина Горњи Милановац, Решењем Скупштине општине број. 2-06-31/2020 од 04.09.2020. године.

Председник Надзорног одбора је Петар Пантовић, као представник оснивача са највећим учешћем у капиталу предузећа.

Заменик председника Надзорног одбора је Милан Муњић, дипломирани грађевински инжењер из Пожеге.

Надзорни одбор је током 2022. године одржао 9 седница, о којим су оснивачи писаним путем обавештавани.

2.2. Директор

За директора Јавног предузећа за водоснабдевање "Рзав" Ариље, на период од четири године, по спроведеном јавном конкурсy именован је Зоран Бараћ, дипломирани инжењер електротехнике из Чачка (Решење Управног одбора Број: 495/2018 од 25.10.2018. године). У предузећу је од 1990. године. Пре именовања био је распоређен на радно место инжењера у Служби одржавања.

Решење о именовању директора ЈП "Рзав" Ариље Број: 495-1/2018 објављено је у „Сл. гласнику РС", број 84 од 2. новембра 2018.године. Почео је са радом, осмог дана од дана објављивања решења о именовању.

Одлуком Надзорног одбора ЈП за водоснабдевање „Рзав“ Ариље Број: 105/2022, дана: 07.10.2022. године именован је Зоран Бараћ дипл.инж.ел., за **вршиоца дужности** директора Јавног предузећа за водоснабдевање „Рзав“ Ариље до именовања директора по спроведеном јавном конкурсy, на период који не може бити дужи од једне године.

Одлука о именовању в.д. директора ЈП "Рзав" Ариље Број:105/2022 објављена је у „Сл. гласнику РС", број 122. од 2. новембра 2022. године.

Вршилац дужности директора је ступио на функцију након истека мандата директора односно 7. новембра 2022. године.

Надзорни одбор Јавног предузећа за водоснабдевање "Рзав" Ариље, донео је Одлуку број: 99/2022 којом је утврђена потреба објављивања конкурса за избор директора Јавног предузећа за водоснабдевање „Рзав“ Ариље.

Поступак за именовање директора, сходно члану 41. Статута ЈП „Рзав“ спроводи Комисија од 5 чланова – представника оснивача коју на предлог надлежних органа локалне самоуправе именује Надзорни одбор посебном одлуком на мандат од 3 (три) године, и сходно наведеном Надзорни одбор ЈП "Рзав" Ариље је тражио да у циљу успровођења наведеног поступка сви оснивачи у што краћем року доставе предлог лица које ће бити њихов члан Комисије за именовање а који испуњава услове за то сходно Закону о јавним предузећима. Ова Одлука Надзорног одбора је достављена оснивачима: Граду Чачку и општинама Ариље, Пожега, Лучани и Горњи Милановац.

Да би се наставио поступак за именовање директора ЈП "Рзав" Ариље неопходно је да сви оснивачи који то до сада нису учинили доставе предлог лица које ће бити њихов члан Комисије. До сада су своје чланове предложили Град Чачак, општина Ариље, општина Пожега и општина Горњи Милановац.

3. ПОСЕБНИ ОРГАНИ ПРЕДУЗЕЋА

Координационо тело Система за водоснабдевање "Рзав"

Усаглашавање ставова оснивача, везано за пословање и развој предузећа, одвија се преко Координационог тела.

Координационо тело Система за водоснабдевање "Рзав" чине градоначелник града Чачка и председници општина Ариље, Пожега, Лучани и Горњи Милановац (инвеститори и корисници воде из Система "Рзав").

Циљ формирања Координационог тела је очување заједништва у даљој изградњи и коришћењу система "Рзав" од стране града Чачка и четири општине. Основни задатак овог тела је вођење и координирање активности везаних за пословање предузећа. У 2022. години Координационо тело је одржало једну седницу, на којој су донета четири закључка.

Један од закључака је да се цена воде из система „Рзав“ увећа са 11.99 дин/м³ на 13.97 дин/м³.

4. НОРМАТИВНИ АКТИ

Нормативни акти обухватају акта која се односе на основну делатност.

ОСНОВНА ДЕЛАТНОСТ

4.1. Самоуправни споразум о изградњи и коришћењу Система за водоснабдевање "Рзав"

Закључен је 1987. године између пет општина. Са изменама у 1990. години је прерастао у Уговор.

4.2. Одлука о организовању Јавног предузећа за водоснабдевање "Рзав"

Одлука о организовању Јавног предузећа за водоснабдевање "Рзав" је донета 28.02.2006. године, када су оснивачи на текст одлуке дали сагласност.

Измене и допуне Одлуке о организовању Јавног предузећа за водоснабдевање "Рзав" су донете 22.09.2009. године.

По Закону о јавним предузећима ("Сл. гласник РС" бр.15/16), који је ступио на снагу 04. марта 2016. године сви оснивачи јавних предузећа су дужни да ускладе оснивачка акта са одредбама овог Закона.

Одлуку о оснивању јавног предузећа за водоснабдевање "Рзав" Ариље, Број: 1397 од 03.07.2019. године оснивачи предузећа у истоветном тексту су донели:

-Скупштина града Чачка под бр.06-50/19-I од 23 и 24.04.2019.године,
-Скупштина општине Пожега под бр.011-25/2019 од 04.04.2019.године,
-Скупштина општине Лучани под бр.06-71-4-1/2019 од 29.05.2019.године,
-Скупштина општине Горњи Милановац под бр.2-06-56/2019 од 10.06.2019.године,
-Скупштина општине Ариље под III бр.023-6/2019 од 17.05.2019.године,

4.3. Статут

Статут ЈП "Рзав" Ариље Број: 547-1/2019 од 28.11.2019. године, усаглашен са Законом о јавним предузећима, донет је уз сагласност оснивача по усвајању Одлуке о оснивању Јавног предузећа за водоснабдевање "Рзав" Ариље" Број: 1397 од 03.07.2019. године. Статут предузећа је ступио на снагу осмог дана од дана објављивања истог на огласној табли предузећа.

4.4.Уговор о испоруци воде из Система "Рзав"

Уговор између ЈП "Рзав" и овлашћених предузећа за водоснабдевање пет јединица локалне самоуправе, оснивача предузећа је закључен 24.01.1994. године.

ДЕЛАТНОСТ ВЕЗАНА ЗА БРАНУ И АКУМУЛАЦИЈУ "АРИЉЕ - ПРОФИЛ СВРАЧКОВО" је у потпуности пренета на ЈВП „Србијаводе“

4.5. Остала нормативна акта у предузећу

Организација предузећа и систематизација радних места регулисани су Правилником о организацији и систематизацији радних места, Одлуком о организацији и раду Службе физичког обезбеђења, Правилником о безбедности и здрављу на раду, Одлуком о радном времену и низу наредби и упутстава којима се ближе регулише рад у предузећу.

У складу са Законом о безбедности и здрављу на раду од стране Управног одбора донети су акт о Процени ризика на радном месту и у радној околини ЈП "Рзав" Ариљеи Правилник о радној дисциплини и понашању запослених у току рада.

Правилник о ближем уређивању поступка набавки у ЈП "Рзав" Ариље - као интерни акт, донет је сходно Закону о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ број 91/19) од стране Надзорног одбора Јавног предузећа за водоснабдевање „Рзав“ Ариљедонет је 30.11.2020. године (Одлука Број: 18/2020).

На радне односе у предузећу поред Колективног уговора примењују се Закон о раду, Уговори о раду и Одлуке Управног одбора и директора везане за радне односе.

У циљу унапређења корпоративног управљања у донети су:

- Одлука о усвајању плана за одбрану од поплава за 2021. годину,
- Правилник о репрезентацији у Јавном предузећу за водоснабдевање „Рзав“ Ариље и
- Правилник о условима и начину коришћења службених возила у Јавном предузећу „Рзав“ Ариље

Сачињена је стратегија управљања ризицима, прописане процедуре везане за одређене сегменте пословања, којом се пружа разумно уверавање да су ризици за постизање циљева ограничени на прихватљив ниво. Донети су:

Стратегија управљања ризиком у ЈП „Рзав“ Ариље,

Правилник о мапирању пословних процеса и

Правилник о систему финансијског управљања и контроле

Поднет је Годишњи Извештај о систему финансијског управљања и контроле за 2022. годину и извршена потребна ажурирања.

Поднет је годишњи извештај Поверенику за информације од јавног значаја и заштиту података о личности, такође је израђен Правилник о изради и спровођењу плана управљања ризицима од повреде принципа родне равноправности.

У оквиру спровођења и реализације трећег циклуса плана интегритета 2021-2024 завршена је

током 2022.године Процена ризика и израђен је план интегритета уз достављање Одлуке о усвајању истог.

Колективни уговор Јавног предузећа за водоснабдевање „Рзав“ Ариље

Оснивачи предузећа (град Чачак и општине Ариље, Пожега, Лучани и Горњи Милановац), Репрезентативни синдикати на нивоу предузећа, ("Организација самосталних синдиката" и синдиката "Независност") и Послодавац: Директор ЈП "Рзав" Ариље као лице овлашћено за заступање послодавца, закључили су Колективни уговор Јавног предузећа за водоснабдевање „Рзав“ Ариље. У ЈП "Рзав" Ариље заведен је под бројем 430/1 дана 30.11.2017.године. Анекс I број 764. потписан је 12.04.2018.године.

Споразум о продужењу рока важења Колективног уговора ЈП "Рзав" Ариље под бројем 1679 заведен је 02.09.2020. године и исти је објављен на огласној табли послодавца ЈП "Рзав" Ариље, 30.09.2020.године.

Важење Колективног уговора ЈП "Рзав" Ариље је продужено до 08.12.2023. године. Наведени акт је потписан у истоветном тексту од стране свих оснивача, репрезентативних синдиката и директора ЈП "Рзав" Ариље као послодавца.

Будући да је важење Колективног уговора ЈП "Рзав" Ариље продужено за три године односно до 08.12.2023. године неопходно је током 2023. године покренути преговоре уговорних страна у циљу доношења новог Колективног уговора или продужења важења постојећег.

Сходно Члану 74 . Колективног уговора ЈП "Рзав" Ариље „Потписници су обавезни да преговоре о новом колективном уговору започну најкасније 60 дана пре истицања рока на који је уговор закључен.

Припрему предлога уговора врши комисија или радна група која се формира на предлог потписника.“

Сходно Члану 78., „Овај колективни уговор се сматра закљученим када га потпишу оснивач, односно орган који он овласти, репрезентативни синдикат код послодавца и послодавац.

У име послодавца колективни уговор потписује Директор предузећа као лице овлашћено за заступање послодавца.

Ако у закључењу Колективног уговора учествује више репрезентативних синдиката, овлашћени представник сваког синдиката потписује Колективни уговор.“

Свим оснивачима је достављен по примерак потписаног Колективног уговора ЈП "Рзав" Ариље, Анекс и Споразум о продужења рока важења Колективног уговора ЈП "Рзав" Ариље.

Закон о раду ("Сл.гласник РС", бр. 24/05, 61/05, 54/09, 32/13 75/14) - Колективни уговор код послодавца ЈП "Рзав" Ариље је усклађен са одредбама Закона о раду.

Закон о јавним предузећима ("Сл.гласник РС", бр. 15/16) је ступио на снагу 04.03.2016. године.

Комисија за усклађивање нормативних аката ЈП "Рзав" Ариље са одредбама Закона, састављена од представника оснивача ЈП "Рзав" Ариље је израдила текст оснивачког акта јавног предузећа - Одлуке о оснивању Јавног предузећа за водоснабдевање "Рзав" Ариље и „Статута“ ЈП "Рзав" Ариље. Оба акта су усаглашена и усвојена 2019. године и у примени су током 2020. године.

ИЗВЕШТАЈ О ЈАВНИМ НАБАВКАМА У 2022. ГОДИНИ

У току 2022. године, спроведено је укупно 9 отворених поступака јавних набавки од којих су сви успешно окончани, закључењем уговора.

Број спроведених поступака јавних набавки је мањи од планираних пре свега због недостатка новца за извршење свих.

Велики број набавки које су планиране као набавке на које се закон не примењује (било да је годишња вредност истих мања од 1.000.000 динара за добра и услуге, односно 3.000.000 динара за радове, било да постоји неки други основ изузећа) и исте су извршене прикупљањем понуда и издавањем Наручбенице или Требовања за набавку, било од стране надлежне стручне службе, било од стране Службеника за јавне набавке а све сходно Правилнику о набавкама у ЈП „Рзав“.

Након издавања Наручбенице, неке набавке су окончане на основу фактура, док су за извођење радова и услуга након издавања наручбеница, закључени уговори о извођењу радова, односно услуга:

- Уговор о извођењу радова на уређењу корита реке рзав у зони преграде „Шевељ“ – разастирањедепонованог речног наноса (закључен са СГР „Крамер“);
- Уговор о извођењу радова на замени столарије у ходницима фабрике воде
- Уговор о извођењу радова на санацији резервоара за неутрализацију хлора ХЧ „Брђани“
- Уговор о извођењу радова на крчењу трасе магистралног цевовода (закључен је 2 пута и то у марту и у октобру)
- Уговор о извођењу Молерско-фарбарских радова на објектима фабрике воде
- Уговор о извођењу радова на адаптацији подова у објекту хемије фабрике воде
- Уговор о ревизији финансијских извештаја предузећа;
- Уговор о осигурању имовине и лица предузећа...и.др.

Подаци о поступцима, изабраним понуђачима и вредностима уговора дато је у следећој табели:

Р.бр.	Предмет набавке	Бр. набавке	Уговор закључен са / испоручилац	Вредност уговора (динара без ПДВ-а)
1.	Електрична енергија	0006/22	„ЕПС Снабдевање“ д.о.о. Београд	49.150.000,00
Након закључења Уговора исти је мењан 4 пута Анексима. У складу са препоруком Владе Србије, цене су усклађиване.				
2.	Одржавање и сервисирање система даљинског надзора и управљања	0010/22	„ИМП – Аутоматика“ д.о.о. Београд,	1.500.000,00
3.	Течни кисеоник	0005/22	„MESSER TECHNOLOGAS AD BEOGRAD“	3.825.000,00
4.	Полиелектролит	0002/22	„Neuchemie“ doo Zagreb и „NEU Kimya Anonim Sirketi“ Istanbul	1.140.000,00
5.	Течни хлор	0004/22	„ПАТЕНТИНГ“ д.о.о. Земунпоље	6.000.000,00
6.	Алуминијум сулфат	0001/22	„Маркинг“ д.о.о. Ужице	11.725.000,00
И овај Уговор је претрпео измене услед општег повећања цена по извештајима Републичког завода за статистику тако да коначна вредност износи 12.311.224,00 динара.				
7.	Сумпорна киселина	0003/22	„Маркинг“ д.о.о. Ужице	3.550.000,00
8.	Виљушкар	0007/22	„HELI VILJUŠKARI GROUP“ doo, Београд	1.994.000,00
9.	„Занављање ПЛЦ-ова „Шевељ“ и „Рошци““	0009/22	„ИМП Аутоматика“ д.о.о. Београд	2.706.595,00
				82.176.819,00

План набавки за 2023. годину, усвојен је од стране Надзорног одбора ЈП „Рзав“ 29.12.2022. године.

II ИЗВЕШТАЈ О РАДУ

1. ПРОИЗВОДЊА И ДИСТРИБУЦИЈА ВОДЕ

У складу са Планом производње и дистрибуције воде у току 2022. године Водосистем "Рзав" је произвео и испоручио укупно 17.576.132м³ хигијенски исправне воде за пиће својим корисницима, односно водоводима Ариља, Пожега, Лучана, Чачка и Горњег Милановца, што износи 557,3 л/с просечно дневно.

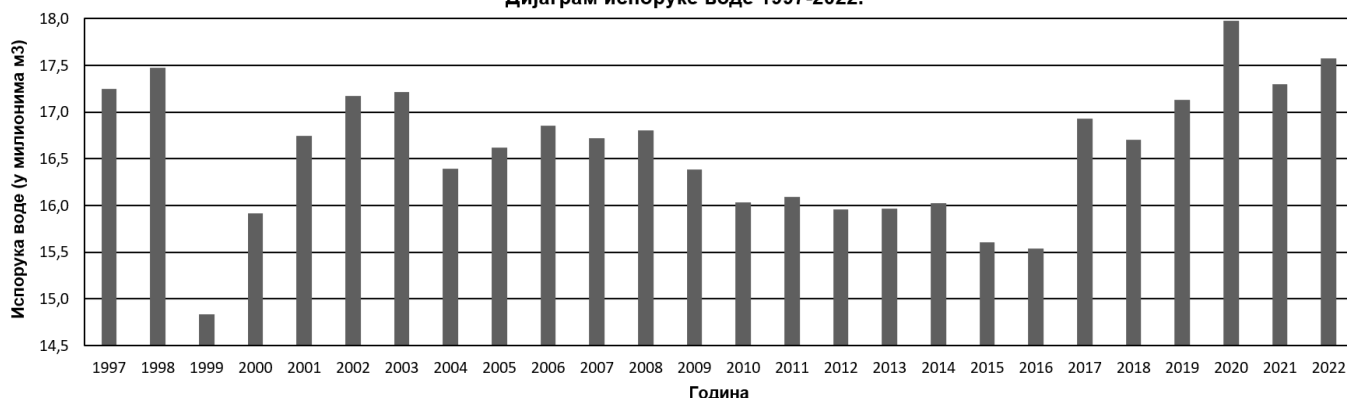
Ред. бр.	Општина	Извршено (м ³)	Планирано (м ³)	Извршење (%)	Укупно (%)
1.	Ариље	1.559.774	1.323.130	117,9	8,9
2.	Пожега	2.466.809	2.668.810	92,4	14,0
3.	Лучани	1.636.030	1.665.965	98,2	9,3
4.	Чачак	9.898.762	9.774.000	101,3	56,3
5.	Горњи Милановац	2.014.757	2.235.600	90,1	11,5
6.	УКУПНО	17.576.132	17.667.505	99,5	100,0

План производње и дистрибуције воде за 2022. годину (планирано 17.667.505м³, тј. 560 л/с) је скоро у потпуности остварен. Произведено је 0,5% мање у односу на план.

