



ИЗВЕШТАЈ

**о раду и пословању ЈКП Водовод Лесковац
за период од 01.01 - 31.12.2025. године**

Лесковац, март 2026. године

Садржај

1.	Увод.....	3
2.	Органи управљања	4
3.	Систем управљања квалитетом.....	4
4.	Законска регулатива.....	6
5.	Организација предузећа	9
6.	Сектор прераде воде	9
6.1.	Светски дан вода	10
6.2.	Служба одржавања акумулације “Барје”	11
6.3.	Мониторинг квалитета воде акумулације “Барје”	15
6.4.	Служба прераде питке воде.....	17
6.5.	Испитивање квалитета питке воде.....	19
6.6.	Служба одржавања постројења ППВ „Горина“	22
6.7.	Служба прераде отпадне воде ППОВ „Богојевце“	24
6.8.	Одржавање опреме и уређаја ППОВ.....	29
6.9.	Испитивање квалитета отпадне воде.....	32
7.	Сектор техничких послова.....	36
7.1.	Служба развоја, пројектовања, техничке припреме и ГИС-а	37
7.2.	Служба изградње, одржавање мреже и објеката	43
7.3.	Анализа губитатка воде у мрежи	46
7.4.	Служба одржавања и сервисирања водомера у мрежи.....	48
7.5.	Служба одржавања канализационе мреже и објеката	50
7.6.	Служба одржавања возног парка,резервног изворишта и пумпних станица	52
8.	Сектор финансијско-комерцијалних послова	59
8.1.	Служба продаје, обрачуна и наплате.....	59
8.2.	Анкетирање задовољства корисника.....	60
8.3.	Служба за набавке и јавне набавке	63
8.4.	Служба књиговодства	67
8.5.	Укупни приходи.....	68
8.6.	Укупни расходи	68
8.7.	Потраживања предузећа	69
8.8.	Наплата потраживања.....	70
8.9.	Мере које су предузете за ефикаснију реализацију наплате	70
8.10.	Обавезе предузећа.....	70
8.11.	Кредитна задуженост.....	71
8.12.	Служба лабораторија за контролисање водомера	72
9.	Сектор правних и општих послова	72
9.1.	Потраживања и обавезе по основу утужења	74
9.2.	Број запослених.....	76
9.3.	Поступак прикључења (захтеви)	77
9.4.	Безбедност и здравље на раду.....	77
9.5.	Примена Закона о родној равноправности	77
9.6.	Мере и процедуре.....	79
9.7.	Заштита животне средине	80
9.8.	Осигурање имовине	81
9.9.	Инспекцијски надзор	82
10.	Активности Надзорног одбора.....	82

1. Увод

Лесковачко подручје располаже најквалитетнијим подземним водама, захваљујући чему је снабдевање становништва водом, дуго вршено из локалних захвата, углавном бунара и ручних пумпи. Формирањем предузећа за снабдевање града Лесковца водом, јануара 1954. године, започиње етапа интензивног експлоатисања резерви подземних вода.

Дугорочна и трајна оријентација за снабдевање водом града Лесковца и насељених места, решена је завршетком и пуштањем у рад 21.04.2011. године водосистема “Барје”. Његова изградња обезбедила је здраву, хигијенски исправну воду многим будућим генерацијама.

Данас, ЈКП Водовод Лесковац представља организационо и структурално сложено предузеће чији је основни задатак прерада и дистрибуција воде и пречишћавање отпадних вода на територији града Лесковца. Водоснабдевање се обезбеђује из регионалног водосистема “Барје”, који се састоји из акумулације запремине 40,67 милиона m^3 воде и постројења за прераду воде “Горина” са укупним капацитетом од 840 l/s . Постројење представља сигуран и поуздан систем прераде воде.

У развоју предузећа значајни догађаји су:

- завршетак пројекта и изградње канализационе мреже током 1959. године,
- изградња главних колектора за канализациону мрежу током 1974. године,
- формирање сопствене лабораторије за испитивање квалитета воде 1966. године,
- почетак рада водосистема “Барје” 2011. године,
- завршетак пројекта и изградња канализационог колектора током 2021. године,
- завршетак пројекта изградње и пуштања у рад ППОВ у Богојевцу са гарантним периодом током последњег квартала 2023. године.

Највећи део градске канализације је општег типа каналисања, за прихват фекалних вода домаћинства, индустрије и атмосферских вода са коловоза. Све отпадне воде се градским канализационим колектором доводе до Постројења за пречишћавање отпадних вода – ППОВ у Богојевцу, где се након третмана упуштају у реципијент Јужну Мораву.



Пословно име: Јавно комунално предузеће Водовод, Лесковац

Скраћено пословно име: ЈКП Водовод Лесковац

Седиште: Лесковац

Улица и број: Пана Ђукића 14

Матични број: 07204752

ПИБ: 100524193

e-mail: office@vodovodle.rs

Шифра делатности: 36.00

Претежна делатност: Сакупљање, пречишћавање и дистрибуција воде.

2. Органи управљања

Органи управљања у ЈКП Водовод су:

- Надзорни одбор, и
- Директор

Надзорни одбор Јавно комуналног предузећа има три члана и то председника и чланове надзорног одбора, од којих је један члан из реда запослених. Председника и члана именује Скупштина града Лесковца као оснивач и титулар власништва над својином предузећа.

Надзорни одбор ЈКП Водовод-а Лесковац ради у саставу:

Име и презиме	Образовање	Ниво управљања	Именовање
Зоран Јовић	дипл.екон.	Председник	Решење бр. 060-52/25-I од 04.12.2025. године.
Милан Димитријевић	дипл.инж.арх.	Члан	Решење бр. 060-37/25-I од 25.09.2025. године.
Бранислав Ђорђевић	маст.инж.инф. техн.	Члан из реда запослених ЈКП Водовод-а	Решење бр. 060-37/25-I од 25.09.2025. године.

Табела 1. Састав надзорног одбора

На функцију директора предузећа именована је Маја Милошевић Милојић, дипл. инж. арх., решењем Скупштине града Лесковца број 060-28/24-I од 28.06.2024. године.

Руководство предузећа чине:

- Бобан Стефановић, дипл. инж. маш. - извршни директор прераде воде,
- Вања Кузмановић, дипл. инж. грађ. - извршни директор техничких послова,
- Татјана Филиповић, дипл. екон. - извршни директор финансијско-комерцијалних послова и
- Нинослав Костић, дипл. прав. - извршни директор правних и општих послова.

3. Систем управљања квалитетом

ЈКП Водовод Лесковац успешно је спровело процес ресертификације, чиме је још једном потврђена посвећеност предузећа највишим стандардима квалитета и безбедности. Да би једно предузеће стекло и одржало системе менаџмента SRPS ISO 9001:2015 и HACCP, неопходно је испунити строге критеријуме. Ови системи нашем Граду и свим корисницима пружају сигурност кроз целокупан систем производње воде за пиће - од акумулације, транспорта, прераде и хлорисања, па све до испоруке и дистрибуције

крајњим потрошачима.

Надлежна институција „Management Systems Certification“ Србија извршила је ресертификациону проверу Система менаџмента квалитетом SRPS ISO 9001:2015 и Система за здравствену безбедност воде као хране HACCP SASC/RCP 1-1969 rev. 4 (2003).

Ресертификациона провера и контрола HACCP система обухватиле су целокупно подручје примене међународних стандарда у оквиру нашег пословања, укључујући: производњу и дистрибуцију воде за пиће, анализу отпадних вода и изградњу и одржавање водоводних и канализационих система. Током провере, посебна пажња посвећена је кључним процесима који гарантују квалитет услуге и стабилност система: Технички сектор: Производња и дистрибуција воде, одржавање комплетне инфраструктуре, изградња објеката, мреже и прикључака.

Рад са корисницима: Процес прикључења и искључења са мреже, утврђивање захтева корисника, као и процеси обрачуна и наплате.

Управљање и подршка: Менаџмент људским ресурсима, процеси набавке, континуирано праћење и мерење производа, као и опште управљање системом квалитета.

Успешним испуњавањем ових критеријума, ЈКП Водовод Лесковац још једном је доказало да су сигурност наших потрошача и квалитет воде коју испоручујемо апсолутни приоритети.

Проверавачи су вршили директну контролу примене стандарда на самим објектима, у разговору са запосленима и кроз детаљну анализу процеса рада. Контрола је спроведена према веома строгим критеријумима међународних стандарда, који обухватају:

- Контекст организације - анализу односа према интерном и екстерном окружењу;
- Liderство - посвећеност руководства и стручних сарадника континуираном унапређењу квалитета;
- Планирање - стратешко и оперативно планирање свих пословних процеса;
- Подршку процесима рада - обезбеђивање неопходних ресурса и инфраструктуре;
- Реализацију - производњу воде и пружање услуга у складу са прописаним захтевима;
- Вредновање перформанси - праћење резултата на основу утврђених циљева пословања;
- Управљање ризицима - препознавање потенцијалних изазова и стално побољшање процеса рада.

Приликом представљања завршног извештаја, екипа стручних проверавача истакла је да током контроле нису установљене неусаглашености у односу на захтеве стандарда. Овакав исход потврђује да је систем у потпуности функционалан и усклађен са најстрожим међународним нормама. Тим извештајем је званично и успешно завршена ресертификација за стандарде SRPS ISO 9001:2015 (Систем менаџмента квалитетом) и HACCP SASC/RCP 1-1969 rev. 4 (2003) (Систем за безбедност воде као хране).

Овај успех је резултат заједничког рада пословодства и свих запослених у ЈКП Водовод Лесковац, који својим свакодневним ангажовањем осигуравају да грађани Лесковца добијају воду врхунског квалитета, потпуно безбедну за употребу.

Уз опште задовољство организацијом, квалитетом и ефикасношћу производње, проверавачи су похвалили ЈКП Водовод Лесковац а Постројење за прераду воде „Горина“ издвојено је као пример техничке изврности. Констатовано је да се одржавање спроводи плански и систематично, уз вођење прецизне документације и записа о свим реализованим активностима.

Ове похвале су додатни подстрек нашем колективу да настави са преданим радом, јер само кроз транспарентно пословање и сарадњу са корисницима можемо осигурати дугорочну стабилност и квалитет нашег водоводног система.

4. Законска регулатива

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

- Закон о јавним предузећима ("Сл. гласник РС", бр. 15/2016 и 88/2019),
- Закон о привредним друштвима ("Сл. гласник РС", бр. 36/2011, 99/2011, 83/2014 - др. закон, 5/2015, 44/2018, 95/2018, 91/2019, 109/2021 и 19/2025),
- Закон о јавној својини ("Сл. гласник РС", бр. 72/2011, 88/2013, 105/2014, 104/2016 - др. закон, 108/2016, 113/2017, 95/2018, 153/20 и 94/24),
- Закон о комуналним делатностима ("Сл. гласник РС", бр. 88/2011, 104/2016, 95/2018 и 94/24),
- Закон о локалној самоуправи ("Сл. гласник РС", бр. 129/2007, 83/2014 - др. закон, 101/2016 - др. закон, 47/2018 и 111/21 - др. закон),
- Закон о водама ("Сл. гласник РС", бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 - др. закон),
- Закон о енергетици ("Сл. гласник РС", бр. 145/2014 и 95/2018 - др. Закон 40/2021, 35/2023 и др. закон, 62/2023 и 94/24, 109/25-др. закони),
- Закон о заштити животне средине ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. Закон и 94/24 - др. закон),
- Закон о заштити потрошача ("Сл. гласник РС", бр. 88/2021),
- Закон о слободном приступу информација од јавног значаја ("Сл. гласник РС", бр. 120/2004, 54/2007, 104/2009 и 36/2010 и 105/2021),
- Закон о општој безбедности производа ("Сл. гласник РС", бр. 41/2009 и 77/2019),
- Закон о безбедности и здрављу на раду ("Сл. гласник РС", бр. 35/2023),
- Закон о безбедности хране ("Сл. гласник РС", бр. 41/2009 и 17/2019),
- Закон о буџетском систему ("Сл. гласник РС", бр. 54/2009, 73/2010, 101/2010, 101/2011, 93/2012, 62/2013, 63/2013 - испр., 108/2013, 142/2014, 68/2015 - др. закон, 103/2015, 99/2016, 113/2017, 95/2018, 31/2019, 72/2019, 149/2020, 118/2021, 138/2022, 118/2021 - др. Закон, 92/23 и 94/24),
- Закон о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017, 95/2018 - аутентично тумачење и 109/2025 - др. закон)
- Закон о рачуноводству ("Сл. гласник РС", бр. 73/2019 и 44/2021 - др. закон),
- Закон о ревизији ("Сл. гласник РС", бр. 73/2019),
- Закон о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", бр. 91/2019 и 92/2023),
- Закон о финансирању локалне самоуправе ("Сл. гласник РС", бр. 62/2006, 47/2011, 93/2012, 99/2013 - усклађени дин. изн., 125/2014 - усклађени дин. изн., 95/2015 - усклађени дин. изн., 83/2016, 91/2016 - усклађени дин. изн., 104/2016 - др. закон, 96/2017 - усклађени дин. изн., 89/2018 - усклађени дин. изн., 95/2018 - др. закон, 86/2019 - усклађени дин. изн., 126/2020 - усклађени дин. изн., 99/2021 - усклађени дин. изн., 111/2021 - др. закон, 124/2022 - усклађени дин. изн., 97/2023 - усклађени дин. изн., 85/2024 - усклађени дин. изн. и 115/2025 - усклађени дин. изн.),
- Закон о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама ("Сл. гласник РС", бр. 119/2012, 68/2015, 113/2017, 91/2019, 44/2021, 44/2021 - др. закон, 130/2021, 129/2021 - др. закон, 138/2022 и 109/2025),
- Закон о посебним условима за евидентирање и упис права на непокретностима („Сл.гласник РС“ бр.91/25)

- Закон о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020, 52/2021, 62/2023 и 91/2025),
- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС", бр. 87/2018),
- Закон о одбрани ("Сл. гласник РС", бр. 116/2007, 88/2009, 88/2009 - др. закон, 104/2009 - др. закон, 10/2015 и 36/2018),
- Закон о приватном обезбеђењу ("Сл. гласник РС", бр. 104/2013, 42/2015 и 87/2018),
- Закон о оружју и муницији ("Сл. гласник РС", бр. 20/2015, 10/2019, 20/2020 и 14/2022),
- Закон о осигурању ("Сл. гласник РС", бр. 139/2014 и 44/2021),
- Закон о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018 - др. закони),
- Закон о заштити података о личности ("Сл. гласник РС", бр. 87/2018),
- Закон о прекршајима ("Сл. гласник РС", бр. 65/2013, 13/2016 и 98/2016 - одлука УС 91/2019 и 112/2022 – одлука УС),
- Закон о привредним преступима ("Сл. лист СФРЈ", бр. 4/77, 36/77 - испр., 14/85, 10/86, 74/87, 57/89 и 3/90 и "Сл. лист СРЈ", бр. 27/92, 16/93, 31/93, 41/93, 50/93, 24/94, 28/96 и 64/2001 и "Сл. гласник РС", бр. 101/2005 - др. закон),
- Законик о кривичном поступку ("Сл. гласник РС", бр. 72/2011, 101/2011, 121/2012, 32/2013, 45/2013, 55/2014 и 35/2019, 27/21- одлука УС и 62/2021- одлука УС),
- Кривични законик ("Сл. гласник РС", бр. 85/2005, 88/2005 - испр., 107/2005 - испр., 72/2009, 111/2009, 121/2012, 104/2013, 108/2014, 94/2016, 35/2019 и 94/24),
- Одлука о усклађивању Одлуке о оснивању Јавног комуналног предузећа ЈКП Водовод из Лесковца са Законом о јавним предузећима од 22.09.2016 год,
- Статут ЈКП Водовод Лесковац („Сл.гласник града Лесковца“, бр. 1/2013, 13/2013, 029/2016),
- Одлука о снабдевању воде на територији града Лесковца бр.91 од 09.01.2026. године („Сл. Гласник града Лесковца“ бр. 41 од 28.12.2025. год.)
- Одлука о сакупљању, одвођењу и пречишћавању атмосферских и отпадних вода на територији града Лесковца („Сл. Гласник града Лесковца“ бр. 41 од 28.12.2025. год.)
- Акт о процени ризика ЈКП Водовода Лесковац бр.8791 од 17.11.2021. године,
- Акт о измени и допуни акта о процени ризика бр. 8142 од 03.10.2022. године,
- Каталог личних заштитних средстава и опреме које припадају запосленима у ЈКП Водовод Лесковац бр 9800 од 16.12.2021. године,
- Измена и допуна каталога личних заштитних средстава и опреме које припадају запосленима у ЈКП Водовод Лесковац бр 8584 од 14.10.2022. године,
- Правилник о боји и саставним деловима униформе службеника обезбеђења ЈКП Водовод Лесковац бр. 2071 од 26.03.2021. године,
- Правилник о начину евидентирања, класификовања, архивирања и чувања архивске грађе и документарног материјала са листом категорија архивске грађе и документарног материјала бр, 50/22 од 21.07.2022. године,
- Листа категорија архивске грађе и документарног материјала са роковима чувања бр.11027/1 од 27.12.2022. године,
- Правилник о организацији рада и систематизацији послова и радних задатака бр. 7244 од 28.09.2021. сагласност Градоначелника бр. 2681/2021-IV од 26.10.2021. године,