Укупно је захваћено сирове воде 18.438.768 м³, што износи 584,7л/с просечно дневно. Сопствена потрошња на фабрици воде је износила 862.636 м³ (27,4л/с просечно дневно), што је 4,7% од захваћене воде.

У односу на претходну 2021. годину када је испоручено 17.299.448 м³ воде (548,6 л/с), производња и испорука воде у 2022. години је већа за 1,6%.

Дијаграм испоруке воде 1997-2022.



Главни разлогје:

- повећана дистрибуција воде градовима корисницима Ариље, Пожега и Лучани.

ЈП "Рзав" у 2022. години је прерадио и испоручио довољне количине хигијенски исправне воде за пиће свим својим корисницима.

Мора се нагласити да је Водосистем "Рзав" пројектован и направљен тако да захвата воду из акумулације која није много хемијски и бактериолошки оптерећена.

Квалитет сирове воде у току целе године је био променљив са порастима мутноће до 880 НТУ што је далеко изнад вредности за које је постројење димензионисано. Максимална вредност садржаја органских материја у сировој води износила је 215 мг/л. Максимално дозвољена концентрација органских материја у води за пиће је 12 мг/л а мутноћа до 1 НТУ.

Због наглог повећања нивоа реке Рзав и огромних количина лишћа и

Грања на грубој решетки на самом водозахвату у више наврата током године је долазило до исподаизрадапумпнестанице "Шевељ".

Максимална дистрибуција је забележена 21.07. и износила је **715 л/с** (Брђани 102, Љубић 182, Бељина 147, Лучани 61, Пожега 65, Ариље 73 и латерали 85).

У 2022.години систем даљинског управљања је функционисао без већих проблема.

Извршена је комплетна замена ПЛЦ-а Шевељ.

Извршена је комплетна замена ПЛЦ-а Рошци.

У току 2022. године све технолошке линије су нормално функционисале.

Постројење за озонизацију је током целе године добро функционисало (ново постројење пуштено

у рад у мају 2016.) чиме је одржаван добар квалитет чисте воде и њена стабилност дуж дистрибутивног цевовода.

Линија за флуорисање није у функцији од 03.04.1997. године када је Министарство за здравље Републике Србије својим актом број 325-01-8/97-04 забранило флуорисање воде на Систему "Рзав" због непостојања атестиране силикофлуороводоничне киселине.

У Табели 1 приказан је план испоруке и остварени физички обим испоручене воде у м³ за одговарајући месец и одговарајући град. Такође је приказан однос остварене испоруке воде у 2022. години и Плана производње и испоруке воде за 2022. годину. У последњој врсти је приказано процентуално учешће града и општина корисника у испоруци воде у 2022. години.

У Табели 2 приказана је остварена испорука воде у периоду од 1994. до 2022. године као и просечан проток у л/с.

У количини воде која је испоручена Пожеги садржана је и количина воде која је на посебним прикључцима испоручена насељима Расна, Висибаба и Узићи, Здравчићи, Горобилје, Прилипац и Милићево село. У зависности од периода, просечно месечно је насељима Расна, Висибаба и Узићи испоручивано 11-21л/с, Здравчићима 1-4 л/с, Горобилју 4-10 л/с, Прилипцу 2-6л/с и Милићевом селу 1-4л/с.

У количини воде која је испоручена Чачку садржана је и количина воде која је на посебним прикључцима испоручена насељима Видова, Пријевор, Трбушани и Прислоница. У зависности од периода, просечно месечно је насељу Видова испоручивано 0,3-1,0 л/с, Пријевоју 2-6л/с, Трбушанима 5-10л/с и Прислоници 2-9л/с.

У количини воде која је испоручена Горњем Милановцу садржана је и количина воде која је на посебном прикључку испоручена насељу Брђани, просечно месечно око 1,3 л/с.

За поуздано водоснабдевање у будућности потребно је нагласити следеће:

-У периоду великих мутно ћареке Рзав технолошке линије су изложене великим оптерећењима.

Технологија Постројења је заснована на постојању акумулације воде.

-У маловодном периоду (режим малих вода) ограничење при захватању сирове воде на привременом водозахвату представља гарантовани биолошки минимум (700 л/с) у кориту реке Рзав након захватања воде.

-Због непостојања акумулације велике температурне разлике чисте воде (од 0 па до 23°C) изазивају велике температурне дилатације и деформације свих цевовода а поготово бетонског што доводи до процуривања на спојевима бетонских цеви.

-Због рада на технолошком минимуму магистрални цевоводи и регулациони блокови су изложени високом притиску до 14 бара (систем је у потпуности пригушен). Ово има за последицу повећање губитака воде (поготову на бетонском цевоводу), отежану манипулацију и оштећења регулационе опреме у мерно-регулационим блоковима испред градских резервоара где се притисак обара на 6 бара. Сви наведени цевоводи и мерно-регулациони блокови су направљени за коначну фазу од 2.300 л/с чисте воде.

Потребно је додатно повећати размену информација са комуналним предузећима а поготову са ЈКП "Водовод" и ЈКП "Горњи Милановац" а у циљу смањења промена протока у мерно-регулационим блоковима што би за последицу имало смањење осцилација притиска у магистралном цевоводу и смањење оштећења регулационе опреме.

Претходно наведено нас упућује на што хитнију изградњу акумулације "Сврачково" као трајног изворишта водоснабдевања Система "Рзав" како је концептом и предвиђено.

Табела 1: ИСПОРУКА ВОДЕ КОРИСНИЦИМА СА ВОДОСИСТЕМА "РЗАВ" ПЕРИОДУ 1994-2022. ГОДИНА

КОРИСНИК	АРИЉЕ		ПОЖЕГА		ЛУЧАНИ		ЧАЧАК		Г. МИЛАНОВАЦ		УКУПНО	
Година	м³	л/с	м³	л/с	м³	л/с	м³	л/с	м³	л/с	м³	л/с
1994.	828.436	26	1.730.021	54	1.412.010	44	10.712.968	340	-	-	14.683.435	466
1995.	930.119	29	1.666.161	53	1.826.644	58	11.374.126	362	-	-	15.797.050	504
1996.	758.903	24	1.848.538	58	1.881.844	59	10.897.432	346	944.225	65	16.330.942	518
1997.	828.326	26	1.940.728	61	1.736.669	55	10.634.404	337	2.110.464	67	17.250.591	547
1998.	827.136	26	2.076.428	65	1.568.788	49	11.011.614	349	1.992.015	63	17.475.981	550
1999.	776.215	24	1.896.646	60	1.601.953	50	8.624.274	273	1.936.401	61	14.835.489	470
2000.	932.666	30	2.127.799	68	1.628.012	52	8.811.125	281	2.412.889	76	15.912.491	507
2001.	969.169	31	2.030.876	64	1.593.124	50	9.421.214	297	2.728.572	87	16.742.955	528
2002.	1.025.913	32	2.104.774	67	1.888.204	60	9.819.467	311	2.336.999	74	17.175.357	545
2003.	1.223.229	39	2.312.153	73	1.682.268	53	9.513.432	302	2.482.376	79	17.213.458	546
2004.	1.100.966	35	2.168.254	69	1.621.526	51	8.930.053	283	2.572.564	82	16.393.363	520
2005.	1.107.930	35	2.033.095	64	1.537.945	49	9.867.698	313	2.071.047	66	16.617.715	527
2006.	1.268.396	40	1.996.549	63	1.603.882	51	10.207.646	324	1.778.730	56	16.855.203	534
2007.	1.171.917	37	2.109.597	67	1.626.801	52	9.783.796	310	2.027.726	64	16.719.837	530
2008.	1.159.539	37	2.071.486	66	1.483.566	47	9.955.331	315	2.131.883	67	16.801.805	531
2009.	1.176.377	37	2.131.717	68	1.489.707	47	9.561.991	303	2.021.508	64	16.381.300	519
2010.	1.067.446	34	2.156.346	68	1.575.528	50	9.398.736	298	1.839.185	58	16.037.241	508
2011.	1.135.611	36	2.303.851	73	1.614.886	51	9.040.233	287	1.997.748	63	16.092.329	510
2012.	1.381.553	44	2.572.528	81	1.634.280	52	8.258.449	261	2.115.410	67	15.962.220	505
2013.	1.299.799	41	2.493.526	79	1.637.912	52	8.403.638	266	2.130.798	68	15.965.673	506
2014.	1.068.523	34	2.334.512	74	1.524.631	48	9.282.166	294	1.815.134	58	16.024.966	508
2015.	1.175.545	37	2.530.400	80	1.537.151	49	8.449.236	268	1.913.854	61	15.606.186	495
2016.	1.144.964	36	2.391.744	76	1.280.372	41	8.788.410	278	1.935.732	61	15.541.222	492
2017.	1.313.354	42	2.625.409	83	1.423.198	45	9.336.055	296	2.230.033	71	16.928.049	537
2018.	1,187,895	38	2.518.495	80	1.334.734	42	9.565.645	303	2,092,907	66	16.699.640	530
2019.	1,279,727	41	2.899.468	92	1.399.240	44	9.750.225	309	2,085,728	66	17.414.388	552
2020.	1.410.455	45	2.593.320	82	1.422.202	45	10.037.243	317	2.512.745	79	17.975.965	568
2021.	1.333.909	42	2.419.656	77	1.474.051	47	9.985.121	317	2.086.711	66	17.299.448	549
2022.	1.559.774	49	2.466.809	78	1.636.030	52	9.898.762	314	2.014.757	64	17.576.132	557
УКУПНО	32.443.792	37	64.550.850	73	45.677.158	52	279.320.490	316	56.318.141	70	478.310.431	541

Табела 2: ИСПОРУКА ВОДЕ КОРИСНИЦИМА СА ВОДОСИСТЕМА "РЗАВ" У 2022. ГОДИНИ

корисник	Ариље			Пожега			Лучани			Чачак			Горњи Милановац			Укупно		
месец	Испор.	План	Исп./ План	Испор.	План	Исп./ План	Испор.	План	Исп./ План	Испор.	План	Исп./ План	Испор.	План	Исп./ План	Испор.	План	Исп./ План
Јануар	112,637	101,779	110.7	198,637	206,237	96.3	138,390	149,990	92.3	976,224	897,264	108.8	158,659	171,418	92.6	1,584,547	1,526,688	103.8
Фебруар	101,661	91,930	110.6	177,654	188,698	94.1	121,669	133,056	91.4	812,302	786,240	103.3	152,260	154,828	98.3	1,365,546	1,354,752	100.8
Март	112,849	96,422	117.0	187,634	214,272	87.6	129,189	139,277	92.8	838,060	843,696	99.3	147,434	176,774	83.4	1,415,166	1,470,441	96.2
Април	114,826	95,904	119.7	185,027	209,952	88.1	124,506	139,968	89.0	811,794	803,520	101.0	132,086	171,072	77.2	1,368,239	1,420,416	96.3
Мај	141,182	115,171	122.6	210,664	222,307	94.8	139,419	144,634	96.4	889,513	843,696	105.4	154,769	182,131	85.0	1,535,547	1,507,939	101.8
Јун	136,632	121,824	112.2	216,797	220,320	98.4	138,817	150,336	92.3	862,575	842,400	102.4	173,865	202,176	86.0	1,528,686	1,537,056	99.5
Јул	169,550	144,634	117.2	270,731	259,805	104.2	174,745	149,990	116.5	875,905	803,520	109.0	212,374	224,986	94.4	1,703,305	1,582,935	107.6
Август	148,669	144,634	102.8	235,924	254,448	92.7	161,062	158,026	101.9	810,025	803,520	100.8	200,005	224,986	88.9	1,555,685	1,585,614	98.1
Септембар	129,541	119,232	108.6	207,262	243,648	85.1	134,870	134,784	100.1	740,482	725,760	102.0	156,005	189,216	82.4	1,368,160	1,412,640	96.9
Октобар	137,285	109,814	125.0	205,376	235,699	87.1	130,387	125,885	103.6	770,162	830,304	92.8	168,178	195,523	86.0	1,411,388	1,497,225	94.3
Новембар	127,127	90,720	140.1	183,170	212,544	86.2	122,079	111,456	109.5	724,747	790,560	91.7	177,655	171,072	103.8	1,334,778	1,376,352	97.0
Децембар	127,815	91,066	140.4	187,933	200,880	93.6	120,897	128,563	94.0	786,973	803,520	97.9	181,467	171,418	105.9	1,405,085	1,395,447	100.7
УКУПНО	1,559,774	1,323,130	117.9	2,466,809	2,668,810	92.4	1,636,030	1,665,965	98.2	9,898,762	9,774,000	101.3	2,014,757	2,235,600	90.1	17,576,132	17,667,505	99.5
%	8.87	7.49		14.03	15.11		9.31	9.43		56.32	55.32		11.46	12.65		100.00	100.00	

Напомена:

прва колона представља укупну месечну испоруку воде у м3

друга колона представља планирану месечну испоруку воде у м3

трећа колона представља однос планиране и испоручене количине воде

2. КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА ВОДЕ

ИЗВЕШТАЈ О КОНТРОЛИ КВАЛИТЕТА ВОДЕ ИЗ ВОДОСИСТЕМА „РЗАВ“ У 2022. ГОДИНИ

У 2022. години у ЈП“Рзав“ вршена су физичко-хемијска и бактериолошка испитивања квалитета сирове воде, воде после сваке технолошке фазе пречишћавања и пречишћене воде која је испоручена комуналним предузећима у Ариљу, Пожеги, Лучанима, Чачку и Горњем Милановцу. У сарадњи са Заводом за јавно здравље из Ужица извршена су два обиласка слива Великог Рзава и узорковање његових притока (Мали Рзав, Љубишница, Катушница и Приштевица) и испитивање квалитета њихових притока. Контролисан је квалитет технолошке отпадне воде после третмана, отпадне воде из лагуне на испусту у реку, као и квалитет воде реке Рзав пре и после улива наше отпадне воде.

Екстерну контролу квалитета воде из водосистема „Рзав“ вршили су Заводи за јавно здравље из Ужица и Чачка по Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Службени лист СРЈ 42/98 и Службени гласник РС 28/19.). Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“ из Београда извршио је испитивање 3 узорка воде (сирови вода са водозахвата, пречишћена вода из додатног резервоара и пречишћена вода из МРБ Бељина) по „В“ програму. Анализу воде Великог Рзава и његових притока уз њихову категоризацију урадио је Завод за јавно здравље из Ужица (2 узорка) у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским водама и седименту и роковима за њихово достизање (Сл. гласник РС бр. 50/2012.) и Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода (Сл. гласник РС бр. 74/2011.). Четири узорка отпадне воде са постројења и воде реке пре и после улива отпадне воде уз оцену њеног утицаја на квалитет реке, а на основу Закона о водама (Службени гласник РС 30/2010, 93/2012 и 101/2016), Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС 67/2011, 48/2012 и 1/2016), Правилника о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима (Службени гласник РС 33/2016), Правилника о утврђивању водних тела површинских и подземних вода (Сл. гласник РС 96/2010), Правилника о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода (Службени гласник РС 74/2011) и Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС 50/2012) урадио је Завод за јавно здравље из Чачка.

На водосистему „Рзав“ континуално су вршена испитивања физичко-хемијских и бактериолошких параметара у сировој води, води после сваке технолошке фазе пречишћавања и у пречишћеној води. У 2022. години испитано је 2077 узорка, од тога 1424 узорка пречишћене воде. У приложеној табели дате су максималне вредности неких физичко-хемијских и бактериолошких параметара у сировој и пречишћеној води из којих можемо видети да су највеће мутноће и органско оптерећење у сировој води били у јуну, септембру и децембру месецу као последица веће количине падавина. Највеће бактериолошко оптерећење сирове воде је било у јуну, јулу, августу и децембру. Квалитет пречишћене воде испоручене комуналним предузећима је одговарао Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Службени лист СРЈ 42/98 и Службени гласник РС 28/19.).