- Правилник о изменама и допунама Правилника о организацији рада и систематизацији послова и радних задатака бр.5164 од 28.06.2022. године, сагласност градоначелника 1406/2022-IV од 28.06.2022. године,
- Правилник о начину евидентирања, заштите и коришћења електронских докумената бр.51/22 од 21.07.2022. године,
- Колективни уговор код послодавца бр.59 од 05.01.2023 год.
- Анекс I Колективног уговора код послодавца усвојен од стране Привременог органа града Лесковца на седници одржаној 23.11.2023. године под бр. 060-57/23-I.
- Анекс II Колективног уговора код послодавца на који је сагласност дала Скупштина града Лесковца Одлуком о давању сагласности бр. 060-57/24-I од 23.12.2024. године.
- Анекс III Колективног уговора код послодавца на који је сагласност дала Скупштина града Лесковца Одлуком о давању сагласности бр. 060-60/25-I од 26.12.2025. године.
- Правилник о хигијенској исправности воде за пиће ("Сл. лист СРЈ", бр. 42/98 и 44/99 и "Сл. гласник РС", бр. 28/2019),
- Правилник о безбедности и здравља на раду бр. 3745 од 11.06.2025. године,
- Правилник о начину решавања рекламација корисника комуналних услуга бр. 576 од 24.01.2022. године,
- Правилник о санитарно техничким условима за испуштање отпадне воде у јавну канализацију бр 06-10/17-I од 28.12.2017. године, Сл.гл.града Лесковца 29/17:
- Правилник о службеним путовањима 3647 од 19.04.2024. године,
- Правилник о коришћењу службених мобилних телефона и СИМ картица у ЈКП Водовод Лесковац бр. 3013 од 12.05.2020. године,
- Правилник о трошковима репрезентације бр 2/16 од 05.01.2016. године,
- Правилник о поступку провере алкохолисаности запослених у ЈКП Водовод бр. 461 од 19.01.2023. године,
- Правилник о ближем уређивању поступка јавне набавке у ЈКП Водовод Лесковац 28/25 од 24.06.2025. год,
- Правилник о заштити података о личности бр.4343 од 21.06.2021. године,
- Правилник о безбедности информационо-комуникационог система ЈКП Водовод 64/18 од 02.11.2018. године,
- Правилник о наплати доспелих потраживања број 906 од 11.02.2025.године,
- Правилник о финансијском управљању и контроли у ЈКП Водоводу Лесковац број 29/25 од 24.06.2025.године,
- Правилник о начину и роковима вршења пописа имовине и обавеза и усклађивања књиговодственог стања са стварним стањем у ЈКП Водовод Лесковац број 56/1-25 од 30.10.2025. године,
- Правилник о рачуноводству и рачуноводственим политикама бр. 61/25-1 од 13.11.2025. године,
- Кодекс пословног понашања и пословне етике бр 4006 од 25.04.2017. године,
- Програм за оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад бр.4682 од 13.06.2022 год.
- Упутство за безбедан и здрав рад,
- План заштите од удеса, бр.10807 од 20.12.2022.год.,
- План заштите и спасавања бр.5577 од 29,08,2025 год.
- Процена ризика од катастрофа бр.4848 од 30.07.2025.год.,
- Политика квалитета од 30.11.2017 године,
- План управљања отпадом бр.1042 од 06.02.2023. године,

- Акт о процени ризика и заштити лица, имовине и пословања бр. 6743 од 05.08.2024. године,
- Пословник о раду Надзорног одбора бр. 65/23 од 27.10.2023.године,
- План спровођења обуке у области спречавања корупције и јачање интегритета у ЈКП Водовод Лесковац бр.7867 од 20.09.2023 године,
- План управљања ризицима од повреде принципа родне равноправности ЈКП Водовода Лесковац за 2026.годину заведен под бројем 8899 од 29.12.2025. године.
- Извештај о спровођењу плана управљања ризицима од повреде принципа родне равноправности ЈКП Водовода Лесковац за период од 01.01.2025. године до 31.12.2025. године, заведен под бројем 8885 од 29.12.2025. године.

5. Организација предузећа

ЈКП Водовод је организован тако да чини економску целину која у свом саставу има четири сектора који послују преко организационих служби и то:

- Сектор прераде воде,
- Сектор техничких послова,
- Сектор финансијско-комерцијалних послова,
- Сектор правних и општих послова.

У извештајном периоду ЈКП Водовод Лесковац је редовно и без застоја обављало своју претежну делатност: сакупљање, пречишћавање и дистрибуција хигијенски исправне воде за пиће корисницима.

У извештајном периоду усвојен је извештај друге надзорне контроле од стране сертификационе куће TÜV NORD GROUP којим је потврђена даља сертификација предузећа.

Јавно комунално предузеће Водовод Лесковац налази се на самом врху по оцени индикатора транспарентности са 78,3 процента. Ово је констатовала организација Транспарентност Србија представљајући резултате истраживања „Локална јавна предузећа – колико је стручан менаџмент, колико се поштује закон и како су рангирана по индексу транспарентности“. Истраживање је обухватило укупно 61 предузеће из 25 градова и општина.

Подаци су се углавном прикупљали путем сајта Града Лесковца, као оснивача, и веб страница јавних предузећа, као и помоћу захтева за приступ информацијама од јавног значаја. Позитивно је оцењена чињеница да на градском сајту постоји страница посвећена јавним предузећима, где се налазе основни подаци, као и могућност преусмеравања на почетну страницу јавних предузећа.

Када је реч о просечној транспарентности предузећа по градовима, Лесковац се налази на петом месту са 62,8 одсто. Испред Лесковца су Ужице, Крагујевац, Рашка и Велико Градиште.

Иначе, истраживање је спроведено у склопу пројекта „Унапређење професионалног управљања у локалним јавним предузећима“, подржаног од стране Амбасаде Савезне Републике Немачке у Београду.

6. Сектор прераде воде

Сектор прераде воде обавља кључне послове у систему управљања водним ресурсима, са циљем да се обезбеди хигијенски исправна вода за потрошаче и заштита животне средине кроз правилно третирање и враћање отпадних вода у природу и обухвата све активности које се односе на управљање, коришћење и заштиту водних ресурса.

Сектор прераде воде има кључну улогу у очувању јавног здравља, заштиту природних ресурса и унапређењу квалитета живота.

Кроз ефикасно управљање процесима и стално унапређење технологија, сектор доприноси одрживом развоју заједнице и заштити вода као драгоценог природног богатства.

Циљ је да се вода користи рационално и одрживо, у корист људи, привреде и природе и одговорно управља водама, где су сви грађани, привреда и институције укључени у очување и заштиту водних ресурса како би у будућности све заједнице биле снабдевене чистом водом, а екосистеми очувани и здрави.

Активности сектора обухватају:

- Управљање акумулацијом Барје у погледу заштите од поплава и рационално коришћење вода;
- Захватање и прераде сирове воде из изворишта (акумулација „Барје“);
- Примену физичко-хемијских процеса прераде воде (коагулација, флокулација, филтрација и дезинфекција);
- Управљање постројењима за прераду воде и одржавање техничке исправности опреме;
- Континуирано праћење и контрола квалитета воде у свим фазама процеса у складу са важећом законском регулативом;
- Спровођење мера заштите од загађења и оптимизацију процеса прераде воде ради смањења потрошње хемикалија, енергије и ресурса;
- Обезбеђивање континуитета у снабдевању становништва и привреде водом;
- Сарадњу са надлежним институцијама у области контроле квалитета воде за пиће;
- Пријем и третман комуналних и индустријских отпадних вода;
- Примену механичких и биолошких процеса пречишћавања отпадних вода;
- Управљање радом и одржавање постројења за пречишћавање отпадних вода;
- Обраду и збрињавање муља насталог у процесу пречишћавања отпадних вода;
- Контролу квалитета отпадних вода које се испуштају у јавну канализацију;
- Праћење квалитета испуштених вода у реципијент;
- Спровођење мера заштите вода и очувања екосистема;

Циљ сектора прераде воде је обезбеђење стабилног, безбедног и економичног система водоснабдевања и пречишћавања отпадних вода, уз стално унапређење процеса и заштиту животне средине.

6.1. Светски дан вода

У сусрет обележавања Светског дана вода 22. марта. ЈКП Водовод Лесковац и Центар за стручно усавршавање у образовању Лесковац и ове године низом активности дали су допринос у обележавању овог еколошког датума.

Једна од активности одржана је 20.03.2025. године у Центру за стручно усавршавање у образовању, ради се о манифестацији са интерактивним поставкама поводом обележавања Светског дана вода са темом „Сачувајмо глечере“ где су учешће дала деца и васпитачи из предшколских установа „ВИЛ“, „Биберче“, „Агнес“ и „Плави чуперак“ и запослени у ЈКП „Водовод“ Лесковац.

Затим је 21.03.2025. године представљен мурал исцртан на зиду у дворишту Основне школе „Јосиф Костић“ са темом дани вода, а истог дана ученици Хемијско-

технолошке школе “Божидар Ђорђевић Кукар” посетили су акумулацију „Барје“ и постројење за прераду воде у Горини.

Светски дан вода, 22. март, установила је Генерална скупштина Уједињених нација 1992. године, а од 1993. у свету почиње обележавање тог еколошког датума. Овим даном Уједињене нације желе да подсети на важност заштите вода и на недостатак воде за пиће у многим крајевима света.

Светски дан вода обележава се широм света како би се подигла свест о значају и очувању вода и подсетило на недостатак воде за пиће у многим крајевима света. Овај дан подстиче појединце, организације и владе да предузму акције у решавању глобалних изазова у вези са водом, од очувања воде и санитације до отпорности на климу и обнове екосистема.

Светски дан вода служи као глобални подсетник на критичну потребу за очувањем и одговорним управљањем овим драгоценим ресурсом. Вода је темељ живота и основни састојак сваког живог бића. Зато је потребно да је стално штитимо али и штедим, сваки дан, на сваком месту и у свакој прилици.

Климатске промене утичу и на нашу животну околину, а пре свега на очување водних ресурса што се може видети и на самом примеру акумулације „Барје“ из које се водом снабдева град Лесковац и 39 насељених места на територији града и ако у нашој околини немамо глечера али њихов утицај на глобалну климу утицао је на недостатак падавина па самим тим и на смањење дотицаја воде у акумулацију. Општа оцена је да је квалитет воде у акумулацији добар, да припада II класи категорије квалитета и да задовољава критеријуме површинских вода намењених водоснабдевању уз одговарајуће методе обраде.

6.2. Служба одржавања акумулације “Барје”

Регионални водосистем „Барје“ представља кључно извориште за водоснабдевање града Лесковца и околних насеља, тј. преко 90.000 хиљада становника, са тенденцијом даљег проширења.

Систем се састоји из:

- површинске акумулације „Барје“, укупне запремине $40,67 \times 10^6 \text{ m}^3$ воде,
- цевовода сирове воде, дужине 5,5 km Ø 850 од акумулације Барје до ППВ „Горина“,
- постројења за прераду воде „Горина“, капацитета 840 l/s чисте воде (2x420 l/s),
- магистралног цевовода чисте воде укупне дужине 18,5 km Ø 900 од ППВ „Горина“ до резервоара „Рударска коса“,
- резервоара чисте воде у Вучју капацитета 3.500 m^3 воде, и
- резервоара чисте воде у Рудару капацитета 12.500 m^3 воде.



Служба одржавања акумулације „Барје“ обавља послове надзора, руковања и одржавања опреме на објектима бране, праћењу и контроли нивоа воде у акумулацији, активностима одбране од поплава, екологије, заштите животне средине и одржавање зона санитарне заштите и друге послове из оквира одржавања.

Све редовне активности на одржавању опреме и уређаја на акумулацији Барје врше се у складу са „Упутством за руковање режимом рада целокупне опреме за време експлоатације бране израђеним 1992. године од стране „Енергопројект“ Београд којим је прописан начин руковања целокупне опреме за време експлоатације бране „Барје“.

Напред наведене активности, дефинисане су Уговором о редовном одржавању водних објеката за заштиту од поплава на водној јединици „Јужна Морава-Лесковац“ на деоници М.10.9. - брана "Барје", и поверене су ЈКП Водовод Лесковац од стране ЈВП „Србијаводе“ Београд, за 2025. годину. Вредност Уговора за 2025. годину износи 7.917.552,00 динара без ПДВ-а, односно 9.501.062,40 динара са ПДВ-ом.

Анексом 1 напред наведеног уговора повећан је обим радова у односу на основни уговор у износу од 1.680.351,40 динара без ПДВ-а, односно 2.016.421,68 динара са ПДВ-ом у складу са предмером и предрачуном радова, као и са роком за извршење услуга који је продужен до 31.03.2026. године.

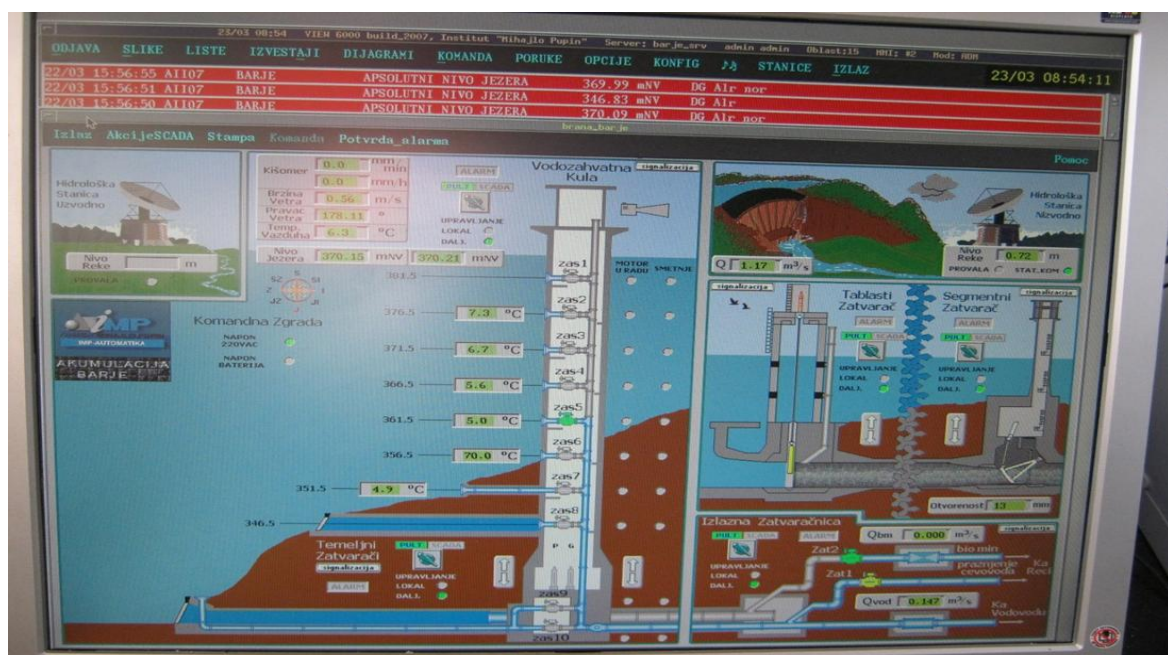


У извештајном периоду 01.01.2025-31.12.2025. године су изведени радови по напред наведеном Уговору у вредности од 9.501.062,40 динара.

Од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичке дирекције за воде дана 10.10.2025. године издато је ново Решење о издавању водне дозволе којим се утврђује начин, услови и обим захватања воде из акумулације „Барје“ на период од 5 година односно до 10.10.2030. године.

Даљинско управљање и надзор над браном и прибранским објектима, укључујући и праћење стабилности бране и основних параметара квалитета воде у акумулацији и водозахватним објектима прати се преко СКАДА система из објекта командне зграде.

Захватање воде из акумулације за потребе водоснабдевања обавља се из водозахватне куле са десет нивоа, а који се користе у зависности од квалитета воде и нивоа акумулације.



Радни ниво акумулације „Барје је 370,5 m н.в. и одређен је условима из водне дозволе за акумулацију „Барје“.

Минимални и максимални нивои воде у акумулацији "Барје" по месецима за период 2015.-2025. година													
		ЈАНУАР	ФЕБРУАР	МАРТ	АПРИЛ	МАЈ	ЈУН	ЈУЛ	АВГУСТ	СЕПТЕМБАР	ОКТОБАР	НОВЕМБАР	ДЕЦЕМБАР
2025	max	366,06	366,11	366,68	370,24	371,09	371,01	369,98	368,20	366,48	366,90	374,73	374,39
	min	365,34	365,94	365,94	367,17	370,29	370,13	368,27	366,55	365,05	365,01	366,61	370,40
2024	max	369,04	369,39	371,34	371,12	372,25	370,85	370,40	368,82	366,86	365,65	364,30	365,37
	min	368,28	369,04	369,35	370,88	370,85	370,26	368,39	366,74	365,67	364,38	363,59	364,12
2023	max	371,25	371,71	372,47	371,92	371,81	371,24	371,09	370,13	368,42	366,77	365,11	368,31
	min	369,88	369,96	371,15	370,77	370,79	370,59	370,18	368,49	366,81	365,04	364,55	365,14
2022	max	370,00	372,82	372,46	372,50	372,16	372,12	371,88	371,26	370,48	370,15	370,65	371,80
	min	369,53	370,00	371,77	371,57	371,74	371,76	371,30	370,51	370,10	369,44	369,03	370,33
2021	max	373,20	372,04	371,90	371,93	371,97	371,81	370,91	370,61	369,13	367,72	367,32	369,34
	min	368,03	369,75	370,16	370,47	371,43	370,91	370,60	369,19	368,01	367,35	366,43	366,61
2020	max	364,56	369,16	374,11	373,64	373,05	377,94	374,95	371,09	370,82	369,75	369,12	368,34
	min	363,76	364,02	369,26	373,03	372,60	372,43	371,05	370,87	369,77	369,15	368,39	367,85
2019	max	368,89	372,11	371,96	372,28	372,04	371,63	371,22	370,18	368,87	367,47	366,09	365,04
	min	366,97	369,08	371,63	371,61	371,53	371,27	370,20	368,93	367,49	366,12	365,03	364,42
2018	max	371,68	372,24	373,54	372,97	371,50	371,38	371,50	372,53	370,62	369,02	367,47	367,30
	min	370,57	370,86	370,32	371,01	370,92	371,05	370,99	370,69	369,15	367,51	366,54	366,52
2017	max	370,38	374,16	373,99	372,31	371,51	371,27	369,87	368,86	367,48	366,47	366,38	371,32
	min	370,13	370,13	371,71	371,34	370,49	370,26	368,93	367,69	366,50	366,26	365,00	366,70
2016	max	370,46	371,14	374,31	372,43	372,44	372,60	372,37	371,97	371,11	370,00	373,36	371,41
	min	367,96	370,17	371,22	372,19	371,90	372,37	371,90	371,18	370,05	369,41	369,13	370,40
2015	max	375,14	376,53	376,74	376,72	372,38	370,72	370,53	369,55	368,44	368,94	368,03	368,35
	min	371,00	372,48	372,21	372,25	370,68	370,19	369,60	368,48	367,60	367,36	367,06	368,07

Табела 2. Ниво воде у акумулацији „Барје“ исказано у m н.в. (метри надморске висине)

Ниво воде у акумулацији "Барје" одржава се у границама "слободне неприкосновене резерве за прихват поплавног таласа (између кота 370,50 m н.в. и 379,00 m н.в.)" прописаним Решењем о издавању водне дозволе којим су прописани начин, услови обим захватања воде из акумулације "Барје" издатим од стране Министарства пољопривреде шумарства и водопривреде.

Такође су истим Решењем прописани услови за одржавање биолошког минимума Реке Ветернице низводно од бране којим се захтева да је потребно да се обезбеди минимално одрживи проток воде низводно од бране у количини од 0,45 m³/s у периоду великих вода, а у периоду малих вода 0,3 m³/s.

За период јануар-децембар 2025. године у акумулацији је извршен пријем од 44.812.703 m³ воде док је у реку Ветерницу из акумулације испуштана је вода ради обезбеђивања минимално одрживог протока у количини од 0,3 m³/s у складу са условима прописаним водном дозволом, а за потребе водоснабдевања 7.794.548 m³ воде.

У извештајном периоду извођени су радови на редовном одржавању објекта бране, кошење траве, сечење шибља, чишћење оптичних канала као и редовно сакупљање пластичне амбалаже на самој акумулацији.

Уговором су предвиђени посебни радови на редовном одржавању објекта бране „Барје“ и у току 2025. године укупна вредност посебних радова који су финансирани од стране ЈВП „Србијаводе“ Београд и износе 834.000,00 динара са ПДВ-ом и то:

- извршена је израда дока - заштитне гараже за чамац, чија укупна вредност износи 606.000,00 динара,
- извршена је израда металне оgrade на крову водозахватне куле у износу од 108.000,00 динара,

- извршена је реконструкција крова на решеткастој кули улазне грађевине од пластифицираног лима. Вредност радова је 120.000,00дин.

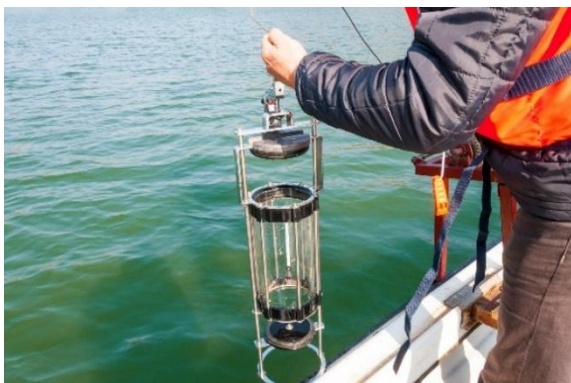
Од стране ЈВП Србијаводе Београд -ВПЦ Морава Ниш, поред обавеза предвиђених Уговором о редовном одржавању водних објеката за заштиту од поплава на водној јединици „Јужна Морава-Лесковац“ на деоници М.10.9. - брана "Барје"извршено је и:

- сервисирање сегментног хидрауличног агрегата и том приликом замењени су сви вентили, заптивне гумице, семеринзи, мерачи притиска и прохромске потисне цевне инсталације на самом хидрауличном агрегату, замењено је и хидраулично уље у истом у количини од 600 литара. Вредност изведених радова је око 2.000.000,00 динара,
- извршен је ремонт електро ормана и електроинсталације у сегментној кули и повезивање оптичким каблом са командном зградом. Вредност изведених радова је око 6.500.000,00 динара,
- извршено је сервисирање сегментног затварача и замена заптивних гума на самом затварачу. Вредност изведених радова је 1.600.000,00 динара.

6.3. Мониторинг квалитета воде акумулације “Барје”

Узорковање акумулације „Барје“ у оквиру редовног мониторинга обавља се једном месечно. Физичко-хемијске и хидробиолошке анализе воде обављају се у интерној физичко-хемијској и хидробиолошкој лабораторији постројења за прераду воде у Горини.

У извештајном периоду констатовано је присуство 26 токсонемских врста из 4 раздела алги. Имајући у виду да је акумулација „Барје“ у протеклој години имала одличан квалитет воде и поред ниског водостаја услед сушног лета и јесени, њихова бројност је мала и износи од 58 до 3000 cel/ml што је очекивано за ово доба године и у складу је са еколошким факторима који доминирају у хладнијим периодима године.



Зелене алге (*Chlorophyceae*) бројчано доминирају над осталим групама, док је највећи биодиверзитет забележен код групе силикатних алги (*Bacillariophyceae*). Присутно је 16 њихових врста што је последица условљена вероватно сушним периодом године него иначе и мањим приливом воде у акумулацију.

Структура и бројност алги је релативно ниска за овај период године и у оквиру је очекиваног еколошког статуса, који директно зависи од услова животне средине који у складу са годишњим добом носи адекватне биотичке и абиотичке еколошке факторе, као што су прилив воде притокама и др. Имајући у виду да је у последњих месеци веома мало атмосферских падавина, у језеро је дошло знатно мање суспендованог и испраног

материјала из сливног подручја и резултовало је веома великом провидношћу воде од чак 6,5м.

Цијанобактерије (*Dolichospermum planctonikum*, *Cuspidotrix flos-aquae*, *Microcystis* sp. i *Planktotrix agardi*), као и њихове споре које преживљавају неповољне услове живота евидентирани су само појединачним примерцима, што је вероватно последица доброг квалитета воде у претходној години, али и као последица бистре и органски неоптерећене воде која је приспела у акумулацију у овом периоду године. Њихова бројност је мала и не представља никакав проблем за акумулацију и водоснабдевање.

Међутим почетком јесени обзиром да је ниво воде у акумулацији наставио са драстичним опадањем у просеку 5 cm дневно, у појединим узорцима воде регистровано је повећано присуство цијанобактерија од 147 до 499 cel/ml што према препорукама Светске здравствене организације може се категорисати као опасност од ниског степена цветања цијанобактерија. због чега је повећана учесталост узорковања и анализе воде из акумулације.

Након детаљнијих анализа воде утврђено је да у доњим слојевима воде, као и у самом водозахватном слоју, цијанобактерије се налазе само у траговима и не представљају никакву опасност по квалитет сирове воде и воде која се из акумулације захвата за прераду у „Постројењу за прераду воде“ у Горини.

Имајући у виду на долазак хладнијег временског периода и неповољнијих временских услова за развој алги, (ниже температуре, скраћење дана и продужетак ноћи, нове количине падавина, а нарочито почетак процеса зимске циркулације воде) у наредном периоду није било значајнијег повећање бројности цијанобактерија, које би могло озбиљније да утиче на пад квалитета воде у акумулацији.

С обзиром на стање квалитета воде, није било потребе за додатним анализама испитивања присуства цијанотоксина у сировој и питкој води у Институту „др. Милан Јовановић-Батут“.

Касни јесењи и зимски период карактерисан је обилним падавинама, што је резултовало надокнадом испуштене воде из акумулације и повећањем нивоа воде у њој.

Са великим количинама воде у акумулацију је приспела и знатна количина муља, наноса и другог суспендованог материјала. Мутноћа воде је знатно повећана, али манипулацијом захватања воде за водоснабдевање са повољнијих дубина није било знатнијег утицаја на квалитет питке воде, прерађене на „Постројењу за прераду воде“ у Горини.

У односу на задњих неколико година приметна је значајно повећана количина отпадне пет амбалаже која је приспела у акумулацију са овим обилнијим приливом воде. Порекло ове врсте наноса је из планинских села у сливу реке Ветернице, која се налазе у делу сливног подручја који припада територији града Врања.

Са аспекта водоснабдевања, у досадашњем периоду године, и поред ниског водостаја, вода у акумулацији је одличног квалитета са великом дубинском провидношћу и потпуно је безбедна за коришћење.

6.4. Служба прераде питке воде



Служба прераде питке воде своје послове обавља на Постројењу за прераду воде које се налази у насељеном месту Горина.

Снабдевање Града Лесковца хигијенски исправном водом за пиће одвија се преко Регионалног водосистема „Барје“.

Сирова вода која се захвата са акумулације „Барје“, са могућношћу избора 10 нивоа воде по дубини саме акумулације, на ППВ се доводи цевоводом дужине 5,5 km.

Постројење за прераду воде налази се у атару насељеног места Горина капацитета 840 l/s снабдева се сировом водом доведеном из акумулације “Барје” гравитационим цевоводом низводно од акумулације и садржи, с аспекта процеса, фазе бистрења, филтрације, дезинфекције и треман муља.

Процес прераде сирове воде се састоји од предозонизације, коагулације и флокулације, таложења, филтрације и дезинфекције (хлорисања) пре и непосредно по испоруци чисте воде у дистрибутивну мрежу.

Након предозонизације, пре проласка кроз таложницу и пешчане филтере, сирова вода се по потреби третира алуминијум сулфатом као коагулантом и полиелектролитом као флокулатором. Филтрација се врши након бистрења воде у осам филтрационих поља, који су формирано као брзи гравитациони филтери са двослојном филтерском испуном од тзв. туфа и кварцног песка. Након филтрације, пре испоруке у дистрибутивни део мреже, у резервоару чисте воде додаје се гасни хлор у циљу завршне дезинфекције.

У оквиру објекта за бистрење налазе се уређаји за складиштење, припрему раствора и дозирање следећих хемикалија: сумпорне киселине, озона, Ал-сулфата, полиелектролита, креча и хлора.

ППВ „Горина” почело је са радом 21.04.2011. године. Капацитет постројења износи 840 l/s захваћене (сирове) воде (2x420 l/s).



Комплетно управљање и надзор над процесним линијама као и водоводним системом од бране „Барје“ до резервоара „Рударска коса“ и „Вучје“, врши се преко SCADA система и PLC уређаја.

Гравитационим цевоводом питка вода се са ППВ “Горина” допрема резервоарима “Рударска коса”. Цевовод чисте воде је пречника 900 mm у дужини од 4.040 m до одвојка за насеље Вучје и пречника 850 mm у дужини од око 13 km од одвојка за Вучје до резервоара „Рударска коса“. Капацитета резервоара “Рударска коса” износи 12.500 m³ и налази се код Лесковца. Одвојак за Вучје код села Жабље је дужине 2,13 km и пречника 350 mm. Капацитет резервоара “Вучје” износи 3000 m³.

Изграђен цевовод у дужини од 18.200 m пролази поред више насељених места: Горине, Жабљана, Стројковца, Великог Трњана и Рудара.

ППВ располаже одговарајућим кадром и савременом опремом за управљање процесом прераде и праћења параметара квалитета воде (физичко-хемијских, микробиолошких, односно бактериолошких) у реалном времену.

До 2023. године просечна годишња производња воде износила је око 280 l/s, са пиком потрошње у летњим месецима до 360 l/s. Због енормно високих температура током летњих периода у току 2024. и 2025. године, експлоатисано је око 400 l/s у пику потрошње.

У извештајном периоду прерађено је 9.471.966 m³ воде (300 l/s). Испоручена количина воде потрошачима преко резервоара „Рударска коса“ и „Вучје“, износи 8.795.698 m³ воде (279 l/s), што је за 3,1 % мање у односу на исти период прошле године (9.079.776m³).

Утрошак хемијских средстава која се користе у процесу прераде воде у складу је са планираним количинама за овај период, и директно зависи од квалитета сирове воде која се захвата са акумулације “Барје”. Потрошња Al-сулфата била је за 7,4% већи у

односу на 2024.године, анјонског полиелектролита већи за 9,5 %, док су утрошци течног кисеоника и течног хлора били мањи за 2,7%, односно 3,5 %.

За потребе прераде сирове воде која се захвата из акумулације „Барје“ у току 2025. године утрошена су хемијска средства у вредности од 17.675.479,00 динара без ПДВ, односно 21.210.583,00 динара са ПДВ.

За извештајни период за потребе прераде воде утрошено је 557.467 kWh електричне енергије (са пројекцијом за децембар 2025. године) док је у 2024. години за исти период утрошено 546.940 kWh електричне енергије.

ПРИКАЗ ОСТВАРЕНОГ ОБИМА ПРОИЗВОДЊЕ И УТРОШКА ХЕМИЈСКИХ СРЕДСТАВА И ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА 2025. ГОДИНУ							
Месец	Физички обим прераде воде	Испоручена количина воде	УТРОШАК ХЕМИЈСКИХ СРЕДСТАВА				Електрична енергија
			Течни кисеоник	Анјонски полиелектролит	Алуминијум сулфат	Хлор	
			<i>m³</i>	<i>m³</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>	
Јануар	816.898	760.582	9.000	160	33.000	1.000	64.957
Фебруар	726.521	666.806	8.000	140	25.000	900	62.620
Март	775.956	711.852	8.500	150	27.000	950	51.196
Април	734.988	684.490	8.000	150	24.000	1.000	44.364
Мај	760.314	707.135	8.500	155	25.000	1.050	38.261
Јун	833.123	784.094	8.500	180	27.000	1.100	32.840
Јул	927.481	869.331	10.000	190	28.500	1.000	35.813
Август	869.846	806.872	10.000	180	25.500	1.000	34.950
Септембар	787.954	741.104	7.000	150	23.500	1.000	33.027
Октобар	788.551	730.322	8.000	170	29.200	1.100	47.615
Новембар	726.261	665.020	7.700	175	47.200	1.000	49.761
Децембар	724.073	668.090	7.500	182	48.500	1.000	62.063
Укупно	9.471.966	8.795.698	100.700	1.982	363.400	12.100	557.467

Табела 3. Приказ оствареног обима прераде воде, утрошка хемијских средстава и електричне енергије за период 01.01. - 31.12.2025. године

6.5. Испитивање квалитета питке воде

Квалитет воде је предмет редовног мониторинга интерне лабораторије ЈКП Водовод Лесковац, чији се рад превасходно заснива на праћењу самог процеса прераде воде по фазама као и квалитета финалне воде која се испоручује потрошачима.

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

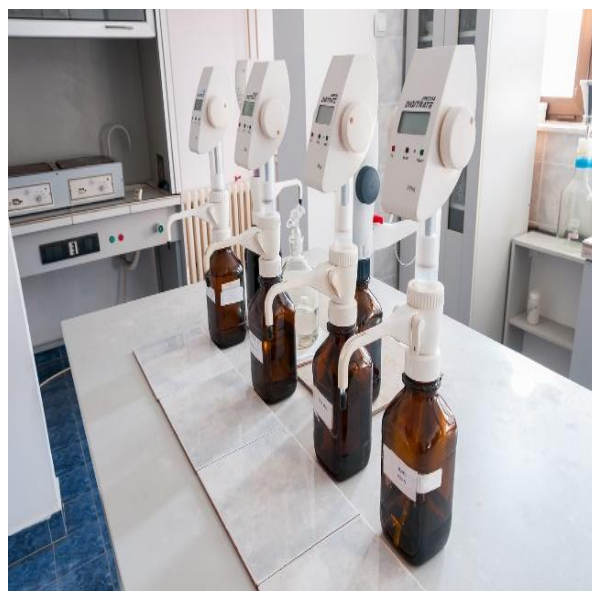
У складу са Правилником о хигијенској исправности воде за пиће („Службени лист СРЈ”, бр. 42/98 и 44/99 и „Службени гласник РС”, број 28/19), хигијенска исправност воде коју ЈКП Водовод Лесковац захвата, прерађује и испоручује потрошачима, контролише се и од стране Завода за јавно здравље Лесковац, и то шест пута месечно са по 11 узорака.

Други вид контроле је периодични преглед воде који ради Градски завод за јавно здравље Београд два пута годишње (на шест месеци) са укупно 22 узорка воде, а који обухвата проширену анализу воде уз контролу физичко-хемијских, микробиолошких и биолошких параметара. Преглед обухвата проширену анализу воде уз контролу физичко-хемијских, микробиолошких и биолошких параметара.

Периодични преглед вода у складу са Правилником о хигијенској исправности воде се ради у приближно једнаким временским интервалима (на сваких 6 месеци). Периодични прегледи вода извршени су 03.06. и 26.11.2025. године, кад је испитивано укупно по 11 узорка, односно укупно је од стране Градског завода за јавно здравље Београд испитано 22 узорка воде у 2025. години.

Испитивани узорци воде су били исправни и у складу са одредбама Правилника о хигијенској исправности воде за пиће („Службени лист СРЈ”, бр. 42/98 и 44/99 и „Службени гласник РС”, број 28/19).

Интерна лабораторија ЈКП Водовод Лесковац врши узорковање и анализу воде 24 часа по дневном плану активности којим је тачно одређено који се параметри и у ком временском интервалу контролишу.



Дневно се уради 67-78 узорка воде у свим фазама процеса прераде воде. У протеклих девет месеци укупно је урађено 28.705 узорка, од којих је 1.351 узорка из градске мреже, а 27.189 узорка из свих фаза прераде воде и 77 узорка са акумулације „Барје“. Засејано је 1.941 узорка за микробиолошко испитивање воде.

У извештајном периоду ЗЗЈЗ Лесковац је у оквиру основног прегледа воде урадио укупно 770 узорка воде, од чега је 70 узорка површинске воде из доводне цеви са акумулације „Барје“, 210 узорка из резервоара, а 490 узорка из градске мреже док је у оквиру периодичног преглед воде који спроводи Градски завод за јавно здравље Београд два пута годишње (у јуну и новембру 2025. године) са укупно 22 узорка воде, а који обухвата проширену анализу воде уз контролу физичко-хемијских, микробиолошких и биолошких параметара.

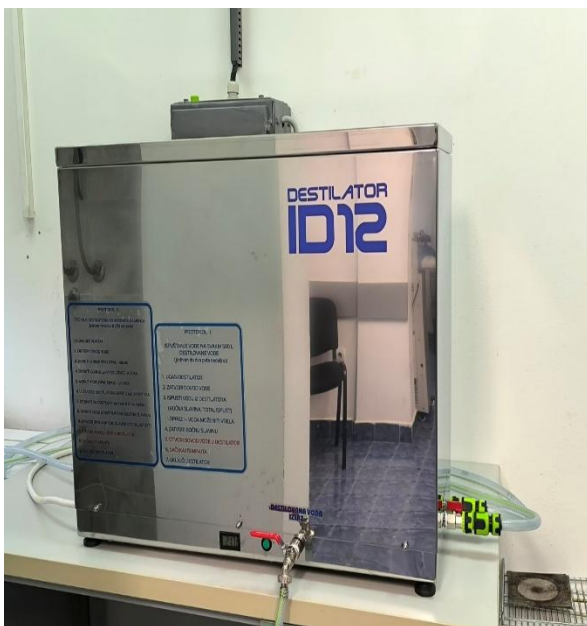


JKP Водовод Лесковац реализовао је важну инвестицију у погледу модернизације своје лабораторије за контролу квалитета воде за пиће, набавком нових уређаја – аутоклава и дестилатора, укупне вредности око 750.000,00 динара.