Завод за јавно здравље из Ужица је вршио физичко-хемијска, бактериолошка и биолошка испитивања сирове воде (водозахват) и пречишћене воде (додатни резервоар, крак за Ариље, кућни резервоар и МРБ Пожега), као и биолошка испитивања сирове, пречишћене и воде после сваке технолошке фазе пречишћавања. На физичко-хемијске и бактериолошке параметре испитано је 514 узорка, од тога 361 узорак пречишћене воде. Било је 3 (0,83%) неисправних узорака и то сви бактериолошки. Микробиолошки неисправни узорци су били због повећаног укупног броја аеробних мезофилних бактерија (1 из додатног резервоара, 1 из кућног резервоара и 1 из крака за Ариље у коме је био повећан и број колиформних бактерија, а као индикатор загађења изолован је enterobacter). Сви ови узорци су имали вредности резидуалног хлора од 0,50 мг/л. Испитано је и 96 узорака воде на биолошке индикаторе (фитопланктоне, зоопланктоне, цревне протозое и хелмите), од тога 22 узорка сирове воде са водозахвата, 22 узорка пречишћене воде и 52 узорка воде после сваке технолошке фазе пречишћавања. У пречишћеној води нису идентификоване цревне протозое и хелмити, а осталих биолошких индикатора је било у количинама које нису имале утицаја на квалитет воде и органолептичке особине воде.

Завод за јавно здравље из Чачка вршио је испитивање пречишћене воде из МРБ Лучани, МРБ Бељина, МРБ Љубић, Х.Ч.“Брђани“ и улаз у резервоар „Нешковића брдо“. Испитивања су вршена на физичко-хемијске и бактериолошке параметре 403 узорака и 16 узорака на биолошке индикаторе. По Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Службени лист СРЈ 42./98 и Службени гласник РС

18/19.) 2 узорка су била неисправна (0,50%) и то 1 узорак физичко-хемијски (0,25 %) због повећане мутноће (улаз у резервоар „Нешковића брдо“) и 1 (0,25%) бактериолошки због повећаног броја укупних колиформних и аеробних мезофилних бактерија (МРБ Бељина). На биоиндикаторе испитано је 16 узорака пречишћене воде и у њима нису идентификоване цревне протозое и хелмита, а фитопланктона, зоопланктона и нематода је било у количинама које нису имале утицаја на квалитет воде.

Оба Завода су укупно испитала 764 узорака пречишћене воде на физичко-хемијске и бактериолошке параметре. Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл.лист СРЈ 42/98. и 28/19.). није одговарало 5 узорака (0,65%), од тога 1 (0,13%) физичко-хемијски и 4 (0,52%) бактериолошки. На биоиндикаторе је испитано 37 узорака пречишћене воде и сви су били исправни.

На основу Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл.лист СРЈ 42/98. И 28/19.) извршено је испитивање 3 узорка воде по „В“ програму који је обухватио физичко-хемијска, бактериолошка, биолошка и радиолошка испитивања. Испитивања су урађена за сирову воду са водозахвата и пречишћену воду из додатног резервоара и из МРБ Бељина. Утврђено је да се пречишћавањем сирове воде добила здравствено исправна вода на постројењу и у МРБ Бељина.

У сарадњи са Заводом за јавно здравље из Ужица два пута (пролеће и јесен) извршен је обилазак слива Великог Рзава и узорковање његових притока, као и праћење стања потенцијалних загађивача. Испитивање квалитета воде Малог Рзава, Великог Рзава, Љубишнице, Катушнице и Приштевице на физичко-хемијске, бактериолошке и биолошке параметре по Правилнику о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода (Службени гласник РС 74/2011) по коме Мали Рзав и Велики Рзав припадају водотоцима типа 3, а Љубишница, Катушница и Приштевица типа 6. Испитивања су вршена у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским водама и седименту и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС број 50/2012) На основу добијених резултата квалитет свих испитаних водотока је био променљив, али је на основу испитаних физичко-хемијских и бактериолошких параметара одговарао водотоцима од прве до треће класе у периоду испитивања. У пролећном испитивању квалитет Малог Рзава је одговарао I класи, док је у јесењем био у II класи. Воде Великог Рзава у оба испитивања одговарале II класи. Воде Љубишнице у пролећном периоду су биле у II класи, а у јесењем у I класи, Катушнице у пролећном у III класи, а у јесењем у II класи. Приштевице је у оба испитивања одговарала III класе. На основу биолошких индикатора све испитиване воде су биле биолошки чисте. Раније идентификовани загађивачи у Љубишу и Равнима дужи низ година нису у функцији, а нема ни новоизграђених рибњака. У Равнима на Приштевици (узводно од улива у Велики Рзав) изграђена је мини хидроелектрана, а у току је изградња још једне у близини моста на улазу у центар Равни. Све чешћа је појава дивљих депонија уз ове водотоке, али и изградња објеката за угоститељство у летњем периоду узводно од водозахвата. Количине воде у притокама су и ове године у јесењем периоду биле ниске, јер је лето било сушно.

Током године праћен је и квалитет отпадне воде после третмана и на испусту из лагуне у реку Рзав. У сарадњи са Заводом за јавно здравље из Чачка извршено је квартално испитивање (4 узорка) отпадне воде и реке Рзав пре и после улива отпадне воде. Отпадна вода после испуштања из лагуне у реку није битније утицала на квалитет реке, било је само незнатно повећање суспендованих материја. и алуминијума (за који не постоји гранична вредност). На основу добијених резултата физичко-хемијских и микробиолошких испитивања узорака површинске воде реке Рзав (VRZ-1) која према Правилнику статуса површинских вода и параметара хемијског и квантитативног статуса подземних вода (Службени гласник РС 74/11), као и према Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС 50/12), одговара типу 3, по параметрима амонијум јон, укупни колиформи, фекални колиформи и цревне ентерококе и пре и после улива отпадне воде ЈП“Рзав“ је најчешће одговарала III класи, што одговара умереном еколошком статусу, осим месеца октобра када је у односу на број фекалних колиформних бактерија и број фекалних ентерокока река пре улива отпадне воде имала лош еколошки статус и одговарала IV класи, а после улива отпадне воде је одговарала III класи. Утицај испуштене отпадне воде се огледао само у незнатном повећању суспендованих материја и алуминијума.

Последњих година суочени смо са све већим климатским променама које имају знатан утицај на нагле промене квалитета воде која се захвата са привременог водозахвата, као и расположиве количине воде. Да би се очувао што бољи квалитет сирове воде неопходно је елиминисати негативан утицај људи дуж целокупног слива, а нарочито у близини водозахвата уз помоћ свих надлежних институција Неконтролисана градња приватних плажа узводно од водозахвата сваке године се повећава, а све већи проблем праве и дивље депоније. На овом сливу се све више појављују захтеви за изградњу мини хидроелектрана (на Приштевици већ се граде две), што у садашњем режиму рада ЈП“Рзав“ (захватање воде из живог тока реке) може знатно утицати на њен квалитет Посебну пажњу је потребно усмерити и на интензитет радова на брани и њихов утицај на квалитет воде на водозахвату. Велике температурне промене воде током године доводе до додатних непредвиђених осцилација у испоруци пречишћене воде. У циљу испоруке што квалитетније воде за пиће до потрошача неопходна је боља сарадња са комуналним предузећима у циљу што рационалније потрошње воде и безбеднијег транспорта магистралним цевоводом.

**Табела 1. МАКСИМАЛНЕ ВРЕДНОСТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ И БАКТЕРИОЛОШКИХ
ПАРАМЕТАРА СИРОВЕ И ПРЕЧИШЋЕНЕ ВОДЕ ЗА 2022. ГОДИНУ**

Месец	Сирова вода					Пречишћена вода			
	t°C	Мутноћа (NTU)	KMnO ₄ * (mg/l)	Укупан број колиформних бактерија у 1000 ml	Број аеробних мезофилних бактерија у 1ml	Мутноћа (NTU)	KMnO ₄ * (mg/l)	Укупан број колиформних бактерија у 1000 ml	Број аеробних мезофилних бактерија у 1ml
ЈАНУАР	7,5	7	8,73	2700	320	0,48	4,34	Ø	0
ФЕБРУАР	7	38	28,52	2700	380	0,58	4,50	Ø	0
МАРТ	8,5	42	22,94	8800	390	0,47	4,61	Ø	0
АПРИЛ	12	16,4	10,46	1200	220	0,40	4,28	Ø	0
МАЈ	17	50	9,32	5600	610	0,49	3,74	Ø	0
ЈУН	16	880	215,09	15000	1540	0,64	3,95	Ø	0
ЈУЛ	23	4,5	5,49	15000	1400	0,31	3,10	Ø	0
АВГУСТ	21	29	10,74	15000	960	0,24	3,67	Ø	0
СЕПТЕМБАР	19	184	78,15	4400	270	0,25	3,36	Ø	0
ОКТОБАР	14	1,5	5,69	3100	240	0,40	3,72	Ø	2
НОВЕМБАР	12	37	27,59	4400	230	0,34	5,13	Ø	3
ДЕЦЕМБАР	7,5	460	116,7	15600	1240	0,34	5,54	Ø	0

* KMnO₄ – оксидабилност

Напомена: Максимално дозвољене концентрације (МДК) за пречишћену воду:

- Мутноћа _____ 1,0 NTU
- KMnO₄ _____ 12,00 mg/l
- Укупан број колиформних бактерија у 100 ml _____ 0
- Број аеробних мезофилних бактерија у 1 ml _____ 10

3. ОДРЖАВАЊЕ

Водозахват , Пумпна станица Шевељ и цевовод сирове воде

Водозахват,пумпна станица и цевовод сирове воде омогућили су континуално препумпавање воде током читаве године са објекта привременог водозахвата.

Претходну 2022 годину ,у једном мањем делу маловодну ,обележили су поред проблема малих вода и проблеми са радом водозахватне грађевине и пумпне станице услед велике количине лишћа и муља.У неколико наврата било је већих проблема у функционисању пумпне станице сирове воде условљених поменутих проблемима са лишћем, грањем и сличним наносима који су значајно умањивали капацитет рада водозахватне грађевине и опреме у њој и доводили у питање континуитет у водоснабдевању.Овај проблем посебно је био интензивирао почев од половине месеца јуна када је услед велике воде и затворене темељне уставе дошло до гомилања велике количине муља,грања и лисне масе непосредно испред грубе решетке.Ова маса уклоњена је радом багера крајем месеца септембра а током рада у летњим месецима било је пуно испада пумпи из рада услед одвајања велике количине лишћа и зачепљења на грубој решетки.

Захватање сирове воде у јесењем периоду када река носи велике количине лишћа сваке године претставља велики проблем и једна је од најосетљивијих тачака у систему водоснабдевања „Рзав”.Ове године први већи проблем настао је половином децембра месеца.Дежурства на водозахвату организована су у неколико наврата у периоду од 24 и више часова.

Почетком октобра месеца 2022 године извршен је ремонт ротационог сита нивелација и контрола рада.Исто је учињено и на осталој електро машинској опреми.Ремонт је обухватио замену ланца ротационог сита ,гумених заптивки на њему и клизних лежајева доњег улежиштења.

По питању пумпних агрегата током претходне године исти нису занављани већ су постојећи пумпни агрегати редовно контролисани,сервисирани и одржавани у погонској спремности.Током године ремонти пумпи нису вршени већ су делом планирани у овој години.

У неколико наврата контролисан је рад сонде за заштиту пумпи од рада на суво.

Планирано унутрашње чишћење цеви које се налазе унутар пумпне станице није урађено и као велики проблем пренето је и у ову годину.

Током претходне године било је проблема у функционисању опреме у поменутој пумпној станици али су они отклањани и нису утицали на укупно функционисање пумпне станице.Било је читав низ активности на ремонту опреме и то су:

1-Током претходне године извршена је замена сигурносних вентила и манометара на антихамер посудама.

2-Највише активности у протеклој 2022 години на водозахвату и пумпној станици било је на праћењу и одржавању погонске спремности пумпи ,ротационог сита и остале електро машинске опреме.

Током читаве године рађена је вибридијагностика и праћење вибрационог стања пумпних агрегата што је и основни предуслов за њихов нормалан рад.

3-На цевоводу сирове воде урађен је обилазак објекта на цевоводу и припрема за зимску сезону.

4-Током године није вршен преглед трафо станице већ је то планирано за 2023.

Због потреба за водом и императива континуалног рада пумпне станице уочен је проблем који се односи на дужину трајања временског интервала у коме би се рад пумпне станице и опреме водозахватне грађевине обуставио ради потребних активности на ремонту опреме.Наиме то време више није ни 2 сата што је испод било каквог времена потребног за било какву озбиљнију интервенцију на опреми.

Посебан и веома опасан проблем појавио се почетком зиме 2022 године у виду одрона стенске масе која се налази изнад водозахватне грађевине.Одроњена стенска маса је уклоњена но остао је проблем велике количине нестабилне стенске масе која потенцијално представља велики проблем и угрожава објекте и опрему водозахватне грађевине.

Постројење за прераду-фабрика воде

Постројење за прераду сирове воде током 2022 године омогућило је основне предуслове за прераду и дистрибуцију воде.Уз постојање мањих проблема у функционисању ,све технолошке линије су успешно функционисале.

Током претходне године уз више или мање проблема у функционисању опреме створени су предуслови за континуитет прераде воде.Било је низ активности на ремонту и поправци опреме и то су:

1-таложнице-Током претходне године извршено је комплетно прање таложница.У функционисању опреме није било значајнијих проблема и сви су отклањани у склопу редовних прегледа

опреме на таложници.Перманентно је праћен рад електро машинске опреме .У наредном периоду потребно је занављати осовине мешача таложнице са заменом доњих улежиштења јер је ,након готово 3 деценије непрекидног рада, уочен проблем на њима.У 2022 години урађен је ремонт односно замена /занављање осовина и доњег улежиштења на мешачу број 14.Занављање погона(редуктора)остаје императив у наредном периоду као и занављање осовина и доњег улежиштења поготову на редукторима другог степена флокулације.

2-озонизација- Постројење за озонизацију производње WEDECO функционисало је током читаве године.

У летњем периоду рада појавио се проблем потпуног зачепљења дифузора на линији за озонизацију број 2.Дифузори су у режији сопствене хемијске лабораторије успешно прочишћени и од тада су у перманентном раду.

Током јуна месеца извршен је и ремонт појединих делова опреме који је прописан распоредом ремонта за период од 5 година.

Како од 2016 године када је опрема намонтирана и пуштена у рад није било значајнијих набавки односно занављања резервних делова .У наредној години неопходно је овим проблемима посветити више пажње и средстава за благовремену набавку резервних делова.

3-додатни резервоари Током протекле године извршено је прање обе коморе додатног резервоара.

4-филтерска поља- Функционисање опреме филтерских поља (мисли се на пнеуматику,затвараче,пумпе за прање,дуваљке ,ел.ормане сонде и опрему за мерење и регулацију нивоа) уз мање или веће потешкоће функционисало је на нивоу који је омогућио континуалан и несметан рад.Такође завршена је замена (по потреби)лептирастих међуприрубничких затварача на вентилима чисте воде.Услед временшности потребно је пратити ,сукцесивно набављати и вршити замену затварача који су дотрајали.Уз мање потешкоће и интервенције на опреми филтерских поља омогућен је континуалан рад филтерских поља.У наредном периоду потребно је занављати ваздушне јастуке-оптураторе.

5-припрема и дозирање хемикалија-Уз мање потешкоће функционисала је читаве године у мери која је обезбедила континуалан рад.У опреми за хлорисање вршена је замена и повезивање контејнера са хлором,интервенција на чишћењу и прању хлоринатора и сл.Стари хлоринатори ремонтовани су у целости од стране радника сл.одржавања са резервним деловима из магацинске резерве.Стари хлоринатори стари 30 година сервисно нису подржани и потребно је њихово занављање.Овај тренд замене наставиће се и у наредној години.Такође било је интервенција на линијама за узорке у смислу њиховог хиперхлорисања.Пумпе алуминијум сулфата , полиелектролита и сумпорне киселине функционисале су читаве године као и процесне линије које воде ка појединим местима дозирања.На ел.орману пумпи за полиелектролит урађена је замена фреквентног регулатора н страни једне пумпе.

Током читаве године било је активности на манипулацији контејнера са хлором ,истовар превоз и повезивање као и активности на поправци и замени инсталације хлора.Значајно је истаћи набавку виљушкар чиме је постигнута аутономија у истовару контејнера хлора и друге робе.

Активности на занављању опреме за хлорисање (поготово хлоринатора старих преко 30 година сервисно не подржаних)потребно је наставити и у наредној години.Ово се поготово односи на набавку и уградњу опреме за мерење резидуалног хлора (уређаји познати под називом DEPOLOX-i).Током протекле године зановљена су два уређаја за мерење резидуалног/заосталог хлора.

Крајем године ремонтвана је пумпа за транспорт сумпорне киселинеGRUNDFOS као и постојеће(стара клипно дозирне пумпа)BRAN LUEBBE .

6-пнеуматска инсталацијаНа пнеуматској инсталацији рађена је по потреби замена фитинга,разводника .На компресорима су замењени сигурносни вентили у комплекту са баждареним манометрима.