Ова савремена опрема значајно ће унапредити рад лабораторије, омогућавајући прецизније, брже и поузданије анализе узорака воде, што је од изузетног значаја за очување високог нивоа квалитета воде која се испоручује корисницима на територији града Лесковца.

Аутоклав врши стерилизацију лабораторијског прибора и узорака под високим притиском и температуром, чиме се обезбеђују хигијенски исправни услови рада, док дестилатор обезбеђује висококвалитетну дестиловану воду неопходну за извођење бројних анализа.

Ова инвестиција део је континуираног процеса модернизације и унапређења система контроле квалитета, са циљем да се грађанима Лесковца обезбеди здравствено исправна и квалитетна вода за пиће.



На основу добијених резултата испитивања узорака воде датим у извештајима и стручном мишљењу од стране ЗЗЈЗ Лесковац утврђено је да су сви узорци воде у складу

са националним прописима, Правилником о хигијенској исправности воде за пиће („Службени лист СРЈ”, бр. 42/98 и 44/99 и „Службени гласник РС”, број 28/19) и међународно признатим препорукама и према стручним извештајима Завода за јавно здравље Лесковац у периоду од 01.01-31.12.2025. године. Употреба такве воде дозвољена је за пиће, одржавање личне и опште хигијене, за производњу хране и исхрану животиња.

6.6. Служба одржавања постројења ППВ „Горина“

У оквиру својих активности врши се редовно праћење процеса прераде воде као и превентивно и хаваријско одржавање опреме и уређаја у оквиру ППВ „Горина“, опреме у шахтама дуж магистралног цевовода до резервоара чисте воде, као и опреме која се налази у објектима резервоара чисте воде „Рударе“ и „Вучје“.

Редовне активности службе одржавања постројења у извештајном периоду биле су усмерене на праћење и одржавање процеса прераде воде и то:

- руковање, контрола и провера исправности уређаја и опреме на постројењу,
- надзор СКАДА система регионалног водосистема „Барје“, СКАДА система водоводне мреже у граду и система видео надзора на удаљеним објектима,
- контрола рада система видео надзора.

У протеклом периоду најважније активности на одржавању опреме и уређаје у оквиру процеса прераде на постројењу у циљу непрекидног континуитета у испоруци воде за пиће корисницима биле су:

- Извршено је сервисирање мешача за воду у процесу бистрења на ППВ Горина од стране овлашћеног сервиса. Сервисирање мешача воде у процесу бистрења на ППВ Горина извршено је у складу са Уговором о набавци услуге сервиса мешача за воду на ППВ Горина, вредност услуге 716.000,00 динара без ПДВ, односно 859.200,00 динара са ПДВ. У оквиру извршења сервиса мешача за воду уговорена је и замена резервних делова, вредност добара износи 429.800,00 динара без ПДВ, односно 515.760,00 динара са ПДВ.



- У току марта месеца извршена је дезинфекција и механичко прање филтерских јединица на ППВ Горина.

- Извршено је чишћење, прање и замена раствора за натријум хидроксид на постројењу за неутрализацију вишка хлора из ваздуха.
- Извршена је замена регулатора притиска (2 ком.) на линијама за дозирање раствора алуминијумсулфата, вредност инвестиције 96.760,00 динара без ПДВ-а односно 116.112,00 динара са ПДВ-ом.
- Набавка контејнера од 800 l (1000 kg) за транспорт и складиштење течног хлора који се користи у процесу дезинфекције воде за пиће, вредност инвестиције 849.000,00 динара без ПДВ-а, односно 1.018.800,00 динара са ПДВ-ом.



- Извршена је поправка озон генератора због застоја у раду услед квара на релејима приликом нестанка електричне енергије и варијације напона у мрежи.
- Извршена је поправка филтер пресе за припрему муља након процеса бистрења.
- Извршен је сервис ремонтних вентила (ком. 2) и регулационих вентила (ком. 2) на доводним цевима сирове воде на постројење на пречнику Ø450.
- Извршено је испитивање вентила сигурности на станици течног кисеоника (3 ком) и на озон генераторима (2 ком) од стране овлашћеног сервиса.
- Извршен је ремонт пнеуматске опреме за командовање филтерским пољима.

Из свега изнетог се може закључити да су у анализираном периоду проблеми у функционисању опреме углавном решавани кроз редовно и превентивно одржавање опреме и уређаја али и преко хаваријских интервенција.

Од стране именованих тела и овлашћених институција редовно се врши испитивање и провера исправности опреме и уређаја.

У складу са одредбама закона и правилника од стране овлашћених институција редовно се врши:

- испитивање опреме под притиском од стране именованог тела,
- редовна замене сензора на уређајима за читавање процуривања опасних гасова унутар објекта (хлор и озон) од стране овлашћених сервиса,
- испитивање електричне и громобранске инсталације и ревизија трафостаница,
- испитивање уређаја противпожарне заштите,
- испитивање станица катодне заштите,
- испитивање опреме и уређаја за подизање терета,

- редовно годишње еталонирање мерних уређаја за одређивање дозирања хемијских средстава и њихова концентрација у води,
- оскултациона мерења бране “Барје”,
- проверу исправности и сервисирање опреме постројења за дозирање озона са станицом течног кисеоника од стране овлашћеног сервиса,
- редован мониторинг квалитета површинске и финалне воде,
- контрола исправности и замена уља, каишева и филтера на опреми и уређајима који се користе у процесу прераде воде (пумпе и дувалке за прање филтера, дизел агрегати, хидрауличка постројења, компресори, итд.).

6.7. Служба прераде отпадне воде ППОВ „Богојевце“



У извештајном периоду од 01.01.-31.12.2025. године на Постројењу за пречишћавање отпадне воде у Богојевцу је прихваћено и пречишћено 6.009.893 m³ док је у реку Јужну Мораву испуштено 5.888.736 m³ отпадне воде.

Средња вредност дневног хидрауличног оптерећења линије воде у извештајном периоду је 16.465 m³/дан што представља 79,40% од пројектованог хидрауличног оптерећења (количина воде на улазу у постројење).

У извештајном периоду минимални улазни проток отпадних вода на постројењу је забележен 03. фебруара 2025. године од 8.586 m³, а максимални улазни проток 07. новембра 2025. године 22.632 m³.

Месец	ЕС	Проток (m ³)	ХПК (mgO ₂ /dm ³)	БПК ₅ (mgO ₂ /dm ³)	Укупан азот (mgN/dm ³)	Укупан фосфор (mgP/dm ³)	Суспендоване материје (mg/dm ³)
Пројектоване вредности	86.000	20.736	500	250	46	7.5	295
Јануар	52.431	16.886	334,6	186,3	41,5	5,6	140,4
Фебруар	50.953	15.824	361,8	193,2	39,4	6,5	183,4
Март	48.852	15.203	367,0	192,8	41,0	6,1	171,0
Април	58.923	17.502	406,1	202,0	43,3	6,1	198,7

Мај	56.042	16.605	431,7	202,5	43,3	6,7	223,2
Јун	65.077	16.573	447,2	235,6	45,4	6,8	198,2
Јул	53.442	15.204	434,3	210,9	46,9	6,9	199,3
Август	47.488	14.902	381,3	191,2	48,1	6,7	168,3
Септембар	49.012	14.345	401,3	205,0	49,7	6,6	191,6
Октобар	45.652	15.311	367,8	178,9	42,0	6,7	180,1
Новембар	44.729	18.873	259,1	142,2	34,0	4,0	136,6
Децембар	39.564	20.324	219,1	116,8	26,8	3,2	124,1
Просечна вредност	51.064	16.464	367,6	171,4	41,8	6,0	176,2

Табела 4. Вредности улазних параметара за процесе на ППОВ

Органско оптерећење (хемијски и биолошки састав воде) у односу на пројектовану вредност на улазу износи: ВРК5 = 68,56%, НРК = 73,52%, суспендоване материје = 59,73%, укупан азот = 90,87% и укупан фосфор = 80,00%. Просечан хидраулички проток је 79,40%.

Постројење је пројектовано за капацитет од 86.000 ЕС (еквивалентних становника), а према прорачуну за извештајни период капацитет са којим ради постројење је 51.064 ЕС (еквивалентних становника).

Месец	ХПК (mgO ₂ /dm ³)	БПК ₅ (mgO ₂ /dm ³)	Укупан азот (mgN/dm ³)	Укупан фосфор (mgP/dm ³)	Суспендоване материје (mg/dm ³)
Вредности према Уредби	125	25	15	2	35
Јануар	28,0	7,6	9,7	0,9	13,9
Фебруар	35,5	7,9	12,9	1,0	16,3
Март	39,8	9,2	16,7	1,1	17,1
Април	31,9	7,0	15,9	1,0	12,2
Мај	30,2	6,3	10,2	1,1	11,9
Јун	27,2	5,9	8,9	0,7	8,7
Јул	25,0	6,7	9,4	0,7	9,5
Август	37,1	7,9	12,6	0,6	13,5
Септембар	33,8	4,9	21,5	0,8	8,8
Октобар	35,9	7,5	18,7	0,5	10,1
Новембар	25,1	4,9	12,4	0,9	8,9
Децембар	19,3	5,2	8,8	1,1	10,7
Просечна вредност	28,6	6,7	13,1	0,9	11,8

Табела 5. Вредности излазних параметара за процесе на ППОВ

Излазни параметри пречишћене воде која се испушта у реку Јужну Мораву имају смањену улазну вредност отпадних вода и то: ХПК за 92%, БПК5 за 96%, укупан азот за 69%, укупан фосфор за 85% и суспендоване материје за 93%.

Постројење постиже врло добре резултате у пречишћавању отпадне воде односно квалитет излазне воде је у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016).

Почетком фебруара долазило је до врло честих и дуготрајних прекида уласка инфлуента у постројење због високе рН вредности. Од параметара отпадне воде која је улазила у постројење нарочито је изражена висока вредност за НРК (хемијска потрошња кисеоника). Од стране непознатог загађивача дошло је до испуштања хемијски оптерећене отпадне воде током ноћи и викенда, што се одразило на повећану потрошњу кисеоника у овом периоду. Ово је имало изразито негативан утицај на стабилан рад постројења нарочито на раст и развој микробиолошког флока који је кључан за прераду отпадне воде. Све ово негативно је утицало и на успостављање стабилан систем процеса пречишћавања воде на шта утицај има и период ниских температура.

Укупан број прекида рада због улаза хемијски оптерећене воде (висока рН вредност и боја) у извештајном периоду је био 38 у укупном трајању од 4 дана 11 сати и 25 минута.

Од новијих проблема на постројењу је видно и присуство масне супстанце, која са водом прави емулзију и у виду филма плива по површинама биолошког базена. Масноће су пореклом из месне или млечне индустрије, ресторана или су из аутомеханичарских радњи и бензинских пумпи.

Један од највећих проблема у досадашњем раду постројења и даље представља велики прилив влажних марамца које изазивају загушење цевовода, застој у раду пумпи, прекиди у раду миксера у базенима и слично. Влажне марамце доспевају и у дигесторима где врше загушења прелива и рецикулационих пумпи и лош рад мешача и загушење одлива дигестора.

Све наведене ситуације угрожавају микробиолошке процесе на постројењу и директно условљавају количину продукције биогаса доводећи у питање рад постројења. Због таквог квалитета отпадне воде која долази на постројење и свих проблема који се јављају долази до појаве филаментозних бактерија идентификованих као *Microthrix parvicella*, односно бактерија која уништава добру микрофлору и утиче на ефикасност пречишћавања воде и рад дигестора.

На постројењу се предузимају све мере које услови процеса дозвољавају, а то је сакупљање површинских наслага муља, разбијање водом и повећано одвођење муља. Присуство филаментозних бактерија у дигесторима изазива појаву пене која се сузбија коришћењем воде. Пенушање за последицу има смањење концентрације суве материје у дигесторима, пад продукције биогаса и снижење температуре у дигесторима, што директно доводи до повећане потрошње енергије за њихово загревање.

Снижење температуре у дигесторима компензује се продуженим временом грејања уз помоћ котла, с обзиром на то да због смањене продукције биогаса није било довољно енергента за рад СНР јединице.

Упркос наведеним изазовима, постројење и даље постиже задовољавајуће резултате у пречишћавању отпадних вода, али је неопходно предузети додатне мере ради стабилизације процеса и обезбеђивања дугорочне самоодрживости постројења.

На улазној грађевини постројења налазе се грубе и fine решетке које заустављају сав инертан отпад који путем канализације долази до постројења. У извештајном периоду укупно су напуњена и испражњена 339 контејнера инертног отпада (просечно 33,3 контејнера месечно).

У извештајном периоду је из примарних таложника извучено је 40.182 m³ примарног муља. После угушћивања у гравитационим угушћивачима примарног муља у резервоар мешаних муљева послато је око 20.655 m³ угушћеног примарног муља. На тракастим угушћивачима вишка муља је обрађено 119.596 m³ вишка муља а у резервоар мешаних муљева послато је 14.500 m³ угушћеног вишка муља. У дигесторе из резервоара мешаних муљева послато је 30.705 m³ угушћеног муља. Тракасте филтер пресе које врше угушћивање и дехидратацију су прерадиле 34.168 m³ угушћеног дигестованог муља и 6.070 m³ микса муља, што укупно износи 40.238 m³ прерађеног муља.

За ове потребе укупно је утрошено 8.850 kg прашкастог катјонског полиелектролита.

За сузбијање водоник сулфида (H₂S) у биогасу укупно је утрошено 24.600 литара фери хлорида (FeCl₃).

Прерађени муљ се у виду муљног колача одлаже у простор за одлагање муљева. На санитарну депонију, у 2025. години је транспортовано и депоновано 2.061,1 тона муља.

Муљ настао технолошким третманом урбаних комуналних вода са линије воде и линије муља испитиван је у акредитованој лабораторији и окарактерисан је као неопасан отпад са индексним бројем према Каталогу отпада 19 08 05. ЈКП Водовод Лесковац је покренуо набавку с циљем да испита могућности даље употребе муља у складу са Правилником о условима за разврставање и утврђивање квалитета средстава за исхрану биља, одступањима садржаја хранљивих материја и минималним и максималним вредностима дозвољеног одступања садржаја хранљивих материја и о садржини декларације и начину обележавања средстава за исхрану биљака ("Службени гласник РС", бр. 30/2017., и 31/2018.), Прилог 2. део 4. Оплемењивање земљишта, Табела 4.1 Органски оплемењивачи земљишта и Уредбом о начину и поступку управљања муљем из постројења за пречишћавање комуналних отпадних вода ("Сл. Гласник РС", бр. 103/2023). Из резултата испитивања се види да муљ настао након третмана анаеробном дигестијом ОДГОВАРА по свим параметрима испитивања.

За процес пречишћавања отпадне воде је потребна велика количина електричне енергије. У наредној табели су дате вредности потрошње и производње електричне енергије у периоду од 01.01-31.12.2025. године на ППОВ по месецима.

Месец	Потрошено kWh	Износ у динарима	Произведено kWh
Јануар	169.212	3.700.971,05	7.250
Фебруар	141.971	3.128.264,98	5.831
Март	108.323	2.421.608,76	458.94
Април	103.272	2.319.720,02	55.746
Мај	105.257	2.365.510,60	68.673
Јун	121.836	2.717.856,38	53.468
Јул	130.649	2.890.846,30	44.466
Август	132.948	2.937.404,16	29.534
Септембар	111.999	2.514.531,41	31.170
Октобар	132.094	2.975.507,02	19.995

Новембар	145.307	3.236.754,16	7.020
Децембар	156.912	3.486.903,41	2.866
Укупно:	1.559.780	34.695.878,25	372.020

Табела 6. Потрошња и производња електричне енергије

Пројектована продукција биогаза је 1.832,72 Nm³/d.

У периоду од 01.01 - 31.12.2025. године произведено је укупно 262.791 m³ биогаза, што је за 53% више у односу на 2024. годину и 372.020 kW електричне енергије, што је 203% више у односу на производњу из 2024. године.

Биогаз се користи за грејање муља у дигестору преко котла, а уколико резерве биогаза дозволе укључује се и ЦХП јединица, која производи и топлотну и електричну енергију. Од марта до јуна имали смо повећану продукцију биогаза па самим тим и мању потрошњу електричне енергије.



Месец	Производња биогаза дигестор 1 (Nm ³ /h)	Производња биогаза дигестор 2 (Nm ³ /h)	Укупна количина произведеног биогаза (Nm ³ /h)	Потрошња ТНГ за рад гасног котла (kg)	Потрошња гаса на гасној бакљи (Nm ³ /h)
Јануар	9.470	11.507	20.977	0	0
Фебруар	9.378	10.281	19.659	0	0
Март	15.229	14.727	29.956	0	0
Април	16.092	16.097	32.189	0	0
Мај	16.533	16.456	32.989	0	0
Јун	12.438	13.521	25.959	0	0

Јул	8.990	12.532	21.522	0	0
Август	8.610	9.218	17.828	0	0
Септембар	9.595	8.513	18.208	0	0
Октобар	8820	10.156	18.976	0	0
Новембар	6376	7740	14.116	1.850	0
Децембар	6250	5814	12.064	1.276	0
Укупно:	127.881	134.910	262.791	3.126	0

Табела 7. Производња и потрошња биогаза и потрошња ТНГ-а

Услед прекида у снабдевању електричном енергијом од стране електродистрибуције и честих хаварија на далеководу који снабдева ППОВ електричном енергијом, основни процеси на постројењу су одржавани покретањем дизел агрегата за чије потребе је утрошено 422 литара дизел горива.