7-дизел агрегати и пумпна станица на фабрици-Редовна контрола провера рада и редовно одржавање обележило је активности које су у претходној години рађене у одељку дизел агрегата.Вршен је редован сервис од стране произвођача електро агрегата.

Рад опреме унутар пумпне станице на фабрици(турбодуваљке,пумпе сервисне воде,компресори и пумпе за прање филтера) током претходне године био је без већих проблема.

8-лагуна и третман муља-Током претходне године извршен је раскрес растиња као друге активности на лагунама у циљу њеног нормалног функционисања.

Раскрес растиња на оба објекта урађен је као редовно одржавање објекта.Замењено је неколоко лептирастих затварача који усмеравају воду у одређене лагунае.

9-кућни резервоар извршено је комплетно прање резервоара.

10.Третман муља-извршене су техничке мере у циљу оспособљавања постројења за квалитетан рад.Контрола рада третмана вршена је током читаве године.

11. Радио систем за пренос података и говора-Током протекле године у систем за пренос говора није значајније улагано тако да у 2023 овом систему ваља поклонити више пажње када следи и редован технички преглед опреме радио система .

12.Трафо станице-Током претходне године није рађен преглед и ревизија трафо станица Шевељ, фабрике и Х.Ч. Брђани .Ова активност планирана је за ову годину.

13.Котларница-у овом делу није било инвестиционих улагања .

У појединим објектима извршена је замена старих и дотрајалих светилки.Поједини мерно регулациони блокови опремљени су паник светилкама.

Магистрални цевовод, МРБ -ови, хлорна станица Рошци и припадајући кракови

Функционисање магистралног цевовода , кракова, опреме на њима, затим МРБ- ова током протекле године било је задовољавајуће.Током читаве године успостављено је континуално водоснабдевање.Битно је нагласити да континуитет водоснабдевања није нарушен ни током великих и неповољних водостаја реке и проблема у функционисању водозахвата.

Цевовод као и сва опрема временом стари и намеће се све већи проблем функционисања затварача.

Највише активности претходне године било је на обиласку и радovima на објектима на магистралном цевоводу.Извршен је најпре комплетан обилазак, санација металне галантерије по шахтовима као и раскрес растиња, прскање против корова и сл.Непосредно након зимске сезоне као и пред наступајућу зиму извршен је обилазак шахти ваздушних вентила и санација термоизолације.

Током грмљавински непогода у неколико наврата дошло је до оштећења станица катодне заштите које су оспособљене и враћене поново у рад.Извршена је контрола свих мерних места протекторске и катодне заштите на којима је утврђено задовољавајуће стање које је надаље потребно пратити и додатно улагати у ојачање потенцијала катодне заштите.

Служба одржавања прави базу података о неусаглашеностима у раду опреме на магистралном цевоводу, набавља резервне делове и планове за замену исте.Битно је истаћи да се тренд броја насталих слабих тачака на цевоводу увећава из године у годину и да ће тај раст бити израженији у будућности.

Активности по МРБ овима

МРБ Расна –У протеклој години није било значајнијих улагања.Било је повремених проблема у функционисању опреме нарочито у месецима јесен/зима када због магле и мале дневне осунчаности није било потребног пуњења аку батерија.Извршена је замена соларних панела панелима новије генерације и веће ефикасности.

МРБ Пожега -мање активности на редовном одржавању објекта .Урађено је бажарење водомера.Клипно прстенасти затварач леве гране је демонтиран, извађен и комплетно ремотован.Заменен је пужни погон који треба да оствари спорије отварање/затварање а тиме и финију регулацију протока.Остаје да се затварач пусти у рад упореди са радом затварача пре ремонта и уколико се покаже као добро истоветно решење примени на десну грану поменутог МРБ-а.У неколико наврата рађено је чишћење цевовода за узорке а потом и замена комплетног цевовода за узорке.

МРБ Лучани - мање активности на редовном одржавању објекта.У овој години планиран је ремонт клипно прстенастог затварача десне гране и занављање погона подешивача и редуктора .Посебан проблем у раду овог мерно регулационог блока јесте појава површинске воде(из цевовода у власништву Милана Благојевића) у зони објекта и њен продор у унутрашњост шахти што неповољно утиче на рад опреме.

МРБ Пријевор - мање активности на редовном одржавању објекта и опреме у њој.Извршено је занављање соларних панела ефикаснијим.

МРБ Трбушани- мање активности на редовном одржавању објекта.

Х.С.Рошци-редовно одржавање опреме и мање интервенције на опреми за хлорисање.Зановљан је уређај за мерење резидуалног хлора на излазу из објекта. опреме за мерење резидуалног хлора .

МРБ Прислоница мање активности на редовном одржавању објекта.У овом објекту по питању честих проблема са комуникацијом током године било је више интервенција.

МРБ Здравчић- мање активности на редовном одржавању објекта.

МРБ Љубић- мање активности на редовном одржавању објекта.Такође и у овом објекту ваља планирати занављање погона КПВ затварача .

МРБ Брђани-мање активности на редовном одржавању објекта ,баждарење водомера и сл.Урађено је занављање погона регулационог клипно прстенастог затварача леве гране док је занављање опреме десне гране планирано за ову годину.

МРБ Горобиле-током године било је мањих интервенција на опреми.

МРБ Прилипац-током године није било значајнијих техничких интервенција у овом објекту изузев замене водомера.

Комуникациони каблови и опрема радио станица функционисали су током читаве год

Функционисање опреме у Х.Ч.Брђани

Током протекле године функционисање опреме у МРБ Брђани било је задовољавајуће.Регулација протока кроз МРБ,дохпорисање воде препумпавање у условима како смањене тако и повећане испоруке воде ка резервоару Н.брдо у Горњем Милановцу функционисало је без већих потешкоћа читаве године.

Извршена је замена вентила сигурности и манометара на обе посуде под притиском.

Извршено је центрирање КСБ пумпе као и замена лептирастог затварача на потису пумпе број 3.

Губици воде у цевоводу

Магистрални цевовод има одређене губитке воде.Процењује се да је највећи губитак на испирној шахти 41И (лучански мост) и настало је као последица назатварања вентила.Замена постојећег вентила или додавање још једног вентила је пут за решење постојећих процуривања.Сл.одржавања прави планове за замену и припрема материјална средства и алат у циљу спремности за извођење радова на замени вентила или њиховом дуплирању.

Поред губитка на затварачу губици на одвојцима муљних испуста након готово 30 година непрекидног рада постају све израженији па се значајније интервенције на замени одвојака муљних испуста морају у догледно време планирати.

Закључак

Водосистем „Рзав“ преко 30 година је у функцији прераде и испоруке воде.Обзиром на перманентан рад потребно је планирати и занављати опрему јер ће са њом током наредних година бити све више проблема.Такође проблеми на цевоводу постају све израженији.

4. ИНВЕСТИЦИЈЕ

ИНВЕСТИЦИЈЕ:

- Израда техничке документације за реализацију планираних набавки.
 - Реализоване набавке (расписивање набавке, извођење, примопредаја, коначан обрачун) :
 - 1. Крчење трасе магистралног цевовода прва фаза (април - мај)
 - вредност радова без ПДВ 348.600,00 дин.
 - 2. Адаптација подова у објекту хемија (јун)
 - вредност радова без ПДВ 552.868,80 дин.
 - 3. Молерско фарбарски радови (август)
 - вредност радова без ПДВ 154.748,20 дин.
 - 4. Радови на заштити објеката водосистема у кориту реке
први део - септембар (вађење муља на водозахвату)
 - вредност радова без ПДВ 516. 154,76 дин.
 - 5. Крчење трасе магистралног цевовода друга фаза (октобар)
 - вредност радова без ПДВ 486.150,00 дин.
 - 6. Замена столарије у ходницима (новембар)
 - вредност радова без ПДВ 202.495,00дин.
 - 7. Санација резервоара за неутрализацију хлора ХЧ Брђани
(новембар- децембар)
 - вредност радова без ПДВ 326.700,00 дин
 - 8. Радови на заштити објеката водосисатема у кориту реке
други део - децембар (разастирање депонованог муља и наноса)
 - вредност радова без ПДВ 94.000,00дин.
- 2.681.716,76 дин.

ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ:

- Током године вршена је обрада приспеле документације ради издавања техничких услова у поступку обједињене процедуре, издавање услова за потребе израде, измена и допуна Планова генералне регулације, достављања примедби и сагласности на пројекте, разних мишљења по захтевима странака, склапања споразума, захтева, упозорења, ургенција, обавештења, информација, одговора, извештаја, дописа поводом угрожености цевовода, изјашњења по предложеним техничким решењима....Укупно је евидентирано око 55 докумената;
- Облазак локације и праћење радова на потисном воду у Пожеги, геодетска мерења и праћење ископа на радовима катодне заштите, снимања речне обале, обележавање трасе цевовода,примопредаја проходне галерије у Пријевору;
- Уређење обале потока у Милићевом селу;
- Примедбе на нацрт плана генералне регулације „Трбушани - Љубић", снимање и позиционирање шахти, преглед достављене документације, сагласност на измене и допуне (активности са ЈП „Градац");
- Ажурирање хидролошких параметара реке Рзав и параметара дистрибуције према највећим потрошачима, потребних за прибављање нове водне дозволе када важећој истекне рок;
- План одбране од поплава за 2022.годину;
- Периодични обилазак трасе магистралног цевовода ради утврђивања нарушености заштитног коридора и процене евентуалне угрожености цевовода; обавештавање надлежних служби о уоченим променама
- Предлози за план набавки за 2023. годину и средњорочне планове;

5. ЗАШТИТА ЗАПОСЛЕНИХ И ИМОВИНЕ

5.1. Безбедност и здравље на раду

Послови безбедности и здравља на раду у ЈП "Рзав" обављају се у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду ("Сл. гласник РС", бр. 101/05), Правилником о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној околини ("Сл. гласник РС", бр. 72/06), Одлуком Број: 1506 од 13.12.2006. године којом је одређено лице за послове безбедности и здравља на раду, са положеним стручним испитом за обављање послова безбедности и здравља на раду у ЈП "Рзав" Ариље и Одлуком Управног одбора ЈП "Рзав" Број: 150/2007 од 01.11.2007. године којом је прихваћен Акт о процени ризика на радном месту и у радној околини ЈП "Рзав" Ариље Број: 1545 од 22.10.2007. године.

У складу са Појединачним колективним уговором о заштити на раду ЈП "Рзав" Ариље, а на основу годишњег Плана ЈП "Рзав" за 2022. годину у области безбедности и здравља на раду:

- извршено је ажурирање досадашњих нормативних аката ЈП "Рзав" Ариље која се тичу безбедности и здравља на раду (*Правилници, Упутства и сл.*) и усаглашавање са важећом законском регулативом,

- извршена је набавка, пријем и подела личних и колективних заштитних средстава и опреме за календарску 2022. годину, у складу са Правилником о безбедности и здрављу на раду од 30.06.2011. године.

- набавка и обнављање санитетских средстава за ормариће прве помоћи у оквиру објекта комплекса ЈП "Рзав" у складу са Правилником о пружању прве помоћи.

У 2022. години није било повреда на раду.

Стање безбедности и здравља на раду у 2022. години је било задовољавајуће.

5.2. Физичко - техничко обезбеђење

Физичко обезбеђење на Систему "Рзав" врши се у складу са Одлуком о организацији и раду Службе ФТО ЈП "Рзав" Ариље Број: 28 од 16.04.1993. године.

На Фабрици воде обезбеђење чини пет радника чувара-ватрогасца који раде на портирници.

На привременом водозахвату, ХС "Рошци" и ХЧ "Брђани" рад се одвија преко радника који поред редовних делатности обављају и послове обезбеђења објекта.

У 2022. години је било више контролних обилазака од стране радника МУП, без примедби на рад Службе, као и надзор над смештајем, чувањем, коришћењем и вођењем евиденција од стране Полицијске управе Ужице и поступање по наложеним мерама.

Стање физичког и техничког обезбеђења у 2022. години је задовољавајуће.

5.3. Послови противпожарне заштите

Послови противпожарне заштите на Водосистему "Рзав" обављају се у складу са Законом о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр.111/09), Планом заштите од пожара ЈП "Рзав" (Одлука УО ЈП "Рзав" Број: .45/97), Мишљењем МУП-а, Секретаријата у Ужицу Број: 217-2/184 од 17.11.1997. године, Правилима заштите од пожара, Програмом обуке заштите од пожара ЈП „Рзав“ које је донео Управни одбор 27.06.2013. године и Планом и поступком евакуације из објекта Система „Рзав“ у случају пожара и ванредних ситуација.

Сагласност на наведена документа од стране МУП, Сектора за ванредне ситуације добијена Решењем бр. 217-5/69-2013. Сектор за ванредне ситуације донео је и Решење Број: 217-2/171 којим је предузеће сврстано у другу категорију угрожености од пожара.

Контроле ПП апарата и хидрантске опреме вршена је у складу са законским роковима.

Покренуто формирање ПП спремишта ради што ефикаснијег реаговања у ванредним ситуацијама. У сарадњи са ВСО Ариље урађени су оперативна карта гашења пожара и практична примена оперативне карте.

5.4. Послови припрема за одбрану

Послови припрема за одбрану на Водосистему "Рзав" обављају се у складу са Законом о одбрани ("Сл. гласник РС", бр.111/2007) и осталим законским актима из области припрема за одбрану.

У складу са Законом и на захтев надлежних органа вршено је редовно ажурирање докумената из припрема за планирање одбране у ЈП "Рзав".

Министарство одбране - Управа за обавезе одбране РС, након увида у документацију Плана одбране ЈП "Рзав" донела је Акт СП бр.3-1/1-240 којим је потврђена усаглашеност Плана одбране ЈП "Рзав" са Планом одбране РС.

Сарадња и координација са подручним органима МО РС Ваљево, Пожега, Ариље, Чачак,

Лучани, Горњи Милановац и Министарствм одбране Републике Србије-Београд је континуирана.

Стање у области послова припрема за одбрану је задовољавајуће.

5.5. Ванредне ситуације

У складу са Законом о ванредним ситуацијама Сектору за ванредне ситуације и штабовима за ванредне ситуације општина Ариље, Пожега, Лучани, Горњи Милановац и града Чачак редовно достављани обрасци.

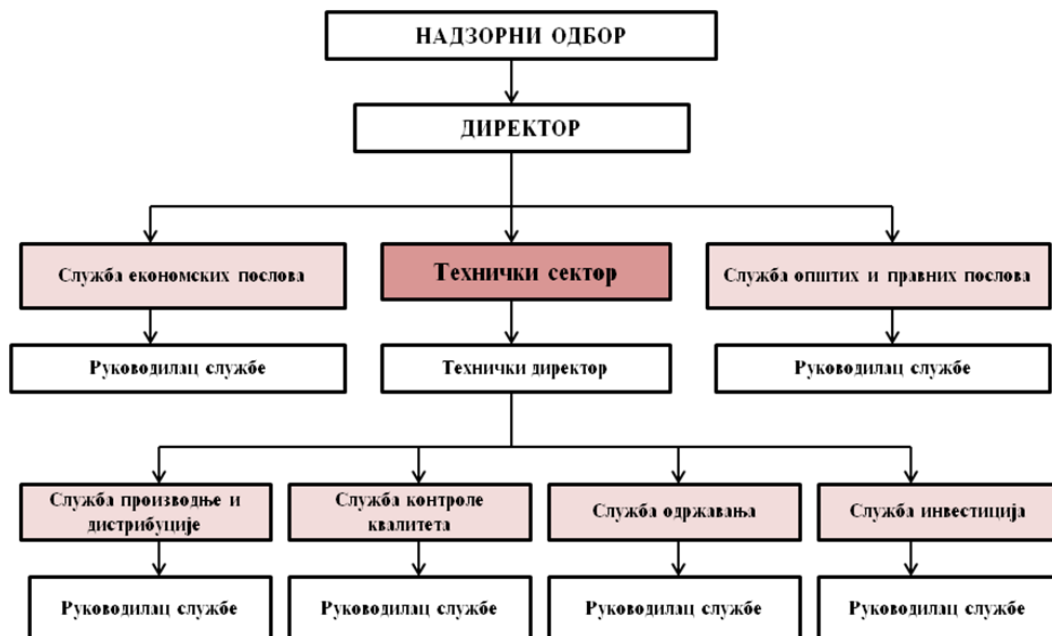
Присуство састанцима Штаба за ванредне ситуације и координација са Штабовима за ванредне ситуације других општина, у складу са стањем и указаним потребама (*обиласци зона санитарне заштите, присуство стручним обукама и слично*) било је редовно.

Добијена је лиценца за израду процене ризика од стране МУП-а Сектора за ванредне ситуације. Добијено је Решење којим је дата сагласност на Процену ризика од катастрофа ЈП "Рзав" Ариље, Број: 164-211/12-2 од 22. августа 2019. године.

Добијено је Решење број 164-297/21-2 од 29. децембра 2021. године, којим је дата сагласност на План заштите и спасавања ЈП „Рзав“ Ариље. Извршене су све законске обавезе из области ванредних ситуација.