Због константног дотока хемијски оптерећене воде дошло је до значајног смањења продукције биогаза, те је ради одржавања неопходног температурног режима у дигесторима и обезбеђивања континуитета процеса анаеробне стабилизације муља, примењена ванредна мера коришћења течног нафтног гаса (ТНГ). У наведеном периоду ТНГ је коришћен у количини од 702 Nm³/h, односно укупно 3.126 kg, што је проузроковало додатне оперативне трошкове и одступање од уобичајеног режима рада постројења.

6.8. Одржавање опреме и уређаја ППОВ

Редовне активности на превентивном, редовном и хаваријском одржавању опреме и уређаја на постројењу у извештајном периоду биле су усмерене на праћењу и одржавање процеса пречишћавања отпадних вода и то:

- руковање, контрола и провера исправности уређаја и опреме на постројењу,
- надзор СКАДА система.

У протеклом периоду најважније активности на одржавању опреме и уређаја у оквиру процеса пречишћавања отпадних вода на постројењу биле су:



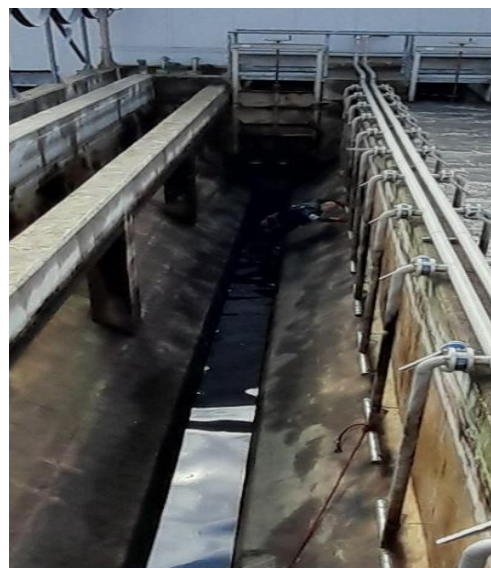
- интервенције на миксерима у биоаерационом базену,
- извршена је замена миксера у базену мешаног муља,
- интервенције на пумпи у улазној грађевини,



- интервенције на пумпи дигестованог муља,
- извршена је замена трака на ЕМУ 2,
- извршена је замена лежаја на ЕМУ 1,



- извршена је поправка пумпе за дозирање полимера на Ему 2 - замењен је механички заптивач,
- извршен је сервис и поправка НАСН инструментационе опреме, сервис W1 СНР јединица, калибрација квалитативних и квантитативних сонди на дигесторима, урађен је мали сервис свих компресора,
- извршен сервис свих сонди и трансмитера на линији воде. Једна рН сонда и једна ОРП сонда су замењени новим,
- извршена је поправка активатора протока,
- извршена је калибрација пумпе ферихлорида,
- извршена је замена горњих и доњих четки на финим решеткама,
- извршена је замена мембрана и замена црева за ваздух у аерационом базену 1,



- извршена је замена упорне споне на трактору,
- извршен је редован сервис Аума погона,
- извршени су велики сервиси на компресорима песколова,
- извршена је замена мембране на експанзионој посуди,
- извршен је редован сервис горионика котла,
- извршена је замена гуме на скреперима примарних угушћивача,
- извршена је замена и стављање у погон резервне пумпе техничке воде,
- извршена је замена пластичне облоге пужног дозатора fine решетке,
- извршена је замена пнеуматских вентила на филтер преси,
- извршена је замена гуме на скреперу примарног таложника,
- извршена је замена сајли на миксеру компензационог базена,
- извршена је замена зупчасте летве на улазној капији,
- извршена је поправка скрепера на примарном угушћивачу 1 – замењен је лежај и извршена је обрада осовине

У оквиру редовног и хаваријског одржавања хидромашинске и електро опреме и уређаја од стране овлашћених сервиса произвођача опреме издвојена су финансијска средства у износу и то за сервисирање опреме и уређаја произвођача опреме:

- GRUNDFOS – у износу од 3.903.972,46 динара без ПДВ-а односно 4.684.766,95 динара са ПДВ-ом.
- AERZEN – у износу од 413.028,22 динара без ПДВ-а односно 495.832,20 динара са ПДВ-ом.
- AUMA – у износу од 78.368,64 без ПДВ-а односно 94.080,00 динара са ПДВ-ом.
- IET - СНР јединице – у износу од 2.996.983,73 без ПДВ-а односно 3.597.819,60 динара са ПДВ-ом.

Велике проблеме у раду ППОВ представља нестабилни напон и чести краткотрајни прекиди у снабдевању електричном енергијом, јер долази до поремећаја у раду па чак и квара на осетљивој електронској опреми, а на SCADA командно управљачком систему долази до поремећаја функција управљања.

У извештајном периоду на процесној опреми вршене су интервенције из делокруга редовног и превентивног одржавања опреме и уређаја према препоруци произвођача опреме.

6.9. Испитивање квалитета отпадне воде

Лабораторија за испитивање квалитета отпадне воде обавља контролу испуштања технолошких отпадних вода индустријских корисника јавне канализације и узоркује отпадне воде пореклом из јавне канализације.



Контрола рада постројења се врши из узорака који се прикупљају током 24 сата, са динамиком узорковања на петнаест минута. Процес захватања узорака је решен аутоматским узоркивачем из сирове отпадне воде на улазу и из пречишћеног ефлуента на изливу са постројења. Осим 24 часовних композитних узорака испитују се и тренутни узорци воде и муља, захваћени из разних технолошких јединица линије воде, како би технологија добила јасну слику о развијању и функционалности биолошког процеса на ППОВ.



Муљеви који се раде су: биолошки муљ, примарни муљ, примарни угушћени муљ, микс муљева, угушћени микс муљева на улазу у тракасти угушћивач, односно филтер пресу, супернатант са филтер преса, муљ на излазу из филтер преса, односно обезводњени микс муљева, вишак муља са финалних таложника, угушћени вишак муља (ЕМО-угушћивач), муљ на улазу у дигестију, рециркулисани муљ у току дигестије, дигестовани муљ, угушћени дигестовани муљ, угушћени дигестовани муљ на улазу на филтер пресу и угушћени дигестовани муљ на излазу из филтер пресе, као и супернатант са филтер преса угушћеног дигестованог муља на улазу и излазу из филтер пресе.

У лабораторији за испитивање квалитета отпадне воде су се редовно обављале и све пратеће активности: дестилација воде, припрема раствора, контрола рада као и чишћење и одржавање апарата и уређаја који се користе у раду, развијање и увођење нових аналитичких метода, рад на апарату по Кјелдахлу, суспендоване материје и анализа квалитета муљева, алкалитет и одређивање садржаја испарљивих масних киселина, као и микроскопирање биолошког и повратног муља.

Запослени у лабораторији редовно обављају и друге активности на одржавању лабораторијских уређаја и апарата који се користе у раду.

У лабораторији за испитивање квалитета отпадне воде дневно се узоркује 15 узорака улазне и излазне воде и муља са различитих места и уради 15 анализа, односно 80 параметара дневно. У току извештајног периода урађено је 3.300 узорковања отпадних вода и муљева, 3.300 анализа, односно 16.044 параметара, 72 ванредних узорковања на ППОВ, 339 микроскопских прегледа биолошког и рецикулационог муља и 48 анализа воде са ППВ у Горини и Буковичког потока.



Акредитована лабораторија је урадила 22 анализа индустријских отпадних воде загађивача који испуштају хемијски оптерећену воду, 24 анализе улазне и излазне воде са ППОВ, 24 анализе реке Јужна Морава пре и после улива пречишћене воде, 4 квартална испитивања отпадне воде колектора у насељу Вучје и 8 испитивања реке Вучјанка пре и после улива колектора.

Планиране активности за наведени период су реализоване у потпуности.

Микроскопска анализа муља поред слике тренутног стања у систему, у погледу органске и неорганске оптерећености, садржаја кисеоника, евентуалног присуства токсичних материја, даје слику и могућност да предвидимо до којих промена може доћи у систему. Микроскопирањем су посматрани свежи, живи (нативни) и обојени препарати. Узорци муља су узимани једном недељно из аерационих базена, као и узорци рециркулисаног муља и анализирани у лабораторији. Микроскопска анализа муља укључује процену флокула, процену филаментозног раста (абуданцију) и субјективну процену филаментозног раста.

Улаз воде неадекватног састава (повећана рН вредност, присуство пене и обојене воде) био је јасно уочљив кроз микроскопску анализу активног муља, и то кроз присуство оштећених и неактивних јединки, смањену бројност микроорганизама у биолошком базену, као и кроз промене у густини, структури и компактности флокула муља. По ободима флокула биле су изражене зоне моноколонија. Микроскопска анализа обојених препарата указивала је на уобичајено до врло уобичајено присуство филаментозних микроорганизама.

У периоду од друге половине марта до друге половине априла микробиолошка слика муља била је задовољавајућа. Међутим, микробиолошке анализе узорака отпадних вода у наредним месецима, а нарочито од јула месеца, указивале су на значајно погоршање стања система. Уочени индикатори — недостатак зреле и разноврсне микрофауне, деформисане и неактивне цилијате, присуство *Spiroheta*, моноколонија, повећан број кристала и изражена обојеност — указивали су да је систем под израженим стресом услед недовољне аерације и хидрауличког и/или органског преоптерећења.

Такви услови нису омогућавали муљу да достигне зрелу и стабилну фазу са активном и разноврсном микрофауном.

Почетком месеца децембра уочен је тренд побољшања и потенцијал за опоравак активног муља. Ипак, за успостављање континуиране, стабилне и оптималне функције система неопходно је елиминисати услове који доводе до стреса, што се огледа кроз присуство *Spiroheta*, слободних ћелија, боје и кристала. Крајем месеца децембра уочено је даље побољшање, као и формирање комплексније и активније заједнице микрофауне, карактеристичне за зрелији активни муљ.

На основу наведеног, евидентно је да на постројење за пречишћавање отпадних вода доспева вода која није у складу са прописаним квалитетом, односно да поједини индустријски субјекти не спроводе претходно пречишћавање отпадних вода у складу са важећим законским прописима.

За отпадне воде је од кључног значаја правремена реакција у тренутку испуштања у канализациони систем, јер је накнадно, након што се оне измешају са осталим комуналним отпадним водама, немогуће поуздано утврдити извор загађења и одговорног загађивача.

Одељењу за инспекцијске послове града Лесковца поднето је 22 пријава против привредних субјеката који нису испунили обавезу достављања извештаја о испитивању својих отпадних вода у складу са одредбама Правилника о санитарно-техничким условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију града Лесковца.

Министарству за заштиту животне средине, Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде и Градској управи града Лесковца (Одељењу за инспекцијске послове) поднето је 4 пријава против привредних субјеката због континуираног угрожавања јавне канализације и система пречишћавања отпадних вода и незаконитог испуштања индустријских отпадних вода, угрожавања рада постројења за пречишћавање отпадних вода Лесковац и безбедности и здравља људи.

Примећено је да се испуштање ових отпадних индустријских вода врши обично у ноћним сатима, током викенда и за време државних празника, када је отежан или онемогућен рад надзорних и оперативних служби, чиме се свесно избегава контрола и онемогућава правремено превентивно деловање надлежних органа и стручних служби ЈКП Водовод Лесковац.



Постројење за пречишћавање отпадне воде је у потпуности испунило своју сврху.

У реципијент „Јужна Морава“ се испушта пречишћена вода захтеваног квалитета према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање („Сл. Гласник РС“, бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016).

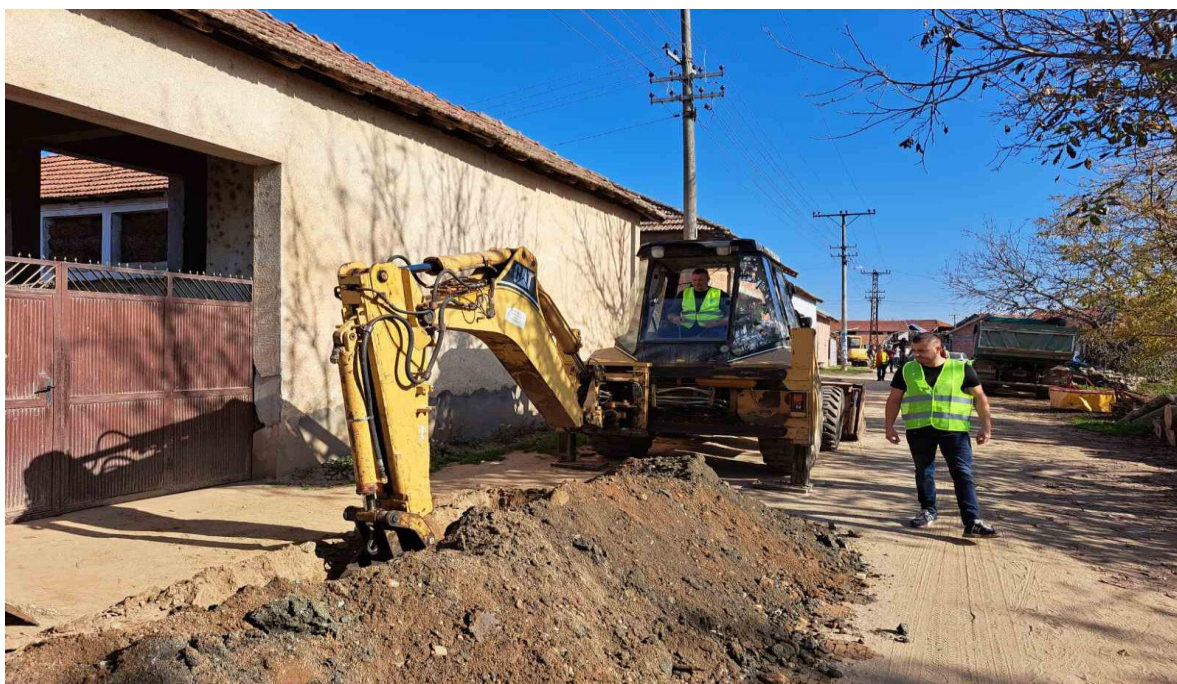
7. Сектор техничких послова

Град Лесковац заједно са 41 околних насеља снабдевају се водом за пиће из акумулације „Барје“ која је формирана изградњом земљане насуте бране са каменим набачајем и глиненим језгром, на узводном току реке Ветренице, а која поред улоге за снабдевање водом има важну улогу у одбрани од поплава, обезбеђење константног биолошког минимума и задржавање наноса.

Сирова вода за пиће из акумулације „Барје“ се транспортује потисним цевоводом до ППВ „Горина“ у Горини где се прерађује до нивоа квалитета воде за пиће у складу са законском регулативом и дистрибуира преко 7 резервоара, црпних станица, главних потисних цевовода и разводне мреже дужине преко 400 km, до крајњих потрошача.

Водом за пиће снабдевају се поред града Лесковца и 41 насељено место и то: Бобиште, Братмиловце, Богојевце, Навалин, Доње Синковце, Горње Синковце, Рударе, Горње Стопање, Винарце, Прибој, Залужње, Миланово, Белановце, Карађорђевац, Петровац, Душаново, Подримце, Каштавар, Доње Стопање, Мрштане, Шишинце, Доња Јајина, Турековац, Вучје, Доњи Буниброд, Горњи Буниброд, Кумарево, Губеревац, Велико Трњане, Пресечина, Шаиновац, Горња Бунуша, Доња Бунуша, Радоњица, Бунушки Чифлук, Живково, Бадинце, Жижавица, Жабљане, Липовица и Свирце.

У насељеном месту Свирце већ је изграђена водоводна мрежа, при чему је у извештајном периоду град Лесковац исходовао употребну дозволу и предао комуналном предузећу на употребу и прикључење нових корисника.



У насељеном месту Липовица, такође је изграђена разводна водоводна мрежа укупне дужине 5,25 km, за коју је добијена употребна дозвола и иста је предата ЈКП Водоводу на коришћење. Покренут је поступак подношења захтева за прикључење нових корисника на водоводну мрежу у насељеном месту Липовица и реализација захтева за привремено прикључење сагласно Уредби РС. У извештајном периоду реализовано је 69 прикључака на водоводну мрежу у насељеном месту Липовица, те сагласно наведеном корисници користе услуге снабдевања водом из акумулације „Барје“.

7.1. Служба развоја, пројектовања, техничке припреме и ГИС-а

У оквиру Обједињене процедуре извршено је издавање услова за пројектовање и прикључење објеката на водоводну и канализациону мрежу, као и услова за укрштање и паралелно вођење за укупно 141 захтев послат од стране Одељења за урбанизам.

-инвестиције

На основу пуномоћја од стране града Лесковца за планиране инвестиције комуналног предузећа у 2025. години и инвестиције града Лесковца достављамо статус израде пројектно-техничке документације са реализацијом за изградњу и реконструкцију водоводне мреже и то:

1. ***Реконструкција водоводне мреже у ул. Слободана Пенезића у Лесковцу*** – На основу Решења о одобрењу за извођење радова и спроведеног поступка јавних набавки за одабир најповољнијег извођача радова, извршена је комплетна реконструкција водоводне мреже у ул. Слободана Пенезића дужине 105 метара, профила Ø110 од полиетилена. Према окончаној ситуацији, вредност изведених радова је 1.948.745,30 динара без ПДВ-а. Надзор над извођењем радова вршила су стручна лица комуналног предузећа, а реализација инвестиције се финансирала из сопствених средстава ЈКП Водовода.



2. **Реконструкција водоводне мреже Ø225 на прелазу преко моста на реци Јабланици и насељеном месту Винарце на КП бр. 15194 КО Лесковац и КП бр. 6646/16 КО Винарце** - Након лома главног потисног цевовода Ø225 који прелази преко реке Јабланице, за снабдевање 9 насеља западно од града Лесковца: Винарце, Доње Стопање, Миланово, Душаново, Каштавар, Подримце, Карађорђевац, Петровац и Белановце и по налогу грађевинског инспектора бр.354-143/24-III-07 од 18.09.2024. да се у наложеном року од 30 дана уклони оштећења на главном потисном цевоводу укључујући и носећу конструкцију цевовода сачињену од металних носача који су фиксирани на бетонску конструкцију моста, у укупној дужини од 50 метара, ЈКП Водовод је одмах спровео поступак и у најкраћем року извео неопходне радове, како би успоставио континуално снабдевање водом. У складу са Решењем грађевинског инспектора, ЈКП Водовод је даље покренуо израду пројектно техничке документације и исходовање дозволе за реконструкцију водоводне мреже Ø225 на прелазу преко моста на реци Јабланици и насељеном месту Винарце, а све у складу са чл.143 Закона о планирању и изградњи, када се изводе објекти без прибављене грађевинске дозволе као посебни случајеви грађења. Имајући у виду напред наведено, сагласно чл.145 Закона о планирању и изградњи, комунално предузеће је прибавило Решење о одобрењу за извођење радова поступивши у свему према важећој законској регулативи за извођење ове врсте радова
3. **Реконструкција водоводне мреже у улици Воје Мичића у Братмиловцу** - Радови на реконструкцији су у целости завршени са изабраним извођачем радова. Раскопана траса је враћена у првобитно стање. Реконструисано је 428,30 m мреже и превезано 30 корисника. Инвестиција је у целости реализована из сопствених средстава ЈКП Водовода, и испостављена окончана ситуација изведених радова у износу од 4.820.063,65 динара без ПДВ-а.



4. **Употребна дозвола за Изградњу водоводне мреже од Живкова до Липовице за прве четири фазе.** - У извештајном периоду, извршен је технички преглед за објекат Изградња водоводне мреже од Живкова до Липовице – северни крак регионалног водосистема „Барје“ преко КП бр.3640 КО Живково, КП бр.994 КО Брејановце, КП бр.7161, 7145, 7139, 7164/1, 7168, 7138/8, 7138/1 и 7169/1 КО Печењеvence, за прве четири фазе. За последњу пету фазу изграђене мреже, чију реализацију је инвестирао град Лесковац, исходовање употребне дозволе спровешће ЈП Урбанизам и изградња Лесковац. Извршено је снимање и израда Елабората геодетских радова за целу трасу по важећој законској регулативи. Целокупна документација је послата Одељењу за урбанизам преко обједињене процедуре и добијена употребна дозвола за прве четири фазе изграђене водоводне мреже на деоници Живково-Липовица.
5. **Реконструкција водоводне мреже у улици Пролетерској и Карађорђевој у насељу Горње Стопање** – На основу урађеног Идејног пројекта, исходовано је Решење о одобрењу за извођење радова преко обједињене процедуре. Покренут је и завршен поступак јавних набавки за одабир најповољнијег извођача радова. Са изабраним извођачем радова уговорени су радови на реконструкцији водоводне мреже укупне дужине 400 метара профила Ø63 од полиетилена. Инвестиција је у целости реализована из сопствених средстава ЈКП Водовода, и испостављена окончана ситуација изведених радова у износу од 3.105.278,70 динара без ПДВ-а.



6. **Реконструкција водоводне мреже у улици Љубе Ненадовића у Лесковцу** – Урађен је Идејни пројекат и техничка контрола пројекта. Пројекат је у фази добијања Решења о одобрењу за извођење радова. Планирана је реконструкција програмом пословања за 2025. из сопствених средстава ЈКП Водовод у износу од 10.000.000,00 динара без ПДВ-а. Реализација пројекта је планирана у 2026. години након добијеног Решења о одобрењу за извођење радова.
7. **Реконструкција водоводне мреже у улици Војводе Мишића у Винарцу** – На основу Идејног пројекта и извршене техничке контроле, добијено је Решење о одобрењу за извођење радова на реконструкцији водоводне мреже укупне дужине 800 метара, профила Ø110 и Ø225 од полиетилена. Укупна предрачунска вредност за извођење радова према пројектној документацији је 12.299.839,80 динара без ПДВ-а. Пројектна документација и Решење о одобрењу за извођење радова предато је граду на даљу реализацију.
8. **Реконструкција водоводне мреже у улици Цара Душана у Винарцу** – На основу Идејног пројекта и извршене техничке контроле, добијено је Решење о одобрењу за извођење радова на реконструкцији водоводне мреже укупне дужине 850 метара, профила Ø160 и Ø225 од полиетилена. Укупна предрачунска вредност за извођење радова према пројектној документацији је 13.607.268,25 динара без ПДВ-а. Пројектна документација и Решење о одобрењу за извођење радова предато је граду на даљу реализацију.
9. **Реконструкција водоводне мреже у улици Норвежанској од ул. Народни фронт до ул.9 Југовића у Лесковцу** – Урађен је Идејни пројекат и извршена техничка контрола пројекта на основу којег је преко обједињене процедуре добијено Решење о одобрењу за извођење радова. Покренут је поступак јавних набавки за одабир најповољнијег извођача радова за реализацију пројекта. Планирана је реконструкција програмом пословања за 2025. из сопствених средстава ЈКП Водовод у износу од 7.000.000,00 динара без ПДВ-а. Након завршеног поступка јавних набавки почетком 2026. године, када временске прилике дозволе, покренуће се реконструкција предметне активности.

10. **Реконструкција водоводне мреже у улици Учитеља Мите у Лесковцу** – Урађен је Идејни пројекат и добијена техничка контрола пројекта. Исходовано је Решење о одобрењу за извођење радова. Програмом пословања за 2025. из сопствених средстава ЈКП Водовод планирана је израда пројектно техничке документације за реконструкцију водоводне мреже укупне дужине 110 метара, профила Ø63 од полиетилена. У 2026. години Програмом пословања обухваћена је реализација реконструкције водоводне мреже у овој улици.

Рекапитулација напред наведених инвестиција приказана је у наредној табели са степеном реализације сваке појединачне инвестиције.

редни број	инвестиција	степен реализације у 2025. години %
1.	Реконструкција водоводне мреже у ул. Слободана Пенезића у Лесковцу	100 %
2.	Реконструкција водоводне мреже Ø225 на прелазу преко моста на реци Јабланица и насељеном месту Винарце на КП бр. 15194 КО Лесковац и КП бр. 6646/16 КО Винарце	100 %
3.	Реконструкција водоводне мреже у улици Воје Мичића у Братмиловцу	100 %
4.	Употребна дозвола за изградњу водоводне мреже од Живкова до Липовице за прве четири фазе	100 %
5.	Реконструкција водоводне мреже у улици Пролетерској и Карађорђевој у насељу Горње Стопање	100 %
6.	Реконструкција водоводне мреже у улици Љубе Ненадовића у Лесковцу	50%
7.	Реконструкција водоводне мреже у улици Војводе Мишића у Винарцу – израда пројекта и исходавање дозволе	100 %
8.	Реконструкција водоводне мреже у улици Цара Душана у Винарцу - израда пројекта и исходавање дозволе	100 %
9.	Реконструкција водоводне мреже у улици Норвежанској од ул. Народни фронт до ул. 9 Југовића у Лесковцу	50%
10.	Реконструкција водоводне мреже у улици Учитеља Мите у Лесковцу - израда пројекта и исходавање дозволе	100 %

Табела 8. Преглед инвестиција у 2025. години

ЈКП Водовод је у 2025. години уговорио следеће радове на превезивању нове или реконструисане водоводне мреже са постојећом и превезивању потрошача за следеће инвестиције:

1. Превезивање реконструисане и старе водоводне мреже и превезивање постојећих потрошача на реконструисану водоводну мрежу, преко инвестиције коју води град Лесковац, у ул. **Томе Костић у Братмиловцу**. Вредност уговорених радова је 653.104,00 без ПДВ-а односно 783.724,80 динара са ПДВ-ом. Радови су у целости завршени.
2. Превезивање реконструисане и старе водоводне мреже и превезивање постојећих потрошача на реконструисану водоводну мрежу, преко инвестиције коју води град Лесковац, у ул. **Саве Ђорђевић у Бобишту**. Вредност уговорених радова је 1.197.104,00 без ПДВ-а односно 1.436.524,80 динара са ПДВ-ом. Радови су у целости завршени.
3. Превезивање реконструисане и старе водоводне мреже и превезивање постојећих потрошача на реконструисану водоводну мрежу, преко инвестиције коју води град Лесковац, у **улицама Лесковачки одред и Владе Ђорђевић у Лесковцу**. Вредност уговорених радова је 162.595,20 без ПДВ-а односно 195.114,24 динара са ПДВ-ом. Радови завршени у целости,
4. Превезивање нове и старе водоводне мреже, преко инвестиције коју води град Лесковац, а финансира је Металгалант Лесковац, у ул. **Љутице Богдана у Лесковцу**. Вредност уговорених радова је 95.179,20 без ПДВ-а односно 114.215,04 динара са ПДВ-ом. Радови завршени у целости.
5. Уговорени су радови на превезивању новоизграђене водоводне мреже у насељеним местима **Бели Поток и Стројковце**, са изабраним извођачем радова преко инвестиције коју реализује град Лесковац. Укупна уговорена вредност радова је 940.456,00 динара са ПДВ-ом.
6. Превезивање нове и старе водоводне мреже, преко инвестиције коју води град Лесковац, у ул. **Душана Максимовића у Лесковцу**. Вредност уговорених радова је 231.388,00 без ПДВ-а односно 277.665,60 динара са ПДВ-ом. Радови завршени у целости.

У оквиру позиције заштите цевовода и објеката за потребе водоснабдевања, извршени су радови на текућем одржавању замене опшивке на главном потисном цевоводу Ø315 који се веша на мосту код „Зелене зоне“ у Лесковцу, а који снабдева сва насеља северно од града Лесковца. Циљ је био да се предузму све превентивне и заштитне мере, како би се објекат главни потисни цевовод који је позициониран на мосту преко реке Ветернице код „зелене зоне“ квалитетно одржавао и сачувао своју функционалност и намену. Како је постојећа облога термоизолације око главног потисног цевовода страдала, ЈКП Водовод је преузео мере из своје надлежности и покренуо поступак обнове и заштите термоизолације од даљег пропадања као и опшивање пластифицираним лимом укључујући и изолацију припадајућег постојећег ваздушног вентила смештеног у склоништу од лима. У току текућег одржавања замењени су и оштећени метални носачи који су били у лошем стању а који су потом заштићени фарбањем од пропадања. Укупна вредност реализоване инвестиције на текућем одржавању линијског инфраструктурног објекта је 581.602,40 динара без ПДВ.

У извештајном периоду, ЈКП Водовод је уговорио лимарске радове на текућем одржавању кровова и објеката у служби водоснабдевања, у износу од 258.300,00 динара без ПДВ-а. Радовима је обухваћена санација олука и покривке од лима на објекту „новог постројења“ у насељу Обрад Лучић у Лесковцу, који су због дотрајалости почели да пропуштају кише јаког интензитета и претиле да угрозе унутрашњост објекта. У 2026. години са повољним временским условима, ова инвестиција биће реализована.

7.2. Служба изградње, одржавање мреже и објеката

У извештајном периоду ЈКП Водовод је уговорио и реализовао прикључења корисника на водоводну и канализациону мрежу, затим радове на превезивању и реконструкцији прикључака за физичка и правна лица, који су приказани у следећој табели. Финансијске вредности које су приказане у табели су без обрачунатог ПДВ-а.

I ВОДОВОДНИ ПРИКЉУЧЦИ

Реализовани водоводни прикључци за физичка лица	49	3.892.927,40
Реализовани водоводни прикључци за правна лица	10	4.627.340,62
Реализовани привремени водоводни прикључци за физичка и правна лица	41	2.948.869,24
Реализоване услуге за физичка и правна лица (реконструкција, превезивања, издвајања, измештања, уградња водомера)	40	2.206.148,29
УКУПНО I:	140	13.675.285,55

II КАНАЛИЗАЦИОНИ ПРИКЉУЧЦИ

Реализовани канализациони прикључци за физичка лица	10	137.939,00
Реализовани канализациони прикључци за правна лица	5	59.326,08
Реализовани привремени канализациони прикључци за физичка и правна лица	1	4.199,00
Реализоване услуге за физичка и правна лица (превезивања, техничка контрола и друго)	7	229.087,36
УКУПНО II:	23	430.551,44

III УСЛУГЕ ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА

Услуге према трећим лицима -превезивање новоизграђене водоводне мреже на локацијама:		
– Лесковац, ул. Лесковачки Одред		
– Лесковац, ул. Љутице Богдана		
– Братмиловце, ул. Томе Костића		
– Бобиште, ул. Саве Ђорђевића		
– Лесковац, прикључење за потребе Роштиљијаде		
– Лесковац, ул. Душана Максимовића		
– Повезивање Стројковце и Бели Поток		
	7	3.419.990,31
УКУПНО III:		3.419.990,31

IV УСЛУГЕ ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА

Услуге према трећим лицима (кварови, детекције, превоз воде аутоцистерном, реконструкције, замена вентила)	501	3.122.808,34
УКУПНО IV:		3.122.808,34

УКУПНО I+II+III+IV		20.648.635,64
---------------------------	--	----------------------

Табела 9. Радови по уговорима, услугама и захтевима

Укупан број хаварија на водоводној мрежи, вентилима и прикључцима, по месецима, које је Служба изградње, одржавања мреже и објеката отклонила у извештајном периоду, дате су у следећој табели:

ДЕО МРЕЖЕ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	УКУПНО
Град	7	13	9	20	20	16	26	18	24	13	21	14	201
32 насељена места	29	33	6	24	36	38	56	30	37	32	19	26	366
„Западни водовод“ (7 насеља)	12	6	28	3	9	9	21	3	3	13	5	3	115
Замена вентила	6	13	7	16	21	18	22	24	14	22	7	7	177
Кварови на прикључцима	29	26	18	31	23	23	49	55	40	36	24	16	370
Остало	12	15	16	16	10	15	18	8	5	7	8	9	139
УКУПНО:	95	106	84	110	119	119	192	138	123	123	84	75	1.368

Табела 10. Број свих хаварија у водоводном систему

На основу табеларног приказа о броју хаварија, приметан је повећан број хаварија у приградским насељима, због дотрајалости мреже периферних делова града Лесковца, старости преко 40 година. Дошло је до замора водоводног материјал, који показује своја ограничења због достизања радног века трајања које је произвођач дефинисао. Овакав тренд је приметан у истом периоду прошле године, када је у приградским насељима забележено 366 хаварија за годину дана. Ове године урађена је реконструкција водоводне мреже у ул. Воје Мичића и ул. Томе Костић у Братмиловцу, што представља велики бенефит у погледу смањења број хаварија.



У складу са обављањем основне делатности одржавања водоводне мреже, извршен је преглед уличних вентила у водоводној мери који нису у функцији, што повлачи за собом затварање шире зоне због поправки хаварија у систему или прикључења корисника на водоводну мрежу. Као приоритети у извештајном периоду извршена је уградња секторских вентила на следећим локацијама и то:

- У ул. Ђуре Салаја у фреквентном делу улице, извршена је уградња вентила Ø100, како би се сузила зона затварања воде а потрошачима омогућило уредно водоснабдевање. Укупна вредност изведених радова је 119.328,00 динара са ПДВ-ом. Радови су изведени у режији комуналног предузећа.
- На цевоводу профила Ø 150 у ул. Воје Мичића у Братмиловцу у водоводној шахти извршена је замена вентила који није био у функцији. Уграђен је ливено-гвоздени вентил са припадајућим фазонским комадима. Тиме је омогућено затварање дела насеља у случају хаваријског искључења воде. Укупна вредност изведених радова је 97.512,00 динара са ПДВ-ом.
- У истој улици Воје Мичића на раскрсници са улицом Барском је извршена замена ливено-гвозденог вентила у водоводној шахти профила Ø100, за затварање дела насеља у случају хаварије, укупне финансијске вредности 42.559,00 динара са ПДВ-ом за извођење инсталатерских радова на терену.
- На главном потисном цевоводу за улазу у насељено место Рударе код бензинске пумпе уграђен је вентил профила Ø200 за затварање воде у случају хаварије у насељу Рударе, укупне финансијске вредности 52.000,00 без ПДВ-а за инсталатерске радове.

У извештајном периоду на локацији у насељеном месту Подримце – Каштавар који припада систему „западни водовод“ извршена је замена цевног материјала Ø63 укупне дужине 297 m, јер је на предметној локацији евидентиран велики број хаварија, а терен је неприступачан и слабо фреквентан тако да немамо дојаву о квару, што умногоме повећава губитке на мрежи укупне финансијске вредности 538.516,00 динара без ПДВ-а.

У насељеном месту Братмиловце у ул. Томе Костић, ЈКП Водовод је инвестирао у измештање главног потисног цевовода од полиетилена ПЕХД Ø315 на дужини од 68 метара, јер је постојећа мрежа као хаварисана пролазила испод туђих парцела и објеката, те је њена поправка била неизводљива. Сопственим капацитетима, механизацијом и

радном снагом у рекордном року је извршено измештање у регулацији постојеће саобраћајнице и тиме решен дугогодишњи проблем заробљених цеви у туђем дворишту. Укупна вредност инвестиције је 1.633.757,00 динара са ПДВ-ом.

У насељеном месту Карађорђевац код Хладњаче извршена је замена цевног материјала укупне дужине 50 метара, профилом Ø 50 од полиетилена, укупне финансијске вредности 133.646,00 динара са ПДВ-ом.

У насељу Бобиште извршена је замена цевног материјала у ул. Грделичкој укупне дужине 64 метара, профилом Ø 63 од полиетилена, укупне финансијске вредности 119.092,00 динара без ПДВ-а.

Због реализације ОРИО пројекта на траси изградње канализационе мреже за одвођење отпадних вода из насеља Рударе, урађено је измештање и замена водоводне мреже профила Ø225 укупне дужине 168 метара, укупне финансијске вредности 1.161.039,00 динара без ПДВ-а за инсталатерске радове.