6. ОРГАНИЗАЦИОНА СТРУКТУРА И КАДРОВИ

Организациона структура није мењана.



Табела бр. 4: Квалификациона, старосна и структура по времену у радном односу

Стручне спрема	Број запослених 31.12.2022.	Старост запосленог	Број запослених 31.12.2022.	Радни стаж	Број запослених 31.12.2022.
ВСС	17	до 30 година	2	до 5 година	3
ВС	8	30 до 40 година	9	5 до 10 година	8
ВКВ		40 до 50 година	14	10 до 15 година	5
ССС	25	50 до 60 година	34	15 до 20 година	4
КВ	12	преко 60 година	9	20 до 25 година	4
ПК	6	УКУПНО	68	25 до 30 година	14
НК	0	Просечна старост	50.8	30 до 35 година	17
УКУПНО	68	Просек год. радн.стажа	24.9	преко 35 година	13
				УКУПНО	68

Број запослених на почетку године и на крају године 68.

Број запослених је на доњем минимуму. Кадровска оспособљеност је на задовољавајућем нивоу.

Од укупног броја запослених 36.76% чине запослени са високом и вишом стручном спремом. Високу стручну спрему има 25%, а вишу 11,8% запослених.

Од укупног броја запослених 33 радника, односно 48.5% ради у турнусу.

Табела бр. 5: Структура запослених по секторима - организационим јединицама

Ред. број	Сектор - Организациона јединица	Број систематизованих радних места	Број запослених по кадровској евиденцији	Број запослених на неодређено време	Број запослених на одређено време
1.	Пословодство	2	1	1	
2.	Служба за производњу и дистрибуцију воде	33	31	30	1
3.	Служба контроле квалитета воде	4	4	4	
4.	Служба одржавања	19	14	16	
5.	Служба инвестиција	4	3	3	
6.	Служба економских послова	6	5	4	1
7.	Служба општих и правних послова	10	10	10	
	УКУПНО:	78	68	66	2

Према правилнику о организацији и систематизацији радних места предузеће има 78 запослених. У односу на правилник о систематизацији недостаје 10 извршилаца. У техничком сектору су 52 радника. Место техничког директора није попуњено.

III ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈ

Извештај о реализацији програма ЈП за водоснабдевање "Рзав" Ариље за период јануар - децембар 2022. године је материјал којим су обухваћене свеукупне активности, везане за обављање основне делатности предузећа-производњу и дистрибуцију воде за пиће.

Финансијски део извештаја састављен је у складу са:

- Законом о рачуноводству ("Сл. гласник РС", бр. 73/19 и 44/2021-др.закон),
- Међународним стандардима финансијског извештавања(МСФИ)("Сл.гласник РС", бр. 35/14, 123/2020),
- Међународним стандардима финансијског извештавања за мала и средња правна лица (МСФИ за МСП) ("Сл. гласник РС", бр. 83/18),
- Правилником о садржини и форми образаца финансијских извештаја за привредна друштва, задруге, друга правна лица и предузетнике ("Сл. гласник РС", бр. 95/14 и 144/14),
- Правилником о садржини и форми образаца Статистичког извештаја за привредна друштва, задруге и предузетнике ("Сл. гласник РС", бр. 127/14),
- Правилником о рачуноводству и рачуноводственим политикама Јавног предузећа за водоснабдевање "Рзав" Ариље.

Садржину извештаја чине: 1.УКУПАН ПРИХОД (1.1.Физички обим производње, 1.2.Укупни приходи, 1.3. Наплата потраживања, 1.4. Обавезе из пословања) 2. УКУПНИ РАСХОДИ 3. ФИНАНСИЈСКИ РЕЗУЛТАТ 4. БИЛАНС СТАЊА на дан 31.12.2022. године 5. БИЛАНС УСПЕХА за период од 01.01.2022. до 31.12.2022. године 6. ИЗВЕШТАЈ О ТОКОВИМА ГОТОВИНЕ у периоду од 01.01.2022. до 31.12.2022. године 7. ИНВЕСТИЦИОНА УЛАГАЊА (7.1. Инвестиције из сопствених средстава 7.2 Инвестиције из удружених средстава).

1.2 УКУПАН ПРИХОД

1.1. ФИЗИЧКИ ОБИМ ПРОИЗВОДЊЕ

У периоду јануар – децембар 2022. године Јавно предузеће за водоснабдевање "Рзав" Ариље је произвело и корисницима воде из Система "Рзав" испоручило 17,576,132 м³ воде за пиће.

Табела бр 1. Физички обим производње

ЈКП	Јед. мере	Остварено 2021.	План 2022.	Остварено 2022.	Индекс		Структура %	
					5/3	5/4	План	Оств
1	2	3	4	5	6	7	8	9
"Зелен"	м³	1,333,909	1,323,130	1,559,774	116.9	117.9	7.5	8.9
"Наш Дом"	м³	2,419,656	2,668,810	2,466,809	101.9	92.4	15.1	14.0
"Комуналац Лучани"	м³	1,474,051	1,665,965	1,636,030	111.0	98.2	9.4	9.3
"Водовод"	м³	9,985,121	9,774,000	9,898,762	99.1	101.3	55.3	56.3
"Горњи Милановац"	м³	2,086,711	2,235,600	2,014,757	96.6	90.1	12.7	11.5
Укупно:	м³	17,299,448	17,667,505	17,576,132	101.6	99.5	100.0	100.0

Упоредни показатељи за 2021. и 2022. годину указују да је план производње и дистрибуције воде за пиће остварен. У односу на планираних 17,667,505 м³ комуналним предузећима испоручено 17,576,132 м³ воде за пиће, односно 0.5% мање у односу на план. У односу на исти период 2021. године производња и дистрибуција воде за пиће већа је за 1,6%.

Највеће остварење је према ЈКП "Зелен" Ариље. Исто је у односу на план веће за 17,9%. Код ЈКП "Водовод" Чачак остварење у односу на план веће је за 1,3%.

План дистрибуције није остварен према ЈКП "Наш Дом" Пожега, ЈКП "Комуналац Лучани" Лучани и ЈКП "Горњи Милановац" Горњи Милановац. Индекс остварења у односу на план код ЈКП "Наш Дом" Пожега је 92.4, ЈКП "Комуналац Лучани" Лучани 98.2, а код ЈКП "Горњи Милановац" Горњи Милановац 90,1.

У испорученим количинама највеће учешће има град Чачак са 56.3%. Следе општина Пожега са 14%, општина Горњи Милановац са 11.5%, општина Лучани са 9.3% и општина Ариље са 8,9%.

Испоручена вода била је доброг квалитета. Наведено потврђују анализе Завода за јавно здравље из Ужица и Чачка.

1.2. УКУПНИ ПРИХОДИ

1.1. УКУПАН ПРИХОД

УКУПАН ПРИХОД остварен је у износу је у износу од 298,948,888 динара. У односу на план мањи је за 7,574,112 динара, односно 2.5%, а у односу на остварење у 2021. години већи је за 1,2%.

Пословни приходи износе 294,335,013 динара. У структури укупних прихода учествују са 98.5%.

Приход од продаје производа и услуга износи 210,767,322 динара. У односу на план мањи је за 0.5%.

У оквиру истог приход од продаје воде остварен је у износу од 210,737,822 динара. Исти је у односу на план мањи за 0.5%, а у односу на остварење у 2021. годину већи за 5,3%. У структури укупног прихода учествује са 70,5%. Фактурисање испоручених количина извршено је по цени од 11.99 дин/м³, која је у примени од 1. јуна 2021. године.

Приход од продаје услуга остварен је у износу од 29,500 динара.

Приходи од условљених донација износе 83,567,691 динара.

Табела бр. 2 Укупни приходи

Р. бр.	Врста прихода	Остварено 2021	План 2022	Остварено 2022	Индекс		Структура у %	
					5/3	5/4	План	Оств
1.	Пословни приходи	290,919,693	302,195,000	294,335,013	101.2	97.4	98.6	98.5
1.1.	Приход од продаје производа и услуга	200,236,222	211,856,000	210,767,322	105.3	99.5	69.1	70.5
1.1.1.	Приходи од продаје воде	200,211,639	211,833,385	210,737,822	105.3	99.5	69.1	70.5
1.1.1.	ЈКП "Зелен"	15,460,995	15,864,329	18,701,690	121.0	117.9	5.2	6.3
1.1.2.	ЈКП "Наш Дом"	28,061,221	31,999,032	29,577,040	105.4	92.4	10.4	9.9
1.1.3.	ЈКП "Комуналац Лучани"	17,119,755	19,974,920	19,616,000	114.6	98.2	6.5	6.6
1.1.4.	ЈКП "Водовод"	115,421,541	117,190,260	118,686,156	102.8	101.3	38.2	39.7
1.1.5.	ЈКП "Горњи Милановац"	24,148,127	26,804,844	24,156,936	100.0	90.1	8.7	8.1
1.1.2.	Приход од продаје услуга	24,583	22,615	29,500	120.0	130.4	0.0	0.0

1.2.	Приходи од условљених донација	90,683,471	90,339,000	83,567,691	92.2	92.5	29.5	28.0
1.2.1.	Условљене донације-основна делатност	83,085,352	83,066,483	83,299,439	100.6	100.6	27.1	28.0
1.2.2.	Условљене донације-инвеститорски послови	7,540,769	7,272,517	268,252	0.0	0.0	2.4	0.0
1.2.3.	Приход од суфинасирања	57,350			0.0		0.0	0.0
2.	Финансијски приходи	4,288,908	4,118,000	4,455,849	103.9	108.2	1.3	1.5
2.1.	Приходи од камата	4,267,712	4,100,000	4,454,045	104.4	108.6	1.3	1.5
2.2.	Позитивне курсне разлике	21,196	18,000	1,804			0.0	0.0
3.	Остали приходи	198,302	210,000	158,026	79.7	75.3	0.1	0.1
	УКУПНО:	295,406,903	306,523,000	298,948,888	101.2	97.5	100.0	100.0

Приходи од условљених донација остварују се укидањем дела рачуна 495 - Одложени приходи и примљене донације. Амортизација грађевинских објеката изграђених за обављање делатности, а чија је изградња финансирана из удружених средстава, покрива се из одложених прихода. Обрачуната је у износу од 83,299,439 динара. За наведен износ умањена су средства јединица локалне самоуправе, оснивача предузећа.

Приход од условљених донација - брана и акумулација „Ариље“ - профил „Сврачково остварен је укидањем дела рачуна 495 - Одложени приходи и примљене донације. Амортизација нематеријалних улагања (геодетског софтвера) и геодетске опреме, плотера и путничког аутомобила који чине имовину Предузећа, финансираних из државних давања покрива се из одложених прихода. Обрачуната је у износу од 268,252 динара. За наведен износ укинут је део средстава Републике Србије, Републичке дирекције за воде, града Чачака и општина Ариље, Пожега, Лучани и Горњи Милановац. Приступни пут са мостом, далековод 35 kW и опрема на далеководу пренети су на ЈВП „Србијаводе“ Београд. Наведено је условило значајно одступање прихода у односу на план.

Према МРС 20 - Рачуноводствено обухватања државних додељивања и обелодањивањем државне помоћи Правилнику о рачуноводству и рачуноводственим политикама ЈП „Рзав“ Ариље сва државна давања се евидентирају на рачуну 495 - Одложени приходи и примљене донације.

ФИНАСИЈСКИ ПРИХОДИ износе 4,455,849 и за 8.2% су већи од плана. Приходи од камата остварени су у износу од 4,454,045 динара. Позитивне курсне разлике износе 1,804 динара.

ОСТАЛИ ПРИХОДИ износе 158,026 динара.

1.3. НАПЛАТА ПОТРАЖИВАЊА

1.2. НАПЛАТА ПОТРАЖИВАЊА

За дванаест месеци 2022. године по основу обављања основне делатности, фактура за испоручену воду за пиће и обрачунатих камата, наплаћено је 249,116,146 динара. У истом периоду 2021. године наплаћено је 221,343,210 динара.

ЈКП "Водовод" Чачак и ЈКП "Горњи Милановац" Горњи Милановац у потпуности су измирили доспеле обавезе.

ЈКП „Комуналац Лучани“ Лучани са уплатом из маја у износу од 18,148,217.08 динара је у потпуности измирио доспеле обавезе по основу дуга за воду.

ЈКП „Наш Дом“ Пожега измирује обавезе из рачуна за октобар месец 2022. године. Доспело потраживање без рачуна за децембар износи 2,415,829.13. динара.

ЈКП „Зелен“ Ариље измирује обавезе из рачуна за август месец. Доспело потраживање без рачуна за децембар износи 6,856,925.36 динара.

Наплата потраживања, стање дуга и проценат наплате систематизовани су и приказани у табелама које следе:

Табела бр. 3 Дуг по основу фактура за испоручену воду

ОПИС / ЈКП	Зелен	Наш Дом	Комуналац	Водовод	Г.Милановац	Укупно
1	2	3	4	5	6	7
Стање дуга на дан 31-12-2021	1,442,362	13,083,580	17,512,741	12,417,444	2,135,114	46,591,241
Фактурисано у 2022. години	20,571,859.29	32,534,743.92	21,577,599.66	130,554,772.02	26,572,630.09	231,811,604.98
Уплаћено са 31-12-2022	13,471,544.12	38,015,142.74	37,495,830.39	132,592,828.62	26,314,376.28	247,889,722.15
Стање дуга на дан 31-12-2022	8,542,677	7,603,181	1,594,510	10,379,387	2,393,368	30,513,124
Структура дуга у %	28.0	24.9	5.2	34.0	7.8	100.0
Измирују се обавезе из месеца	Августа '22	Октобра '22	Децембар '22	Децембар '22	Децембар '22	Новембра '22
Просечно задужење	1,714,322	2,711,229	1,798,133	10,879,564	2,214,386	19,317,634
Просечна наплата	1,122,629	3,167,929	3,124,653	11,049,402	2,192,865	20,657,477

У 2022. години, по основу испоручене воде за пиће комуналним предузећима, са ПДВ фактурисано је 231,811,604.98 динара (у 2021. =220,232,803), у просеку месечно 19,317,634 динара. Од истих је наплаћено 247,889,722.15 динара, у просеку месечно 20,657,477 динара. Потраживање од

комуналних предузећа за испоручену воду на дан 31.12.2022. године износи 30,513,124 динара.

Табела бр. 4 Проценат наплате

ОПИС / ЈКП	Зелен	Наш Дом	Комуналац	Водовод	Г.Милановац	Укупно
1	2	3	4	5	6	7
Стање дуга на дан 31-12-2020	170,050	18,652,756	17,172,872	6,641,549	2,443,802	45,081,029
Задужење са 11-2021	15,564,732	28,429,449	17,117,570	114,546,252	24,427,825	200,085,828
Доспело потраживање	15,734,782	47,082,205	34,290,442	121,187,801	26,871,627	245,166,857
Уплаћено на дан 31-12-2021	15,734,782	36,436,519	18,491,862	121,187,801	26,871,627	218,722,591
Задужење у 12-2021	1,442,362	2,437,894	1,714,161	12,417,444	2,135,114	20,146,975
% наплате у 2021. години	100.0	77.4	53.9	100.0	100.0	89.2
Стање дуга на дан 31-12-2021	1,442,362	13,083,580	17,512,741	12,417,444	2,135,114	46,591,241
Задужење са 11-2022	18,886,107	30,056,096	19,983,089	120,175,385	24,179,262	213,279,939
Доспело потраживање	20,328,469	43,139,676	37,495,830	132,592,829	26,314,376	259,871,180
Уплаћено на дан 31-12-2022	13,471,544,12	38,015,142,74	37,495,830,39	132,592,828,62	26,314,376,28	247,889,722,15
Задужење у 12-2022	1,685,752.04	2,478,648.33	1,594,510.53	10,379,386.90	2,393,368.27	18,531,666.07
% наплате у 2022. години	66.3	88.1	100.0	100.0	100.0	95.4

Проценат наплате је 95.4, односно за 1,5% већи у односу на проценат наплате на девет месеци. У истом периоду 2021. године био је 89.2%

Табела бр. 5 Потраживање по основу обрачунатих камата

ОПИС / ЈКП	Зелен	Наш Дом	Комуналац	Водовод	Г.Милановац	Укупно
1	2	3	4	5	6	7
Потраживање 31-12-2021	0	334,774	1,315,515	0	0	1,650,289
Задужење у 2022. години	288,191	624,912	506,471	0	0	1,419,574
Уплаћено са 31-12-2022	45,780	691,778	488,866	0	0	1,226,424
Потраживање 31-12-2022	242,411	267,908	1,333,119	0	0	1,843,438

ЈКП „Зелен“ Ариље, ЈКП "Наш Дом" Пожега, ЈКП "Комуналац Лучани" Лучани због кашњења у измирењу обавеза задужени су са 1,419,574 динара. Обрачун камате је извршен стопом затезне камате, у складу са Законом о затезној камати ("Сл. гласник РС" бр. 119/12) и Одлуком Управног одбора бр. 159/2013 од 16.05.2013. године. Стопа затезне са почетка године 9.00% у четвртм кварталу увећана је на 13.0%. Потраживање по основу обрачунатих камата на дан 31.12.2022. године износи 1,843,438 динара.

Табела бр 6 Укупна наплата

Назив ЈКП	Зелен	Наш Дом	Комуналац	Водовод	Г.Милановац	Укупно
1	2	3	4	5	6	7
на дан 31-12-2021	15,734,782	37,632,364	19,916,636	121,187,801	26,871,627	221,343,210
на дан 31-12-2022	13,517,324	38,706,921	37,984,696	132,592,829	26,314,376	249,116,146
Повећање/ смањење: +/-	-2,217,458	1,074,557	18,068,060	11,405,028	-557,251	27,772,936

Табела бр. 7 Укупно потраживање

Назив ЈКП	Зелен	Наш Дом	Комуналац	Водовод	Г.Милановац	Укупно
1	2	3	4	5	6	7
на дан 31-12-2021	1,442,362	13,418,354	18,828,256	12,417,444	2,135,114	48,241,530
структура у %	3	28	39	26	4	100.00
на дан 31-12-2022	8,785,088	7,871,089	2,927,630	10,379,387	2,393,368	32,356,563
структура у %	27.2	24.3	9.0	32.1	7.4	100.0
Повећање/ смањење: +/-	7,342,726	-5,547,265	-15,900,626	-2,038,057	258,254	-15,884,968

Показатељи из претходних табела указују да је ЈКП „Комуналац Лучани“ Лучани са уплатом у мају 2022. године, у износу од 18,148,217 динара после дужег низа година година у потпуности је измирило доспеле обавезе и наставило да их измирује у валути. Наведено је условило доста мање приходе од камата. Забележен је већи проценат наплате дуга од ЈКП „Наш Дом“ Пожега у односу на исти период прошле године. Супротно се може рећи за ЈКП „Зелен“ Ариље (проценат наплате износи 66.3%) што је евидентно мањи проценат наплате у односу на исти период прошле године када је износио 100%, али и у односу на девет месеци пословања када је износио 77.2%

1.4. ОБАВЕЗЕ ИЗ ПОСЛОВАЊА

Неизмирене обавезе према добављачима, испоручиоцима добара и пружаоцима услуга, на дан 31.12.2022. године износе 23,264,409.41 динара.

"Електропиривреда Србије".....	16,228,743.62
"ИМП Аутоматика" д.о.о. Београд	1,623,957
"Завод за јавно здравље" Ужице	154,408.00
"Завод за јавно здравље" Чачак	262,342.50
"Астра електро"	37,997.76
„Маркинг“ д.о.о. Ужице	3,632,173.20
"Нафтна индустрији Србије" Нови Сад.....	187,094.25
"Фасил" Ариље	29,767.20
"Сјај Чоловић" Ариље	4,000.00
"Оса Јуниор" Ариље	9,600.00
"Wasi"	10,531.20
"Месер Техногас" а.д. Београд	575,127.00
"Зелен" Ариље	12,869.34
„Апис центар“	324,287.40
„Емисиона техника и везе“ ЈП Београд	65,007.30
„Телеком Србија“ а.д. Београд	46,659.27
Остали добављачи	59,844.37

Неизмирене обавезе по основу осталих јавних прихода износе 251,122 динара.

- порез на оружје	20,350
- еколошка такса	20,824
- рател	81,000
- порез и допринос НО	83,437
- порез за долазак и одлазак са рада	45,511

2. УКУПНИ РАСХОДИ

2. УКУПНИ РАСХОДИ

Табела: Структура расхода

Р. бр.	О П И С	Остварено 2021.	План 2022.	Остварено 2022.	Индекс		% учешћа
					5/3	5/4	
1	2	3	4	5	6	7	8
	А. ПОСЛОВНИ РАСХОДИ	303,099,475	305,968,000	329,193,004	108.6	107.6	99.8
II.	ТРОШКОВИ МАТЕРИЈАЛА, ГОРИВА И ЕНЕРГИЈЕ	72,774,804	73,170,000	97,872,141	134.5	133.8	29.7
1.	Трошкови материјала за производњу	17,721,514	16,990,000	21,712,361	122.5	127.8	6.6
	1. Хемикалије за производњу	17,377,350	16,700,000	21,128,686	121.6	126.5	6.4
	2. Хемикалије за контролу квалит. воде	344,164	290,000	583,675	169.6	201.3	0.2
	3. Остали материјал за производњу						0.0
2.	Трошкови осталог материјала	1,511,271	1,900,000	1,834,633	121.4	96.6	0.6
	1. Материјал за одржавање	1,130,841	1,455,000	1,383,791	122.4	95.1	0.4
	2. Канцеларијски материјал	187,857	230,000	157,387	83.8	68.4	0.0
	3. Материјал за чишћење	109,432	115,000	198,455	181.4	172.6	0.1
	4. Остали материјал	83,141	100,000	95,000	114.3	95.0	0.0
3.	Трошкови горива и енергије	50,800,539	51,170,000	70,991,395	139.7	138.7	21.5
	1. Електрична енергија	49,231,710	49,150,000	68,789,233	139.7	140.0	20.9
	2. Нафтини деривати	1,481,487	1,800,000	1,715,248	115.8	95.3	0.5
	3. Остала горива - грејање	87,342	220,000	486,914	557.5	221.3	0.1
4.	Трошкови резервних делова	2,072,584	2,200,000	2,346,560	113.2	106.7	0.7
5.	Трошкови једнократног отписа	668,896	910,000	987,193	147.6	108.5	0.3
III.	ТРОШКОВИ ЗАРАДА, НАКНАДА ЗАРАДА	92,676,569	98,388,000	98,550,907	106.3	100.2	29.9
1.	Трошкови зарада и накнада зарада са доприносима послодавца	85,173,740	90,705,911	89,341,347	104.9	98.5	27.1
	1. Нето зараде и накнаде зарада	52,671,244	56,341,770	55,474,494	105.3	98.5	16.8
	2. Порези и доприноси на терет радника	20,354,607	21,751,996	21,444,445	105.4	98.6	6.5
	3. Доприноси на терет послодавца	12,147,889	12,612,145	12,422,409	102.3	98.5	3.8
2.	Трошкови накнада по уговорима	85,173,740	90,705,911	89,341,347	104.9	98.5	27.1
	1. о делу	672,852	603,792	597,037	88.7	98.9	0.2
	2. осталим уговора						0.0
	3. члановима органа управљања и надзора	70,588					0.0
3.	Остали лични расходи	6,829,977	7,078,297	8,612,523	126.1	121.7	2.6

	1. Отпремнине			450,891			0.1
	2. Јубиларне награде			255,490			0.1
	3. Дневнице и тошкови службеног пута	174,945	245,000	374,049	213.8	152.7	0.1
	4. Превоз на радно место и са рада	3,010,583	3,200,000	4,088,450	135.8	127.8	1.2
	5. Солидарне помоћи запосленима и ...	3,561,649	3,550,000	3,362,644	94.4	94.7	1.0
	6. Остали лични расходи и накнаде	82800	83,297	81,000	97.8	97.2	0.0
IV	ТРОШКОВИ АМОРТИЗАЦИЈЕ	119,730,410	120,000,000	113,731,756	95.0	94.8	34.5
VI	ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДНИХ УСЛУГА	9,814,803	8,770,000	10,598,456	108.0	120.8	3.2
	1. Транспортне услуге	478,650	600,000	478,754	100.0	79.8	0.1
	2. Услуге одржавања	4,953,435	3,650,000	4,974,511	100.4	136.3	1.5
	3. Рекламе и пропаганде	88,800	120,000	87,360	98.4	72.8	0.0
	4. Контрола квалитета воде	3,792,484	4,000,000	4,503,863	118.8	112.6	1.4
	5. Остале услуге	501,434	400,000	553,968	110.5	138.5	0.2
VII.	ТРОШКОВИ РЕЗЕРВИСАЊА	1,528,228	600,000	1,762,129	115.3	293.7	0.5
VIII	НЕМАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ	6,574,661	5,040,000	6,677,615	101.6	132.5	2.0
	1. Непроизводне услуге	585,660	650,000	723,180	123.5	111.3	0.2
	2. Репрезентација	214,079	215,000	241,836	113.0	112.5	0.1
	3. Премије осигурања	534,390	560,000	537,174	100.5	95.9	0.2
	4. Платни промет	280,892	280,000	299,357	106.6	106.9	0.1
	5. Чланарине	313,436	315,000	335,988	107.2	106.7	0.1
	6. Порези	3,107,259	2,100,000	3,105,835	100.0	147.9	0.9
	7. Остали нематеријални трошкови	611,945	450,000	894,299	146.1	198.7	0.3
	8. Трошкови дана предузећа	127,000	170,000	239,946	188.9	141.1	0.1
	9. ФУК и План заштите од поплава	800,000			0.0		0.0
	10. Трошкови интерне ревизије		300,000	300,000		100.0	0.1
	Б. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ	6,567	20,000	14,653	223.1	73.3	0.0
	1. Расходи камата(према трећим лицима)	2,761	5,000	951	34.4	19.0	0.0
	2. Негативне курсне разлике (према тр.л)	3,806	15,000	13,702	360.0	91.3	0.0
	К. ОСТАЛИ РАСХОДИ	314,325	435,000	633,316	201.5	145.6	0.2
	1. Губитак по основу расхода осн. средстава	38,096		284,820	747.6		0.1
	2. Мањкови	6,414	40,000	20,852	325.1	52.1	0.0
	3. Отпис потраживања			71,184			0.0
	4. Исправке грешке ранијих година		11,000			0.0	0.0
	5. Издаци за радничке спортске игра	190,934	190,000	165,648	86.8	87.2	0.1
	6. Издаци за здрав. култ. образов. научне		94,000	35,000		37.2	0.0
	7. Остали расходи	78,881	100,000	55,812	70.8	55.8	0.0
	УКУПНИ РАСХОДИ А.)+Б.)+К.):	303,420,367	306,423,000	329,840,973	108.7	107.6	100.0

УКУПНИ РАСХОДИ остварени су у износу од 329,840,973 динара. Индекс остварења у односу на план је 107.6.

ПОСЛОВНИ РАСХОДИ у структури укупних расхода учествују са 99.8%. Остварени су у износу од 329,193,004 динара. Индекс остварења у односу на план је 107.6

ТРОШКОВИ МАТЕРИЈАЛА, ГОРИВА И ЕНЕРГИЈЕ износе 97,872,141 динара. У односу на план већи су за 33,8%.

Трошкови материјала за производњу код којих највеће учешће имају трошкови хемикалија за производњу (алумунијум сулфат, сумпорна киселина, течни хлор, полиелектролит и течни кисеоник) износе 21,712,361 динара. У односу на план већи су за 27,8%.

Трошкови осталог материјала износе 1,834,633 динара. Индекс остварења у односу на план је 96.6.

Трошкови горива и енергије износе 70,991,395 динара, у односу на план већи су за 38.7%

У оквиру ове групе трошкова трошкови електричне енергије износе 68,789,233 динара. У односу на план већи су за 40%. У цени коштања м³ воде за пиће трошкови електричне енергије учествују 3,91 дин/м³ (у истом периоду предходне године 2,85 дин/м³), 1,06 дин/м³ више.

Према Уговору за набавку електричне енергије са ЈП "Електропривреда Србије" Београд у 2022. години цена више и ниже тарифе електричне енергије од 1. марта 2022. године већа је за 228.3%. (ВТ: 23.31 - 7.10 дин/кWh, НТ: 14.78 - 4.50 дин/кWh). Анексом бр. 2 Уговора, ценовни удар за шест месеци је делимично амортизован. У периоду од 01.03.2022. до 31.08.2022. године цена за испоручену активну електричну енергију је јединствена и износи 75 EUR/MWh, без ПДВ у динарској противвредности по средњем курсу НБС на дан промета. Анексом број 3 у периоду од 01.09.2022. до 31.12.2022. године цена за испоручену активну електричну енергију је јединствена и износи 95 EUR/MWh, без ПДВ у динарској противвредности по средњем курсу НБС на дан промета. За покриће трошкова електричне енергије потребно је 41,62% прихода од воде.

Трошкови резервних делова износе 2,346,560 динара. Трошкови једнократног отписа, алата, инвентара и аутогума износе 987,193 динара. Како је набавка личних заштитних средстава извршена у децембру 2021. године, иста су остала на залихама. Подељена су у јануару 2022. године. Веће остварење у односу на план је за 8.5%.

ТРОШКОВИ ЗАРАДА И НАКНАДА ЗАРАДА износе 98,550,907 динара. У односу на план већи су за 0,2%, а у односу на остварење у 2021. години већи за 6,3%.

За зараде и накнада зарада са доприносима послодавца утрошено је 89,341,347 динара. У структури укупних расхода учествују са 27.1%.

Просечна основна нето зарада за времеведено на раду и остварен учинак износи 47,922 динара (у истом периоду 2021. године 46,410 динара). Са додацима за минули рад, ноћни рад, рад на дане државних и верских празника и накнадама за топли оброк и регрес за коришћење годишњег одмора просечна нето зарада

износи 68,712 динара. (у 2021. години 65,734 динара). Увећање зарада за 4,5 % је испод индекса раста потрошачких цена.

Годишњи индекс потрошачких цена у децембру 2022.године у односу на исти месец претходне године је 115,1.

Број запослених на крају четвртог квартала је 68. Од 68 запослених 36.76% чине запослени са високом и вишом стручном спремом. Високу стручну спрему има 17 запослених (25%), а вишу 8 запослених (11.76%). Од укупног броја запослених 32 радника, односно 47.06% ради у турнусу.

Трошкови накнада по уговорима, накнаде надзорног одбора износе 597,037 динара. У току године месечно се исплаћује 60% накнаде. Разлика до укупног износа се исплаћује по усвајању извештаја о пословању предузећа. Надзорни одбор Јавног предузећа за водоснабдевање „Рзав“ Ариље конституисан је 29. септембра 2020. године.

Износ накнаде за председника и члана надзорног одбора дефинисан је Одлуком Надзорног одбора Број: 3/2020 од 29.09.2020. године. За рад у надзорном одбору председнику припада накнада у износу од 12,000 динара, а члану накнада у износу од 10,000 динара

Трошкови отпремнина износе 450,891 динар, а јубиларних награда 255,490 динара. За дневнице и трошкове службеног пута утрошено је 374,049 динара. Веће остварење условљено је трошковима смештаја на службеном путу и одласцима на међународне конференције и стручне семинаре. За превоз на рад и повратак са рада утрошено је 4,088,450 динара. Индекс остварења у односу на план је 127,8. Веће остварење у односу на план условило је повећање цена превозних карата.

ТРОШКОВИ АМОРТИЗАЦИЈЕ обрачунати у износу од 113,731,756 динара. Индекс остварења у односу на план је 94.8. У структури укупних расхода учествују са 34,7%.

Амортизација грађевинских објеката изграђених за обављање основне делатности,финансираних из удружених средстава у износу од 83,299,439 динара, покривена је укидањем дела рачуна 495-одложени приходи и примљене донације - основна делатност. Амортизација нематеријалне имовине и опреме која је имовина Предузећа, набављена из државних давања као подршка изградњи бране и акумулације „Ариље – профил Сврачково“ у износу од 268,252 динара такође је покривена укидањем дела рачуна 495-одложени приходи и примљене донације – брана и акумулација. Разлика у износу од 30,164,062 динара покрива се из прихода по основу обављања основне делатности, прихода од воде.

ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДНИХ УСЛУГА остварени у износу од 10,598,456 динара. Код ове групе трошкова највеће учешће услуге одржавања 4,974,511 и услуге контроле квалитета воде са 4,503,863.

ТРОШКОВИ ДУГОРОЧНИХ РЕЗЕРВИСАЊА износе 1,762,129 динара и евидентно је одступање у односу на план.

НЕМАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ износе 6,677,615 динара. Индекс остварења у односу на план је 132.5. Веће остварење у односу на план условљено је трошковима учешћа у финансирању зарада особа са инвалидитетом који износе 501,558 динара. Програмом пословања нису планирани.

ФИНАСИЈСКИ РАСХОДИ износе 14,653 динара. Индекс остварења у односу на план је 73.3.

ОСТАЛИ РАСХОДИ су остварени у износу од 633,316 динара. Индекс остварења у односу на план је 145.6.

Губитак по основу расхода основних средстава који Програмом пословања није планиран исказан је у износу од 284,820 динара. Чине га неотписана вредност замењеног резервног дела контролера СДУ Горобилје у износу од 85,174 динара и садашња вредност расходоване опреме у износу од 199,646,07 динара, према предлогу Комисије за преиспитивање корисног века употребе нематеријалне имовине, некретнина, постројења и опреме формиране Решењем директора број 1163 од 13.07.2022. године.

Мањак по попису износи 20,852.27 динара.

Код осталих расхода износ од 38,810 динара чине трошкови прекршајног поступка по решењу Основног суда Пожега 2 Пр.Т.бр 3201/20 од 11.04.2022.године за неблаговремено достављање података од Јавног значаја по захтеву Удружења „Ексклузивно откриће“ из Лесковца и накнада штете у износу од 12,000. 00 динара начињена на имовини физичког лица приликом радова на заштити објеката водосистема.