7.3. Анализа губитатка воде у мрежи

У извештајном периоду ЈКП Водовод је урадио анализу губитака воде у систему на основу следећих параметара:

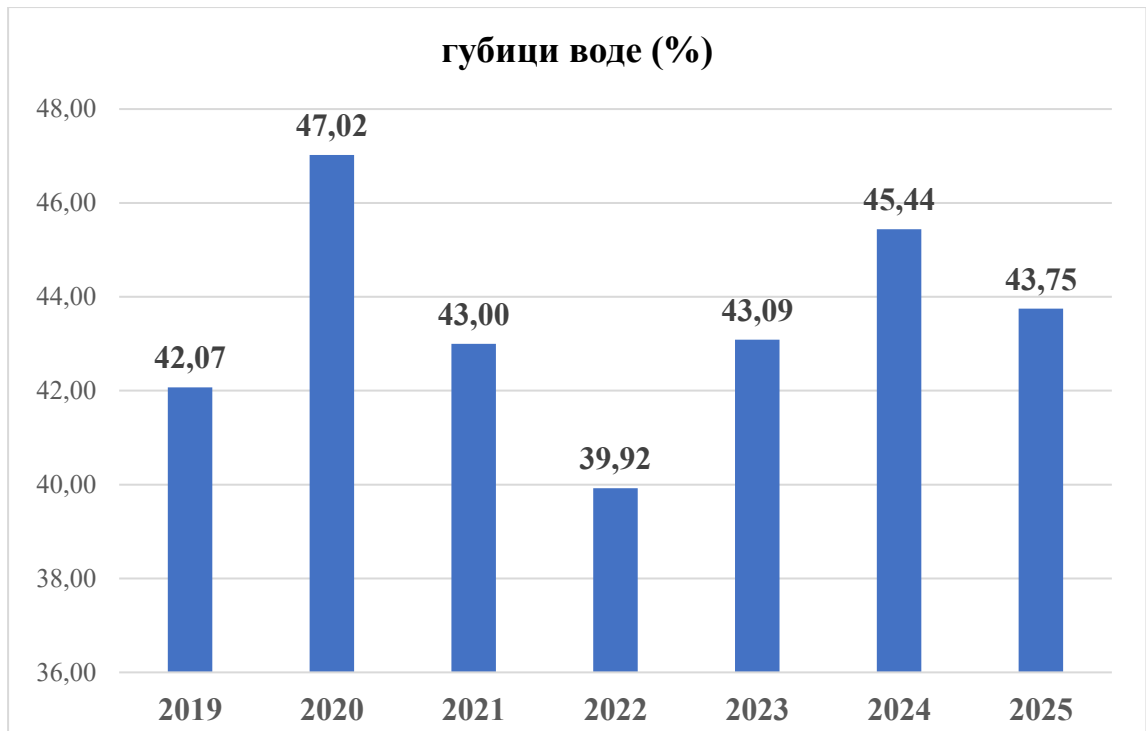
- прерађена и дистрибуирана вода према потрошачима,
- фактурисана вода на основу читавања на мерном инструменту.

На основу горе наведених података, укупни губици воде у 2025. години су 43,75%.

У наставку дајемо табеларни приказ процента губитака воде у мрежи за последњих 7 година, као и дијаграм са подацима.

година	процент губитака воде у систему (%)
2019.	42.07
2020.	47.02
2021.	43.00
2022.	39.92
2023.	43.09
2024.	45.44
2025.	43.75

Табела 11. Губици воде у мрежи



Дијаграм губитака воде по годинама

На основу наведених података у последњих 7 година просечни губици у мрежи износе 43,47%.

Великим делом губици у мрежи су последица хаварија у насељеним местима на периферији имајући у виду да је у 2025. години извршена поправка 481 квара, док је у граду регистровано 206 хаварија. Ови подаци указују да је неопходно усмерити финансијска средства на реконструкцији водоводне мреже у насељеним местима на ободу града. Нарочито су критичне локације Анчики, Братмиловце и Бобиште, али и цео „западни водовод“ којем припадају 7 насељена места. Свака поправка хаварија прати и неопходно испирање мреже, што утиче на повећању потрошњу воде. Количина воде која се утроши за испирање се не наплаћује али директно утиче на губитке воде у систему. Ова процедура је обавезујућа у циљу очувања квалитета вода за пиће како би иста била у складу са Правилником о хигијенској исправности воде за пиће ("Сл. лист СРЈ", бр. 42/98 и 44/99 и "Сл. гласник РС", бр. 28/2019).

Према истраживањима које је спровело Удружење за технологију вода и санитарно инжењерство, количина воде која не доноси приход водоводима у Србији износи 41% укупне произведене воде. На основу напред изнетог, може се закључити да губици воде у систему који одржава ЈКП Водовод Лесковац су на приближно истом нивоу губитака воде у Србији, што указује на то да је овај проблем акутан у свим градовима у Србији.

Поред хаварија на мрежи и пратећег испирања цевовода, на губитке воде утиче и количина воде која се захвата, испоручује корисницима, али се не фактурише и то:

- за потребе пуњење цистерне за воду која се испоручује потрошачима нарочито у летњем периоду за потребе захватања воде на јавним површинама, скуповима, за потребе услуге према трећим лицима, у случају великих хаварија за захватање воде за санитарне потребе према потрошачима, укупно је испоручено 91 цистерни. По овом параметру утрошено је **819 m³** воде,

- пуњење водом специјалних возила за одржавање канализационе мреже и то wome и canal jeta у току целе године у укупној количини од **3000 m³** воде,
- по основу рекламације на рачуне за утрошену воду, када због квара на унутрашњим инсталацијама корисника долази до енормног повећања рачуна за воду. На основу одлуке Градског већа, половина дуга се отписује, што је у 2025. години за правна лица износило **13.828 m³** воде, а за физичка **24.254 m³** воде,
- за снабдевање водом објеката ЈКП Водовода и то: за потребе управне зграде потрошено је **794 m³** воде, за ППОВ у Богојевцу **1.100 m³** воде, и за прање водомера **1.000 m³** воде,
- за потребе коришћење воде из система за пуњење цистрени ватрогасним службама за гашење пожара укупно је потрошено **399 m³** воде
- по основу нелегалне потрошње воде нарочито код ромске популације у улицама Жртва Фашизма, Сутјеска, Раданска, у насељеном месту Турековац и Славко Златановић, са преко 100 домаћинства, укупно нефактурисана је **18.000 m³** воде,
- редовно испирање мреже нарочито на рубним деловима града, када се вода дуже задржава у систем и губи хлор **15.000 m³** воде,
- за потребе пуштања у рад нових цевовода у систему, када се претходно врши њихово испирање укупно **2.160 m³** воде,
- за потребе оваздушења и испирања цевовода након поправке хаварија укупно **18.000 m³** воде.

Све укупно **98.345 m³** воде која се не фактурише, али се наменски потроши за оперативне активности, потребе одржавања система и на жалост нелегалну потрошњу.

Како би се фактурисала и наплатила сва вода која дође до потрошача а коју измери мерни инструмент, комунално предузеће је покренуло иницијативу према правним лицима за замену неусловних индустријских и комбинованих водомера који су застарели и за које више не постоје резервни делови за сервисирање. Сагласно наведеном, неопходна је уградња нових комбинованих водомера који имају техничке перформансе такве да региструју и најмање протоке воде. Пре свега они се састоје од два водомера и то малог водомера за мерење малих протока и великог водомера за мерење повећане потрошње воде у зависности од потребе корисника. Крајем године упућено је 11 захтева према правним лицима. У току је реализација и замена водомера о трошку корисника услуга сагласно Одлуци о снабдевању водом на територији града Лесковца.

7.4. Служба одржавања и сервисирања водомера у мрежи

У извештајном периоду Служба одржавања и сервисирања водомера у мрежи је заменила 1.920 водомера од 1/2” до 6/4”, као и замену укупно 56 комбинованих водомера профила од 2” до 4“ који су затим сервисирани и оверени у акредитованој лабораторији ЈКП Водовод до профила 2“ укључујући и профил 2“, а за веће профиле код изабране акредитоване лабораторије за сервисирање и оверавање.

Као услугу трећем лицу Служба је извршила сервисирање 228 водомера профила од 1/2” до 6/4”.

Сва цурења на водомерима, укупно 849 интервенције, која су пријављена у извештајном периоду, Служба је евидентирала и отклонила. Проблем је био у кваровима

на холендерима код водомера, кваровима на водомерима проузрокованих физичким оштећењима или од мраза, кваровима на улазно – излазним вентилима, замена оштећених модула. При вршењу редовне замене водомера, код одређеног броја потрошача идентификована је трула инсталација, када се странке обавештавају да своје инсталације доведу у технички исправно стање у сарадњи са комуналним предузећем у делу водомерне шахте унутар својих парцела, а све у циљу редовне законске замене водомера у надлежности и о трошку ЈКП Водовод Лесковац. Корисницима са овим проблемима се достављају и писана обавештења са процедуром о даљем поступању ради замене цевног материјала. Велики број потрошача, исказује спремност и сарадњу како би унутар њихових парцела на делу водоводног прикључка од регулационе линије до вентила иза водомера инсталација била технички исправна. У оквиру ових интервенција урађене су две реконструкције водоводног прикључка за стамбене заједнице у ул. Норвежанској бр. 27 и бр. 35 у Лесковцу као испомоћ Служби изградње, одржавања мреже и објеката. Урађена је и реконструкција водоводног прикључка у стамбеној заједници у ул. Видоје Смилевског бр. 4, ради замене водомера.

На основу евиденције са терена, код корисника са уграђеним старим типом индустријских или комбинованих водомера, покренут је поступак замене новим типом мерног инструмента који има могућност сервисирања. Наиме, послати су дописи према правним лицима, код којих због застарелости мерног инструмента није могуће даље сервисирање истог. Ова позиција се реализује у циљу смањења губитака воде у мрежи уградњом мерних инструмената осетљивих на мале протоке.



Запослени у Служби су ангажовани као чланови комисије за контролу на терену на основу поднетих захтева за спорне рачуна од стране наших потрошача.

Служба узима активно учешће у превезивању потрошача при реконструкцијама водоводне мреже преко инвестиције коју реализује град Лесковац или комунално

предузеће у ул. Саве Ђорђевић у Бобишту, ул. Душана Максимовића у Лесковцу, ул. Пролетерска и Карађорђева у Горњем Стопању.

Све радове на отварању и затварању јавних чесми и фонтана на територији града Лесковца преко уговорних обавеза са градом, конкретно на скидању водомера у водомерним шахтама и сервисирање истих, успешно спроводи служба сваке године.

Служба редовно одржава зелене површине у комплексу „старог постројења“ у ул. Влајковој око објеката у којима су смештене пословне просторије.

У водоводном систему до сада је уграђено укупно 1.956 модула у циљу успостављања максималног праћења и контроле рада водомера у оквиру комплексног система водоснабдевања, односно због могућности даљинског читавања водомера.

Модули су инсталирани на кућишту водомера у водомерним шахтама, чиме је омогућено читавања без уласка у шахт. На овај начин смањују се грешке људског фактора приликом читавања, постиже се прецизније мерење потрошње воде, брже и ефикасније читавање стање на водомеру, смањује злоупотреба скидања водомера и било какве манипулације од стране корисника услуге.

У претходном периоду искуства говоре да је код одређеног броја корисника дошло до оштећења модула услед ненаменског коришћења водомерне шахте и лошег поступања. ЈКП Водовод доставља обавештења корисницима, да модули имају значајну улогу у редовном читавању водомера, те да их корисници не оштећују и физички не уклањају, узимајући у обзир да све трошкове на физичким оштећеним модулима носе сами корисници, сагласно процедури која је већ у примени за мерне инструменте чији је модул саставни део.

7.5. Служба одржавања канализационе мреже и објеката

У оквиру уговорних обавеза са градом Лесковцем у извештајном периоду од 01.01.2025. до 31.12.2025. године Служба одржавања канализационе мреже и објеката реализовала је следеће услуге:

- Чишћење уличних сливника атмосферске канализације по оперативном плану из уговора и то 3.732 улична сливника, што према испостављеним привременим ситуацијама финансијски износи **8.999.878,28** динара
- Одржавање подвожњака укупне вредности у извештајном периоду **2.499.860,20** динара,
- Одржавање јавних чесми и фонтана, у извештајном периоду укупне вредности **5.809.781,74** динара.

У оквиру ангажовања од стране трећег лица, служба је очистила 240 септичких јама и 187 пута интервенисала на одгушењу канализационих прикључака корисника о трошку власника објеката. Укупна вредност извршених радова према трећим лицима у периоду од 01.01.2025. до 31.12.2025. године износи 5.170.164,60 динара.

Постојећа канализација у оквиру јавне канализације, нема проблема у функционисању када је у питању одвођење фекалних отпадних вода. Проблеми на терену, настају у периоду обилних падавина, када је отежано одвођење отпадних вода на територији града Лесковца. Служба је у извештајном периоду 479 пута интервенисала на терену на редовном одржавању канализационе мреже и објеката, при чему је утрошено 643 радних сати за ангажовање специјалних возила за одржавање канализационе мреже и објеката.



Најкритичнија места у систему су фекалне црпне станице, од чијег рада зависи функционисање канализационог система. Иако је систем највећим делом гравитациони, ипак се препумпава отпадна вода из појединих нижих делова града за шта су заслужне 7 фекалне пумпне станице и то:

- ФПС АИК у улици Текстилној бр. 1/бб,
- ФПС Сточна пијаца у улици Станоја Главаша бр. 191,
- ФПС у ул. Моравској бр. 1/бб,
- ФПС у ул. Јадранској бр. 2,
- ФПС код подвожњака у ул. Булевар ослобођења бб,
- ФПС код „Невене“ у улици Београдска бб и
- ФПС у Вучју.

Највише има интервенција на одржавању ФЦС Стара сточна пијаца, јер је велико сливно подручје, при чему постојећи капацитети канализације нису довољни да приме додатне количине воде из пумпне станице. Грађани изражавају незадовољство јер се вода враћа у њихове подруме и прави штету у објектима. Сви су прикључили своје олучне вертикале у канализационе прикључке, које постојећа мрежа не може одједном да прихвати те долази до загушења, изливања и проблема у отицању у кишном периоду.

Поред атмосферске воде и ненаменски садржај који корисници бацају у канализацију, врло често доводе до престанка рада фекалних пумпних станица које препумпају отпадне воде. Трошкови одржавања ових фекалних пумпних станица финансијски оптерећују Водовод због сталног сервисирања, али и улагања у нову опрему, затим ангажовање радника после радног времена, у дане викенда и дане празника.



Са друге стране бацање неразградивог отпада кроз незаштићене отворе (крађа шахт поклопаца) доспева у канализацију и одлази на ППОВ у Богојевцу, које има додатне проблеме са радом у таквим условима.

Проблем се такође јавља у улицама, које су насипане гребаним асфалтом, при чему су постојеће шахте покривене гребаним асфалтом, па је на тај начин онемогућен приступ канализационој мрежи, ради њиховог одржавања.

Одржавање канализационе мреже у ул. Зеке Буљубаше, Поречкој, насељу Славко Златановић је отежано због изграђених нелегалних објеката, ограда и тераса, затим постављених уличних тезги, што онемогућава приступ специјалним возилима да врше редовно одржавање мреже, како би она била проходна и омогућила транспорт употребљених вода системом канализационих колектора до ППОВ у Богојевцу. ЈКП Водовод је пријавио комуналној инспекцији наведене проблеме на терену, како би се у наредном периоду изградња оваквих објеката ставила под контролу.

7.6. Служба одржавања возног парка, резервног изворишта и пумпних станица

У оквиру својих активности служба је вршила редовни обилазак и контролу пумпних станица у оквиру водоводног система, које служе за снабдевање друге висинске зоне.

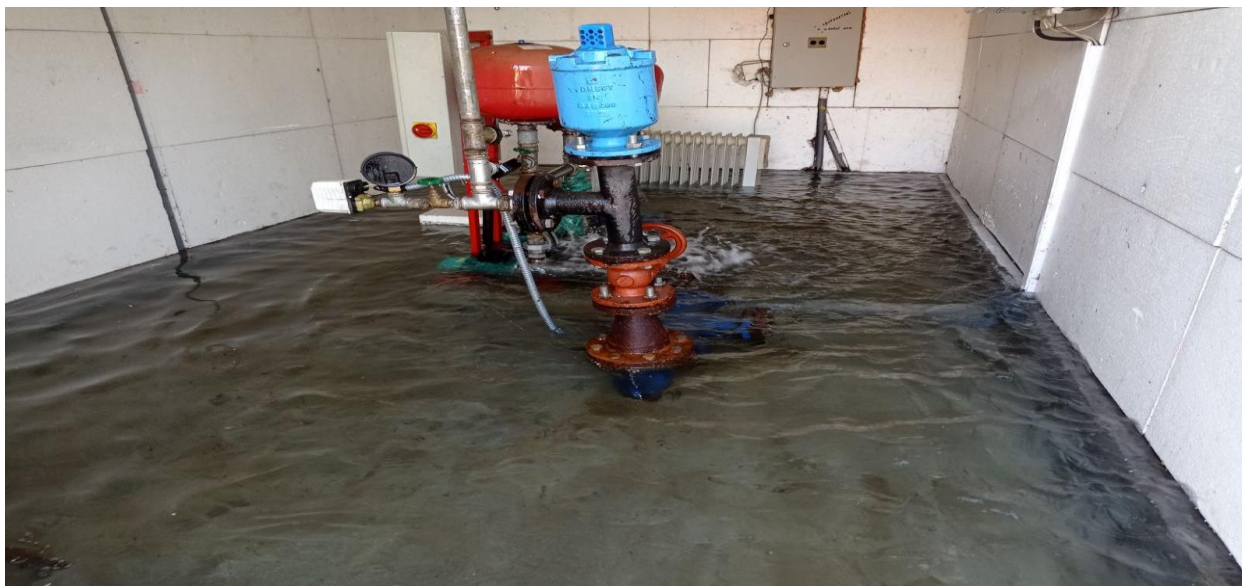
Станица за подизање притиска у ул. Фрушкогорској се не укључује из центра у Горини већ се манипулација пумпи врши ручно на захтев оператера са ППВ Горина. Највећи проблем у функционисању пумпних станица представља када дође до прекида напајања електричном енергијом и испада комуникационог сигнала на пумпним станицама. У извештајном периоду на станици за подизање притиска у ул. Народни фронт замењен је манометар који показује одлазни притисак у мрежи и кулер на електро орману.

У протеклом периоду дошло је до проблема са радом СКАДЕ и лошој комуникацији за аутоматско регулисање рада на црпним станицама и то: БС Винарце, црпној станици у Винарце, резервоару Р-1 и Р-2. Због наведеног проблема упошљеници Службе одржавања возног парка и резервног изворишта, обилазили су поменуте локације једном до два пута дневно у току радног времена и ван радног времена, зависно од потребе за

укључивањем и искључивањем пумпи за препумпавање. Стање је побољшано након поправке комуникационог система па је учесталост одласка сведена на редовне контролне обиласке. Крајем 2025. године расписана је Јавна набавка за умрежавање свих ових пумпних станица како би био омогућен аутоматски рад и даљинско управљање пумпним станицама.