На име осталих других расхода потрошено је 166.208,02 динара при чему највеће учешће у овом износу имају издаци за радничке спортске игре 165.648,00.

ФИНАНСИЈСКИ РЕЗУЛТАТ

Јавно предузеће за водоснабдевање "Рзав" Ариље у периоду од 1. јануара до 31. децембра 2022. године остварило негативан финансијски резултат-нето губитак у износу од 37,286,795 динара. Програмом пословања за 2022. годину планирано је да се из редовног пословања оствари добит у износу од 100.000,00 динара, а реализација указује на то да је остварен губитак пре опорезивања у износу од 26,548,759 динара.

Табела 10. Финансијски резултат

Р. бр.	Опис	Остварено 2021.	План 2022.	Остварено 2022.	Индекс	
					5/3	5/4
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пословни приходи	290,919,693	302,195,000	294,335,013	101.2	97.4
2.	Пословни расходи	303,099,475	305,968,000	329,193,004	108.6	107.6
3. (1-2)	Пословни губитак	12,179,782	3,773,000	34,857,991	286.2	923.9
4.	Финансијски приходи	4,288,908	4,118,000	4,455,849	103.9	108.2
5.	Финансијски расходи	6,567	20,000	14,653	223.1	73.3
6. (4-5)	Финански добитак	4,282,341	4,098,000	4,441,196	103.7	108.4
7.	Остали приходи	198,302	210,000	158,026	79.7	75.3
8.	Позитиван нето ефекат на резултат по основу исправке грешке из ранијих година			4,343,326		
9.	Остали расходи	314,325	435,000	633,316	201.5	145.6
10. (1+4+7)	УКУПНИ ПРИХОДИ	295,406,903	306,523,000	298,948,888	101.2	97.5
11. (2+5+7)	УКУПНИ РАСХОДИ	303,420,367	306,423,000	329,840,973	108.7	107.6
12.(10-11)	Добитак пре опорезивања		100,000			
13. (11-10)	Губитак из редовног пословања			30,892,085		
14.(13-8)	Губитак пре опорезивања	8,013,464		26,548,759	331.3	
15.	Порески расход периода	211,656		10,738,036		
16. (12-15)	НЕТО ДОБИТАК		100,000			
17.(14+15)	НЕТО ГУБИТАК	8,225,120		37,286,795	322.8	

Пословни приходи, као и претходних година нису довољни да покрију пословне расходе због фактурисања воде крајњим корисницима испод цене коштања. Пословни губитак остварен у износу 34,857,991 динара значајно је већи у односу на план. Пресудан утицај је имао ценовни удар који је био предмет анализе кроз претходне Извештаје о степену усклађености планираних и реализованих активности из Програма пословања и наведен је и у овом Извештају у делу ЗАКЉУЧНА РАЗМАТРАЊА И НАПОМЕНЕ.

Добитак из финансирања у износу од 4,441,196 динара је делимично поправио тренутни резултат. Позитиван нето ефекат на резултат је остварен и по основу исправке грешке из ранијих година односно преиспитивања корисног века употребе основних средстава.

4. БИЛАНС СТАЊА на дан 31.12.2022. године

у 000 динара

Група рачуна Рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Износ			Индекс 6/5
			Остварење 2021. година	План 2022. година	Остварење 2022. година	
1	2	3	4	5	6	7
	АКТИВА					
00	А. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0001				
	Б. СТАЛНА ИМОВИНА (0003 + 0009 + 0017 + 0018 + 0028)	0002	1,337,617	4,246,763	1,235,140	29.1
01	I. НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА (0004 + 0005 + 0006 + 0007 + 0008)	0003	772	317	1549	488.6
010	1. Улагања у развој	0004				
011, 012 и 014	2. Концесије, патенти, лиценце, робне и услужне марке, софтвер и остала нематеријална имовина	0005	772	317	1,549	488.6
013	3. Гудвил	0006				
015 и 016	4. Нематеријална имовина узета у лизинг и нематеријална имовина у припреми	0007				
017	5. Аванси за нематеријалну имовину	0008				
02	II. НЕКРЕТНИНЕ, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМА (0010 + 0011 + 0012 + 0013 + 0014 + 0015 + 0016)	0009	1,336,785	4,246,386	1,233,531	29.0
020, 021 и 022	1. Земљиште и грађевински објекти	0010	1,170,960	1,305,784	1,092,715	83.7
023	2. Постројења и опрема	0011	146,279	152,125	137,978	90.7
024	3. Инвестиционе некретнине	0012				
025 и 027	4. Некретнине, постројења и опрема узети у лизинг и некретнине, постројења и опрема у припреми	0013	19,531	2,788,462	2,823	0.1
026 и 028	5. Остале некретнине, постројења и опрема и улагања на туђим некретнинама, постројењима и опреми	0014				
029 (део)	6. Аванси за некретнине, постројења и опрему у земљи	0015	15	15	15	100.0
029 (део)	7. Аванси за некретнине, постројења и опрему у иностранству	0016				
03	III. БИОЛОШКА СРЕДСТВА	0017				
	IV. ДУГОРОЧНИ ФИНАСИЈСКИ ПЛАСМАНИ И ДУГОРОЧНА ПОТРАЖИВАЊА (0019 + 0020 + 0021 + 0022 + 0023 + 0024 + 0025 + 0026 + 0027)	0018	60	60	60	100.0
040 (део), 041 (део) и 042 (део)	1. Учешћа у капиталу правних лица (осим учешћа у капиталу која се вреднују методом учешћа)	0019	60	60	60	100.0
040 (део), 041 (део), 042 (део)	2. Учешћа у капиталу која се вреднују методом учешћа	0020				
043, 050 (део) и 051 (део)	3. Дугорочни пласмани матичном, зависним и осталим повезаним лицима и дугорочна потраживања од тих лица у земљи	0021				
044, 050 (део), 051 (део)	4. Дугорочни пласмани матичном, зависним и осталим повезаним лицима и дугорочна потраживања од тих лица у иностранству	0022				
045 (део) и 053 (део)	5. Дугорочни пласмани (дати кредити и зајмови) у земљи	0023				
045 (део) и 053 (део)	6. Дугорочни пласмани (дати кредити и зајмови) у иностранству	0024				
046	7. Дугорочна финансијска улагања (хартје од вредности које се вреднују по амортизовану вредности)	0025				
047	8. Откупљене сопствене акције и откупљени сопствени удели	0026				
048, 052, 054, 055 и 056	9. Остали дугорочни финансијски пласмани и остала дугорочна потраживања	0027				
28 (део) осим 288 288	V. ДУГОРОЧНА АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0028				
	В. ОДЛОЖЕНА ПОРЕСКА СРЕДСТВА	0029				
	Г. ОБРТНА ИМОВИНА (0031 + 0037 + 0038 + 0044 + 0048 + 0057 + 0058)	0030	267,274	266,573	256,957	96.4
Класа 1. осим групе рачуна 14	I. ЗАЛИХЕ (0032 + 0033 + 0034 + 0035 + 0036)	0031				
10	1. Материјал, резервни делови, алат и ситан инвентар	0032	34,392	31,050	35,874	115.5
11 и 12	2. Недовршена производња и готови производи	0033	33,254	30,995	35,780	115.4
13	3. Роба	0034				
150, 152 и 154	4. Плаћени аванси за залихе и услуге у земљи	0035	213	55	94	170.9
151, 153 и 155	5. Плаћени аванси за залихе и услуге у иностранству	0036	925	0		
14	II. СТАЛНА ИМОВИНА КОЈА СЕ ДРЖИ ЗА ПРОДАЈУ И ПРЕСТАНАК ПОСЛОВАЊА	0037				
20	III. ПОТРАЖИВАЊА ПО ОСНОВУ ПРОДАЈЕ (0039 + 0040 + 0041 + 0042 + 0043)	0038	46,647	56,320	30,513	54.2
204	1. Потраживања од купаца у земљи	0039				
205	2. Потраживања од купаца у иностранству	0040				
200 и 202	3. Потраживања од матичног, зависних и осталих повезаних лица у земљи	0041				
201 и 203	4. Потраживања од матичног, зависних и осталих повезаних лица у иностранству	0042				
206	5. Остала потраживања по основу продаје	0043				
21, 22 и 27	IV. ОСТАЛА КРАТКОРОЧНА ПОТРАЖИВАЊА (0045 + 0046 + 0047)	0044	5,310	90	7,028	7,808.9
21, 22 осим 223 и 224, и 27	1. Остала потраживања	0045	4,940	90	6,447	7,163.3
223	2. Потраживања за више плаћен порез на добитак	0046	370		581	
224	3. Потраживања по основу преплаћених осталих пореза и доприноса	0047				
23	V. КРАТКОРОЧНИ ФИНАСИЈСКИ ПЛАСМАНИ (0049 + 0050 + 0051 + 0052 + 0053 + 0054 + 0055 + 0056)	0048	2,184	2,364	2,653	112.2
230	1. Краткорочни кредити и пласмани - матично и зависна правна лица	0049				
231	2. Краткорочни кредити и пласмани - остала повезана правна лица	0050				
232, 234 (део)	3. Краткорочни кредити, зајмови и пласмани у земљи	0051	2,184	2,364	2,653	112.2
233, 234 (део)	4. Краткорочни кредити, зајмови и пласмани у иностранству	0052				
235	5. Хартје од вредности које се вреднују по амортизовану вредности	0053				

236 (део)	6. Финансијска средства која се вреднују по фер вредности кроз Биланс успеха	0054				
237	7. Откупљене сопствене акције и откупљени сопствени удели	0055				
236 (део), 238 и 239	8. Остали краткорочни финансијски пласмани	0056				
24	VI. ГОТОВИНА И ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ	0057	178,676	176,749	180,857	102.3
28 (део), осим 288	VII. КРАТКОРОЧНА АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0058	65		32	
	Д. УКУПНА АКТИВА = ПОСЛОВНА ИМОВИНА (0001 + 0002 + 0029 + 0030)	0059	1,604,891	4,513,336	1,492,097	33.1
88	Ђ. ВАНБИЛАНСНА АКТИВА	0060				
	А. КАПИТАЛ (0402 + 0403 + 0404 + 0405 + 0406 - 0407 + 0408 + 0411 - 0412) ≥ 0	0401	576,891	584,713	537,588	91.9
30, осим 306	I. ОСНОВНИ КАПИТАЛ	0402	469,497	469,497	469,497	100.0
31	II. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0403				
306	III. ЕМИСИОНА ПРЕМИЈА	0404				
32	IV. РЕЗЕРВЕ	0405				
330 и потражни салдо рачуна 331, 332, 333, 334, 335, 336 и 337	V. ПОЗИТИВНЕ РЕВАЛОРИЗАЦИОНЕ РЕЗЕРВЕ И НЕРЕАЛИЗОВАНИ ДОБИЦИ ПО ОСНОВУ ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА	0406				
уговни салдо рачуна 331, 332, 333, 334, 335, 336 и 337	VI. НЕРЕАЛИЗОВАНИ ГУБИЦИ ПО ОСНОВУ ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА	0407	488	850	2,504	294.6
34	VII. НЕРАСПОРЕЂЕНИ ДОБИТАК (0409 + 0410)	0408	144,514	144,380	107,882	74.7
340	1. Нераспоређени добитак ранијих година	0409	144,514	144,280	107,882	74.8
341	2. Нераспоређени добитак текуће године	0410		100		
	VIII. УЧЕШЋА БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	0411				
35	IX. ГУБИТАК (0413 + 0414)	0412	36,632	28,314	37,287	131.7
350	1. Губитак ранијих година	0413	28,407	28,314		0.0
351	2. Губитак текуће године	0414	8,225		37,287	
	Б. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0416 + 0420 + 0428)	0415	13,640	11,807	15,662	132.7
40	I. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА (0417 + 0418 + 0419)	0416	13,640	11,807	15,662	132.7
404	1. Резервисања за накнаде и друге бенефиције запослених	0417	13,640	11,807	15,662	132.7
400	2. Резервисања за трошкове у гарантном року	0418				
40, осим 400 и 404	3. Остала дугорочна резервисања	0419				
40	II. ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0421 + 0422 + 0423 + 0424 + 0425 + 0426 + 0427)	0420	0	0	0	
410	1. Обавезе које се могу конвертовати у капитал	0421				
411 (део) и 412 (део)	2. Дугорочни кредити и остале дугорочне обавезе према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у земљи	0422				
411 (део) и 412 (део)	3. Дугорочни кредити и остале дугорочне обавезе према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у иностранству	0423				
414 и 416 (део)	4. Дугорочни кредити, зајмови и обавезе по основу лизинга у земљи	0424				
415 и 416 (део)	5. Дугорочни кредити, зајмови и обавезе по основу лизинга у иностранству	0425				
413	6. Обавезе по емитованим хартијама од вредности	0426				
419	7. Остале дугорочне обавезе	0427				
49 (део), осим 498 и 495 (део)	III. ДУГОРОЧНА ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0428				
498	В. ОДЛОЖЕНЕ ПОРЕСКЕ ОБАВЕЗЕ	0429			10,738	
495 (део)	Г. ДУГОРОЧНИ ОДЛОЖЕНИ ПРИХОДИ И ПРИМЉЕНЕ ДОНАЦИЈЕ	0430	880,755		797,455	
	Д. КРАТКОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0432 + 0433 + 0441 + 0442 + 0449 + 0453 + 0454)	0431	133,605	3,916,816	130,654	3.3
467	I. КРАТКОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА	0432				
42, осим 427	II. КРАТКОРОЧНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ОБАВЕЗЕ (0434 + 0435 + 0436 + 0437 + 0438 + 0439 + 0440)	0433	0	0	0	
420 (део) и 421 (део)	1. Обавезе по основу кредита према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у земљи	0434				
420 (део) и 421 (део)	2. Обавезе по основу кредита према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у иностранству	0435				
422 (део), 424 (део), 425 (део), и 429 (део)	3. Обавезе по основу кредита и зајмова од лица која нису домаће банке	0436				
422 (део), 424 (део), 425 (део) и 429 (део)	4. Обавезе по основу кредита од домаћих банака	0437				
423, 424 (део), 425 (део) и 429 (део)	5. Кредити, зајмови и обавезе из иностранства	0438				
426	6. Обавезе по краткорочним хартијама од вредности	0439				
428	7. Обавезе по основу финансијских деривата	0440				
430	III. ПРИМЉЕНИ АВАНСИ, ДЕПОЗИТИ И КАУЦИЈЕ	0441				
43, осим 430	IV. ОБАВЕЗЕ ИЗ ПОСЛОВАЊА (0443 + 0444 + 0445 + 0446 + 0447 + 0448)	0442	25,557	13,785	23,264	168.8
431 и 433	1. Обавезе према добављачима - матична, зависна правна лица и остала повезана лица у земљи	0443		13,785		0.0
432 и 434	2. Обавезе према добављачима - матична, зависна правна лица и остала повезана лица у иностранству	0444				
435	3. Обавезе према добављачима у земљи	0445	25,557		23,264	
436	4. Обавезе према добављачима у иностранству	0446				
439 (део)	5. Обавезе по меницама	0447				
439 (део)	6. Остале обавезе из пословања	0448				
44, 45,	V. ОСТАЛЕ КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0450 + 0451 + 0452)	0449	1,340	1,930	950	49.2

46, 467, 47 и 48						
44, 45 и 46 осим 467	1. Остале краткорочне обавезе	0450	492	270	702	
47, 48 осим 481	2. Обавезе по основу пореза на додату вредност и осталих јавних прихода	0451	848	1,660	248	14.9
481	3. Обавезе по основу пореза на добитак	0452				
427	VI. ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ СРЕДСТАВА НАМЕЊЕНИХ ПРОДАЈИ И СРЕДСТАВА ПОСЛОВАЊА КОЈЕ ЈЕ ОБУСТАВЉЕНО	0453				
49 (део) осим 498	VII. КРАТКОРОЧНА ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0454	106.708	3,901,101	106,440	
	Ђ. ГУБИТАК ИЗНАД ВИСИНЕ КАПИТАЛА (0415 + 0429 + 0430 + 0431 - 0059) ≥ 0 = 0407 + 0412 - 0402 - 0403 - 0404 - 0405 - 0406 - 0408 - 0411) ≥ 0	0455				
	Е. УКУПНА ПАСИВА (0401 + 0415 + 0429 + 0430 + 0431 - 0455)	0456	1,604,891	4,513,336	1,492,097	33.1
89	Ж. ВАНБИЛАНСНА ПАСИВА	0457				

5. БИЛАНС УСПЕХА

у периоду од 01.01.2022. до 31.12.2022. године

у 000 динара

Група рачуна Рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Износ			Индекс 6/5
			Остварење 2021. година	План 2022. година	Остварење 2022. година	
1	2	3	4	5	6	7
	ПРИХОДИ ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА					
	А. ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ (1002 + 1005 + 1008 + 1009 - 1010 + 1011 + 1012)	1001	290,920	302,195	294,335	97.4
60	I. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ РОБЕ (1003 + 1004)	1002				
600, 602 и 604	1. Приходи од продаје робе на домаћем тржишту	1003				
601, 603 и 605	2. Приходи од продаје роба на иностраном тржишту	1004				
61	II. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ ПРОИЗВОДА И УСЛУГА (1006 + 1007)	1005	200,236	211,856	210,767	99.5
610, 612 и 614	1. Приходи од продаје производа и услуга на домаћем тржишту	1006	200,236	211,856	210,767	99.5
611, 613 и 615	2. Приходи од продаје производа и услуга на иностраном тржишту	1007				
62	III. ПРИХОДИ ОД АКТИВИРАЊА УЧИНАКА И РОБЕ	1008				
630	IV. ПОВЕЋАЊЕ ВРЕДНОСТИ ЗАЛИХА НЕДОВРШЕНИХ И ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА	1009				
631	V. СМАЊЕЊЕ ВРЕДНОСТИ ЗАЛИХА НЕДОВРШЕНИХ И ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА	1010				
64 и 65	VI. ОСТАЛИ ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ	1011	90,684	90,339	83,568	92.5
68, осим 683, 685 и 686	VII. ПРИХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ИМОВИНЕ (ОСИМ ФИНАНСИЈСКЕ)	1012				
	Б. ПОСЛОВНИ РАСХОДИ (1014 + 1015 + 1016 + 1020 + 1021 + 1022 + 1023 + 1024)	1013	303,100	305,968	329,193	107.6
50	I. НАБАВНА ВРЕДНОСТ ПРОДАТЕ РОБЕ	1014				
51	II. ТРОШКОВИ МАТЕРИЈАЛА, ГОРИВА И ЕНЕРГИЈЕ	1015	72,775	73,170	97,872	133.8
52	III. ТРОШКОВИ ЗАРАДА, НАКНАДА ЗАРАДА И ОСТАЛИ ЛИЧНИ РАСХОДИ (1017 + 1018 + 1019)	1016	92,677	98,388	98,551	100.2
520	1. Трошкови зарада и накнада зарада	1017	73,026	78,094	76,919	98.5
521	2. Трошкови пореза и доприноса на зараде и накнаде зарада	1018	12,148	12,612	12,422	98.5
52 осим 520 и 521	3. Остали лични расходи и накнаде	1019	7,503	7,682	9,210	119.9
540	IV. ТРОШКОВИ АМОРТИЗАЦИЈЕ	1020	119,730	120,000	113,732	94.8
58, осим 583, 585 и 586	V. РАСХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ИМОВИНЕ (ОСИМ ФИНАНСИЈСКЕ)	1021				
53	VI. ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДНИХ УСЛУГА	1022	9,815	8,770	10,598	120.8
54, осим 540	VII. ТРОШКОВИ РЕЗЕРВИСАЊА	1023	1,528	600	1,762	293.7
55	VIII. НЕМАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ	1024	6,575	5,040	6,678	132.5
	В. ПОСЛОВНИ ДОБИТАК (1001 - 1013) ≥ 0	1025				
	Г. ПОСЛОВНИ ГУБИТАК (1013 - 1001) ≥ 0	1026	12,180	3,773	34,858	923.9
	Д. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ (1028 + 1029 + 1030 + 1031)	1027	4,289	4,118	4,456	108.2
660 и 661	I. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ ИЗ ОДНОСА СА МАТИЧНИМ, ЗАВИСНИМ И ОСТАЛИМ ПОВЕЗАНИМ ЛИЦИМА	1028				
662	II. ПРИХОДИ ОД КАМАТА	1029	4,268	4,100	4,454	108.6
663 и 664	III. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И ПОЗИТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ	1030	21	18	2	11.1
665 и 669	IV. ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ	1031				
	Ђ. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ (1033 + 1034 + 1035 + 1036)	1032	6	20	15	75.0
560 и 561	I. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ ИЗ ОДНОСА СА МАТИЧНИМ, ЗАВИСНИМ И ОСТАЛИМ ПОВЕЗАНИМ ЛИЦИМА	1033				
562	II. РАСХОДИ КАМАТА	1034	2	4	1	25.0
563 и 564	III. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И НЕГАТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ	1035	4	16	14	87.5
565 и 569	IV. ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ	1036				
	Е. ДОБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1027 - 1032) ≥ 0	1037	4,283	4,098	4,441	108.4
	Ж. ГУБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1032 - 1027) ≥ 0	1038				
683, 685 и 686	З. ПРИХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	1039				
583, 585 и 586	И. РАСХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	1040				
67	Ј. ОСТАЛИ ПРИХОДИ	1041	198	210	158	75.2
57	К. ОСТАЛИ РАСХОДИ	1042	314	435	633	145.5
	Л. УКУПНИ ПРИХОДИ (1001 + 1027 + 1039 + 1041)	1043	295,407	306,523	298,949	97.5
	Љ. УКУПНИ РАСХОДИ (1013 + 1032 + 1040 + 1042)	1044	303,420	306,423	329,841	107.6
	М. ДОБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПЕРЕЗИВАЊА (1043 - 1044) ≥ 0	1045		100		
	Н. ГУБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПЕРЕЗИВАЊА (1044 - 1043) ≥ 0	1046	8,013		30,892	
69-59	Њ. ПОЗИТИВАН НЕТО ЕФЕКАТ НА РЕЗУЛТАТ ПО ОСНОВУ ДОБИТКА ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА, ПРОМЕНА РАЧУНОВОДСТВЕНИХ ПОЛИТИКА И ИСПРАВКИ ГРЕШАКА ИЗ РАНИЈИХ ПЕРИОДА	1047			4,343	
59- 69	О. НЕГАТИВАН НЕТО ЕФЕКАТ НА РЕЗУЛТАТ ПО ОСНОВУ ГУБИТКА ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА, ПРОМЕНА РАЧУНОВОДСТВЕНИХ ПОЛИТИКА И ИСПРАВКИ ГРЕШАКА ИЗ РАНИЈИХ ПЕРИОДА	1048				
	П. ДОБИТАК ПРЕ ОПЕРЕЗИВАЊА (1045 - 1046 + 1047 - 1048) ≥ 0	1049		100		
	Р. ГУБИТАК ПРЕ ОПЕРЕЗИВАЊА (1046 - 1045 + 1048 - 1047) ≥ 0	1050	8,013		26,549	
	С. ПОРЕЗ НА ДОБИТАК					
721	І. ПОРЕСКИ РАСХОД ПЕРИОДА	1051	212			
722 дуг. салдо	II. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИХ РАСХОДИ ПЕРИОДА	1052			10,738	

722 пот. салдо	III. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ ПРИХОДИ ПЕРИОДА	1053				
723	Т. ИСПЛАЋЕНА ЛИЧНА ПРИМАЊА ПОСЛОДАВЦА	1054				
	Ћ. НЕТО ДОБИТАК (1049 - 1050 - 1051 - 1052 + 1053 - 1054) ≥ 0	1055		100		
	У. НЕТО ГУБИТАК (1050 - 1049 + 1051 + 1052 - 1053 + 1054) ≥ 0	1056	8,225		37,287	
	I. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА УЧЕШЋИМА БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	1057				
	II. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА МАТИЧНОМ ПРАВНОМ ЛИЦУ	1058				
	III. НЕТО ГУБИТАК КОЈИ ПРИПАДА УЧЕШЋИМА БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	1059				
	IV. НЕТО ГУБИТАК КОЈИ ПРИПАДА МАТИЧНОМ ПРАВНОМ ЛИЦУ	1060				
	V. ЗАРАДА ПО АКЦИЈИ					
	1. Основна зарада по акцији	1061				
	2. Умањена (разводњена) зарада по акцији	1062				

6. ИЗВЕШТАЈ О ТОКОВИМА ГОТОВИНЕ
у периоду од 01.01.2022. до 31.12.2022. године

ПОЗИЦИЈА	АОП	Износ			Индекс
		Остварење 2021. година	План 2022. година	Остварење 2022. година	5/4
1	2	3	4	5	6
А. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ ПОСЛОВНИХ АКТИВНОСТИ					
I. Приливи готовине из пословних активности (1 до 4)	3001	236,048	237,799	255,992	107.7
1. Продаја и примљени аванси у земљи	3002	218,752	229,574	247,890	108.0
2. Продаја и примљени аванси у иностранству	3003				
3. Примљене камате из пословних активности	3004	4,578	4,230	4,261	100.7
4. Остали приливи из редовног пословања	3005	12,718	3,995	3,841	96.1
II. Одливи готовине из пословних активности (1 до 8)	3006	203,539	211,424	241,198	114.1
1. Исплате добављачима и дати аванси у земљи	3007	97,928	102,761	128,889	125.4
2. Исплате добављачима и дати аванси у иностранству	3008			3,539	
3. Зараде, накнаде зарада и остали лични расходи	3009	93,933	104,723	100,258	95.7
4. Плаћене камате у земљи	3010	3		1	
5. Плаћене камате у иностранству	3011				
6. Порез на добитак	3012	1,216		211	
7. Одливи по основу осталих јавних прихода	3013	6,161	3,940	3,937	99.9
8. Остали одливи из пословних активности	3014	4,298		4,363	
III. Нето прилив готовине из пословних активности (I - II)	3015	32,509	26,375	14,794	56.1
IV. Нето одлив готовине из пословних активности (II - I)	3016				
Б. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ИНВЕСТИРАЊА					
I. Приливи готовине из активности инвестирања (1 до 5)	3017	165	220	0	0.0
1. Продаја акција и удела	3018				
2. Продаја нематеријалне имовине, некретнина, постројења, опреме и биолошких средстава	3019	165	220		0.0
3. Остали финансијски пласмани	3020				
4. Примљене камате из активности инвестирања	3021				
5. Примљене дивиденде	3022				
II. Одливи готовине из активности инвестирања (1 до 3)	3023	29,535	23,750	12,613	53.1
1. Куповина акција и удела	3024				
2. Куповина нематеријалне имовине, некретнина, постројења, опреме и биолошких средстава	3025	29,535	23,750	12,613	53.1
3. Остали финансијски пласмани	3026				
III. Нето прилив готовине из активности инвестирања (I - II)	3027				
IV. Нето одлив готовине из активности инвестирања (II - I)	3028	29,370	23,530	12,613	53.2
В. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ФИНАНСИРАЊА					
I. Приливи готовине из активности финансирања (1 до 7)	3029				
1. Увећање основног капитала	3030				
2. Дугорочни кредити у земљи	3031				
3. Дугорочни кредити у иностранству	3032				
4. Краткорочни кредити у земљи	3033				
5. Краткорочни кредити у иностранству	3034				
6. Остале дугорочне обавезе	3035				
7. Остале краткорочне обавезе	3036				
II. Одливи готовине из активности финансирања (1 до 8)	3037				
1. Откуп сопствених акција и удела	3038				
2. Дугорочни кредити у земљи	3039				
3. Дугорочни кредити у иностранству	3040				
4. Краткорочни кредити у земљи	3041				
5. Краткорочни кредити у иностранству	3042				
6. Остале обавезе	3043				
7. Финансијски лизинг	3044				
8. Исплаћене дивиденде	3045				
III. Нето прилив готовине из активности финансирања (I - II)	3046				
IV. Нето одлив готовине из активности финансирања (II - I)	3047				
Г. СВЕГА ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ (3001 + 3017 + 3029)	3048	236,213	238,019	255,992	107.6
Д. СВЕГА ОДЛИВ ГОТОВИНЕ (3006 + 3023 + 3037)	3049	233,074	235,174	253,811	107.9
Ћ. НЕТО ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ (3048 - 3049) ≥ 0	3050	3,139	2,845	2,181	81.2
Е. НЕТО ОДЛИВ ГОТОВИНЕ (3049 - 3048) ≥ 0	3051				
Ж. ГОТОВИНА НА ПОЧЕТКУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА	3052	175,537	173,904	178,676	112.2
З. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ	3053				
И. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ	3054				
Ј. ГОТОВИНА НА КРАЈУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА (3050 - 3051 + 3052 + 3053 - 3054)	3055	178,676	176,749	180,857	111.7

7. ИНВЕСТИЦИОНА УЛАГАЊА

Инвестиције из сопствених средстава увећале су вредност имовине за 8,279,872 динара. У 2022. години извршена је:

- замена контролера ПЛЦ-а у МРБ Горобиље	210,220
- занављање ПЛЦ-а у Рошцима	1,353,297

Укупно: 1,563,517

извршена је набавка опреме:

- термостат са два грејна блока	275,000
- дизел виљушкар	1,994,000
- перачпод притиском	70,056
- рачунар, кућиште са пратећом опремом	54,999
- електромагнетни мерач протока	57,820
- соларни панел АХИТЕС	39,388
- лептирасти затварач мех.погона ДН 250 НП 25Ф	231,506
- уплаћен аванс за набавку два хлоринатора од 3кг и 1кг	554,878
- инкубатор	167,736
- рачунар	127,999
- ЕМ актуатор	161,482
- техничка вага	78,950
- санација резервоара за неутрализацију хлора ХЧ „Брђани“	326,700
- резервни делови инјектора, сензори, вакум регулациони вентил	1,025,041
- соларни панел и пратећа опрема	39,388

Укупно 5,204,943

и радови на објектима:

- адаптација подова на фабрици воде - објекат хемије	792,762
- радови на заштити водосистема у кориту реке	516,155

- замена столарије на објектима водосистема	202,495
---	---------

Укупно: 1,511,412

Укупна вредност инвестиција у периоду 01.01-31.12.2022. 8,279,872

IV ЗАКЉУЧАК:

II. ИЗВЕШТАЈ О РАДУ

1. ПРОИЗВОДЊА И ДИСТРИБУЦИЈА ВОДЕ - ЈП "Рзав" Ариље је произвело и испоручило укупно 17.576.132 м³ хигијенски исправне воде за пиће својим корисницима, односно водоводима Ариља, Пожеге, Лучана, Чачка и Горњег Милановца, што износи 557,3 л/с просечно дневно. План производње и дистрибуције воде за 2022. годину (планирано 17.667.505 м³, тј. 560 л/с) је остварен скоро у потпуности. Произведено је 0,5% мање у односу на план.

2. КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА ВОДЕ - извештаји Завода за јавно здравље из Ужица и Чачка током читаве године указују да је вода доброг квалитета.

3. ОДРЖАВАЊЕ - превентивно, текуће, инвестиционо одржавање и одговораност запослених у техничком сектору омогућили су да све технолошке линије функционишу без већих проблема. Стабилност система је очувана.

4. ЗАШТИТА ЗАПОСЛЕНИХ И ИМОВИНЕ - задовољавајућа.

5. ОРГАНИЗАЦИОНА СТРУКТУРА ПРЕДУЗЕЋА И КАДРОВИ: Број запослених, 68 са почетка године остао је на крају 2022. године. Број извршилаца, пре свега у техничком сектору је недовољан. Недостаје 10 радника. Квалификациона структура запослених је задовољавајућа, а старосна незнатно повљнија у односу на претходну годину.

III. ФИНАСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈ

1. УКУПНИ ПРИХОДИ - остваренису у износу од 298,948,888 динара. Индекс остварења у односу на план је 97.5. Приход од воде остварен у износу 210,737,822 динара, у структури укупних прихода учествује са 70.5%. Фактурисање је вршено по цени од 11.99 дин/м³ која је у примени од 1. јуна 2021. године.

Потраживање од јавних комуналних предузећа по основу фактура за испоручену воду и обрачунатих камата на дан 31.12.2022. године износи 32,356,513 динара. Проценат наплате доспелих потраживања 95,4%. Исти бољи у односу на 2021. годину, када је износио 89,2%.

Неизмирене обавезе према добављачима, испоручиоцима добара и пружаоцима услуга, на дан 31.12.2022. године износе 23,264,409.41 динара, а по основу осталих јавних прихода 251,122 динара.

2. УКУПНИ РАСХОДИ - износе 329,840,973 динара. У односу на план већи су за 7.6%. Пословни расходи у структури укупних расхода учествују са 99.8%. Значајно веће остварење у односу на план је код пореза, накнада и такси, 47,9% као и код трошкова материјала, горива и енергије 33,8%.

3. ФИНАНСИЈСКИ РЕЗУЛТАТ - нето губитак износи 37,286,795 динара. Евидентно је велико одступање у односу на Програм пословања за 2022. годину у коме је планирана нето добит у износу од 100.000,00. Неостварење пословних прихода, односно мање остварење у односу на план за 2,6%, као и фактурисање воде крајњим корисницима по цени која није економска, односно која је испод цене коштања условило је да предузеће искаже губитак из редовног пословања у износу од 30,892,085 динара.

4. БИЛАНС СТАЊА на дан 31.12.2022. године: Укупна актива и Укупна пасива износе 1,492,097 хиљада динара.

5. ИНВЕСТИЦИОНА УЛАГАЊА: Некретнине, постројења и опрема по основу улагања из сопствених средстава у 2022. години увећани су за 8,279,872 динара.

Надзорни одбор ЈП за водоснабдевање "Рзав" Ариље
Број: 138-1/2023, Дана 27.04.2023. године

Председник
Надзорног одбора,
Петар Пантовић