Осим испада са напајањем електричном енергијом и испада комуникационог сигнала на пумпним станицама догодила се само једна већа хаваријска интервенција. Наиме, дошло је до прскања противударне посуде те је вода поплавила пумпне агрегате који су били у раду. Замењена је противударна посуда и замењен статор електро мотора. Извршено је чишћење одводних канала из ригола на пумпним станицама “Фрушкогорска” и “Народни фронт”.

У пумпној станици Винарце извршена је замена дренажне пумпе која служи за пражњење цевне галерије од накупљене воде. На пумпној станици „ново постројење“ извршено је чишћење машинске хале и покретање пумпи за препумпавање.



Због честих хаварија у систему “западни водовод” а у циљу смањења губитака воде у мрежи, вршен је обилазак трасе и откривање скривених кварова на неприступачним локацијама ван пута, а информације достављане служби за одржавање система

Служба одржавања возног парка, резервног изворишта и пумпних станица контролише исправност постојећег возног парка. Свакодневно пре изласка путничких, теретних, специјалних возила и грађевинских машина на терен у случају потребе врши се поправка мањих недостатака у сопственој радионици, као и поправке мањег обима, које возачи примете током вожње или механичар током прегледа. Тако је за набавку делова за поправку путничких возила утрошено 533.400,00 динара са ПДВ-ом, док је за набавку делова за поправку теретних возила утрошено 153.925,00 динара са ПДВ-ом и извршено преко 100 интервенција на возилима. Кварови на возилима су учестали због старости возила и дугог века експлоатације. Служба је у протеклом периоду обављала редовне активности на припреми возила за технички преглед и регистрацију. Овој служби недостаје квалификовани кадар који би обављао наведене послове јер служба функционише само са једним аутомеханичарем који обавља све послове око поправке возила

Остале сложеније интервенције за поправку обављају се у специјализованим сервисима, који су изабрани путем јавних набавки и то:

- на путничким возилима у износу од 875.628,00 динара са ПДВ-ом,
- на теретним возилима у износу од 358.200,00 динара са ПДВ-ом.

За поправке на грађевинским радним машинама и деловима за поправку утрошено укупно 923.862,71 динара са ПДВ-ом један део у специјализованим сервисима а део у сопственој радионици.

У извештајном периоду урађена је интервенција на поправци надградње специјалних возила за чишћење канализације коју обавља специјализовани сервис изабран путем јавних набавки, при чему је утрошено 1.892.479,00 динара са ПДВ-ом.

Отежана, врло често немогућа набавка нових делова за возила из Заставиног програма као и финансијска неисплативост улагања у возила више него што вреде, доводе до тога да ће ЈКП Водовод остати без три возила јер их је немогуће довести у технички исправно стање. У складу са наведеним, на крају 2025. године расписане су јавне набавке за набавку два возила и то једно доставно и једно теренско, како би службе несметано могле да обављају своју делатност.

Служба одржавања возног парка, резервног изворишта и пумпних станица је извештајном периоду вршила превоз воде за пиће приликом отклањања кварова на мрежи на свим локацијама где је било потребно као и услуге превоза воде према трећим лицима. У периоду интензивних врућина повећава се и потражња услугом превоза питке воде.

Запослени службе свакодневно су обављали браварске и заваривачке послове битне за функционисање осталих служби, али и помоћ у превозу запослених и опреме до градилишта.



Служба је у оквиру своје делатности направила план рада за санацију свих оштећења на електро орманима и електро инсталацијама у неколико етапа. Одмах се кренуло са демонтажом електро опреме, заштитом пумпних агрегата и каблова од продора влаге. У сарадњи са електричаром и електро инжењером спроведене су активности на терену. Након завршене прве етапе санације електро инсталација уз ангажовање грађевинске радне машине, руковоаца и електричара, покренуће се

реализација друге фазе која обухвата настављање каблова који су исечени скроз до бунарске главе. Сви поклопци на подземним бунарским кућицама су заварени и тиме сваки неовлашћени улазак сведен на минимум. Служба је у том периоду минимум једном недељно обилазила све локације док то сада чини на месечном нивоу.

За успешан наставак предузимања неопходних мера на заштити од даље крађе и пропадања електроинсталација на бунарима „резервног изворишта“ неопходно је повећање обима квалификованог кадра, што по важећој Уредба о измени и допуни Уредбе о поступку за прибављање сагласности за ново запошљавање и додатно радно ангажовање код корисника јавних средстава ("Сл. гласник РС", бр. 159/2020 и 116/2023) ограничава. Овим се доводи у питање реализација годишњег плана ремонта „резервног изворишта“, као и редовно сервисирање возила, али и праћење рада црпних станица на територији града Лесковца.

Зоне санитарне заштите изворишта

На основу Елабората о зонама санитарне заштите изворишта за водоснабдевање Лесковца, који је урадио Институт за водопривреду "Јарослав Черни" из Београда 2010, Министарство здравља је донело Решење о зонама санитарне заштите за „резервно извориште“, које је имплементирано у планска документа града Лесковца. Решење за зоне санитарне изворишта града Лесковца бр.530-01-15/2019-10 од 10.06.2019. године, допуњено је Решењем о исправци бр. 530-01-15/2019-10 од 10.09.2019.

Након тога, Град Лесковац је покренуо поступак израде новог Елабората за зоне санитарне заштите „резервног изворишта“ за водоснабдевање. Именован је Институт за водопривреду "Јарослав Черни" од стране града да уради овај елаборат, који је требао да испита границе зона санитарне заштите нарочито на локалитету бунара Б-15 и Б-16. Због фабрике „Аптив“, дат је предлог за измештањем ових бунара од старне Института, како би нова зона санитарне заштите потпуно мимоишла локацију "зелена зона".

У складу са тим, поступак је изискивао да се након усвајања елабората уради ново решење од стране Министарства здравља бр.530-01-15/2019-10 од 10.06.2019. и исправка под истим бројем са датумом 10.09.2019. са одрђеним новим координатама за зоне санитарне заштите подземног изворишта града Лесковца.

Неопходна је примена свих заштитних мера у оквиру зона санитарне заштите изворишта, како би се сачувао и одржао квалитет воде у оквиру система „резервно извориште“ и у наредном периоду. Имајући у виду значај резервног изворишта као стартешки важан део у водоснабдевању града Лесковца, имепаратив је да се исто сачува по сваку цену. Сугестије су да се не треба одрицати овог природног богатства, само је неопходно спечити сваку могућност загађења од спољашњег утицаја, „прљавих технологија“, дивљих депонија, хемијских загађења, неплански изграђених објеката у водозахватној зони и слично, а све у сарадњи са инспекцијским органима и планерима на нивоу града Лесковца.

У овом тренутку у случају акцидентних ситуација на акумулацији „Барје“, именовано „резервно извориште“ не може да одговори задатку за које је намењено. Такође, систем „резервно извориште“ може да обезбеди само воду за техничке потребе, док је за проглашење воде за пиће потребно поред система хлорисања, испоштовати законску регулативу у виду већег броја испитивања квалитета воде у неколико узастопних узорака, од стране акредитоване куће из ове области.

Све набројани бунари из Елабората су спремни само на основу теоретског искуства. Да би се стекао практичан увид у стварни рад система, потребно је извршити периодичну проверу уређаја. Јер чињеница је да услед дужег стајања долази до кондензације и влаге на електричним склопкама нарочито у празним периодима и лошим

временским условима. Као последица горе наведеног сведоци смо да електроормани имају прекиде у раду.

Неопходно је извршити проверу и уградњу недостајуће електроопreme и то поставити нове трафое, дизел агрегате, нове електроормане за бунаре, замена свих фазонских комада и арматуре унутар бунарских кућица, редовно сређивање уже зоне санитарне заштите почев од поправке оgrade, поклопаца на бунарским кућицама и сеча растиња, проверу исправности рада потисних цевовода и поправка мањих кварова имајући у виду да је разгранат систем преко 30 км цеви од пластике које су спајање на гумицу и муф и које нису под притиском већ више од 13 година. Ове цеви пролазе кроз приватне парцеле и оранице које се обрађују, тако да је приступ истим врло отежан. Треба повремено проверити и урадити испирање резервоара „ново постројење“ са санацијом напрелина, затим формирање испуста из резервоара „ново постројење“, како би се повремено извршило пробно пуњење потисних цевовода и резервоара. Нарочито је неопходно предвидети потребну опрему за хлорисање воде пре пуштања према потрошачима. Треба проверити квалитет подземне воде и утицај потенцијалних загађивача, да ли је квалитет подземне воде нарушен и коју врсту технологије треба применити у зависности од квалитета воде која се захвата. Имајући у виду да се начин и дистрибуција воде изменила након преласка на површински систем водоснабдевања из другог правца, акумулације „Барје“ извршена је реконструкција и доградња цевовода тако да се омогући снабдевање водом према постојећим потрошачима. Уколико би дошло до евентуалног захватања воде из подземног водозавхвата и примене одговарајућих третмана за довођење у хигијенски испрано стање, воду за пиће не би могли да добију сви потрошачи који се и сада снабдевају из јавног водовода. Покривени би били само централни делови града и околна насеља, без коришћења резервоара Хисар као контра резервоара.

Уколико се не улаже у сталну ревизију „резервног изворишта“, епилог је да се оно све више урушава до тренутка када је његово коришћење престало, што доводи у питање његову експлоатацију. Потребно је ангажовање озбиљне пројектантске куће са пројектним задатком да се уради нова студија о „резервном изворишту“ и њеној експлоатацији са предлозима за довођење у технички исправно стање, те да се на основу ње уради додатна пројектно техничка документација, како би се ангажовала средства из локалних, републичких и страних фондова за њену рехабилитацију.

Дуално образовање

ЈКП ВОДОВОД Лесковац се први пут ове године укључио у систем Дуалног образовања, а на основу потписане и поднете Изјаве о спремности послодавца за укључивње у Дуално образовање за школску 2025/2026 годину.

У сарадњи са ТШ „Раде Металац“ Лесковац потписан је Уговор о дуалном образовању за образовни профил механичар моторних возила за генерацију ученика 2025/2026 година у трајању од три године и то између послодавца ЈКП Водовод Лесковац и ТШ „Раде Металац“ Лесковац, а на основу Потврде о акредитацији добијеној од стране ПКС АК100774 дана 14.09.2022. године.

У циљу реализације програма учење кроз рад, ЈКП Водовод Лесковац је изразио потребу за два ученика смера механичар моторних возила, генерације 2025/2026 година.

У току месеца октобра један упошљеник Службе одржавања возног парка, резервног изворишта и пумпних станица прошао је обуку за инструктора у дуалном образовању и након обуке добио Лиценцу за инструктора у дуалном образовању. ЈКП Водовод је са на основу потписаног Уговора о дуалном образовању за образовни профил Механичар моторних возила, направио Програм реализације учења кроз рад и од тада у овој служби долазе два ученика. Једном недељно наш механичар-инструктор кроз

практичне примере показује ученицима поступке поправке возила. Ученици ће стећи широко знање јер ЈКП Водовод у свом возном парку има путничка возила, теретна возила, грађевинске машине и специјална возила за одржавање канализационих система.



Обнова возног парка

Као озбиљно комунално предузеће, улагање у механизацију и побољшање техничке опремљености возног парка један је од основних циљева комуналног предузећа предвиђеног кроз средњорочне и дугорочне планове.

ЈКП Водовод је Програмом пословања за 2024. годину планирао позицију набавке нове цистерне за воду имајући у виду да у возном парку поседујемо само једну цистерну старости преко 30 година још из 1991. године. Након спроведеног поступка јавних набавки изабран је најповољнији добављач, који је по уговору у јулу 2025. године испоручио комплетирано возило у складу са спецификацијом материјала која је саставни део уговора. Возило је опремљено одговарајућим пумпама и пратећом опремом погодном за управљање и манипулацију за доставу воде. Техничке перформансе возила су урађене по најсавременијим стандардима и опремом за безбедно руковање и управљање на терену. Запремина резервоарског простора од инокса је 10 кубика са изводима за захватање воде за пиће.



Цистерна је израђена од нерђајућег челика са завршном обрадом кружним брушењем. Монтирана је на шасији Волво камиона носивости 18 тона и снаге мотора 188 kW. Камион је опремљен системима за упозорење од чеоног удара са принудним кочењем и радарским системом који осматра обе стране возила и упозорава возача. Такође има монтирану камеру за кретање уназад. Сви ови системи помажу возачу при безбедној вожњи у саобраћају. Цистерна за воду поседује пумпу за пражњење цистерне, чиме се постиже да се комплетан садржај воде испразни за 10 минута као и заштиту у виду сензора за сигнализацију ниског нивоа течности. На задњој страни у сваком тренутку се путем нивоказног стакла може видети ниво течности у цистерни.

За цистерну за воду ЈКП Водовод је издвојио финансијска средства у износу од 13.990.000,00 без ПДВ-а односно 16.788.000,00 са ПДВ-ом.

За потребе обезбеђења алтернативног начина водоснабдевања у случају хаварија на мрежи и прекида у водоснабдевању, са две цистерне за воду пружићемо бољу покривеност шире територије према потрошачима. Имајући у виду разумењеност водоводног система, овом набавком отвара се могућност да се обезбеди вода за пиће и на две потпуно различите локације у исто време.

Набавком возила наставићемо са традиционалним постављањем цистерне за воду на јавној површини у граду у најтоплијим летњим месецима, са екстремно високим температурама када је свако освежење водом за пиће добродошло и преко потребно нарочито старијој популацији.

Посебно наглашавамо сарадњу са ЗЗЈЗ Лесковац, без чије претходне контроле исправности воде за пиће у цистерни ни једна цистерна није испоручена грађанима за захватање воде за пиће.

ЈКП Водовод омогућава ангажовање цистерне са водом од стране трећих лица, при чему се та услуга наплаћује у складу са важећим ценовником комуналног предузећа.

Асфалтирање

У извештајном периоду са изабраним извођачем радова на враћању раскопаних површина у првобитно стање, а на основу Уговора укупне вредности 10.799.160,00 без ПДВ-а, реализовано је 4.836.983,30 динара без ПДВ-а.

8. Сектор финансијско-комерцијалних послова

У протеклом периоду пословање предузећа ЈКП Водовод Лесковац се кретало у очекиваним оквирима.

У складу са одредбама члана 81. Закона о буџетском систему (Службени гласник РС”, бр. 54/2009, 73/2010, 101/2010, 101/2011, 93/2012, 62/2013, 63/2013 - исправка, 108/2013, 142/2014, 68/2015 - др. закон, 103/2015, 99/2016, 113/2017, 95/2018, 31/2019, 72/2019, 149/2020., 118/2021, 138/2022, 118/2021 - др. закон, 92/2023 и 94/2024) и Правилника о заједничким критеријумима и стандардима за успостављање, функционисање и извештавање о систему финансијског управљања и контроле у јавном сектору, (Службени гласник РС бр. 89/2019.) предузеће је успоставило систем финансијског управљања и контроле и исти се примењује у раду и пословању предузећа.

8.1. Служба продаје, обрачуна и наплате

У периоду од 01.01.2025.-31.12.2025. године служба продаје, обрачуна и наплате је поред осталих спровела следеће активности:

- Очитавање водомера за све категорије потрошача које се односе на куће, стамбене зграде, привреду, јавна предузећа и установе у 2025. години извршено је по плану очитавања у складу са Одлуком о водоводу и канализацији града Лесковца.
- Укупан број водомера на мрежи у 2025. години износио је 23.271 водомера, а 30.617 корисника.
- Фактурисање за све категорије корисника вршено је једном месечно, односно 12 пута годишње.
- Промена основних података претходних на нове кориснике код 798 физичких лица извршена је услед: смрти претходног корисника, промене након извршене купопродаје некретнина (стан, кућа), промене наследника, промена адресе уручења рачуна за воду, канализацију и пречишћавање отпадних вода и сл. и 149 промена код правних лица, што укупно износи 947 извршених промена података корисника услуга ЈКП Водовод-а Лесковац.
- Извршена је промена броја чланова домаћинства за 959 захтева.
- Склопљено је 874 Уговора о испоруци воде и одвођењу отпадних вода.
- Поднето је 367 рекламација од стране корисника услуга које се односе на увећану потрошњу воде по основу хаварија на унутрашњим инсталацијама, (решење Градског већа града Лесковца бр. 061-8/18-II), и рекламације поднете по разним основама. Позитивно је решено 341 рекламација од стране Комисије за решавање спорних питања по рекламацијама грађана за утрошену воду и услуге канализације ЈКП Водовод, док је неоснованих/неблаговремених рекламација било 26 решаваних од стране Службе продаје, обрачуна и наплате.
- У овом извештајном периоду откривено је 13 нелегалних прикључка, од чега 10 на канализациону мрежу, и 3 на водоводну мрежу. У питању су потрошачи из категорије домаћинстава. Власници нелегалних прикључака су санкционисани на основу Одлуке о водоводу и канализацији града Лесковца и уведени у процедуру уписа у пословним књигама предузећа.

8.2. Анкетирање задовољства корисника

У складу са спровођењем захтева СРПС ИСО стандарда 9001:2015 спровели смо у извештајном периоду анкету задовољства корисника и дошли до следећих података који нам показују да су корисници ЈКП Водовод углавном задовољни нашим услугама.

Индекс задовољства корисника – физичка лица

Укупно је анализирано 121 анкетних листића.

Одговори анкете					
Број анкетираних корисника	Број питања	Група питања	Задовољан	Углавном задовољан	Незадовољан
			%	%	%
121	I/1	Колико сте задовољни квалитетом воде ?	84,30	14,05	1,65
119	I/2	Да ли сте задовољни снабдевањем воде за пиће?	90,76	8,40	0,84
118	III/1	Да ли сте задовољни роковима извршења услуга?	66,95	32,20	0,85
119	III/2	Да ли сте задовољни квалитетом наших услуга?	70,59	28,57	0,84
117	III/3	У случају да сте имали рекламацију, да ли сте задовољни начином решавања?	72,65	26,50	0,85

Одговори анкете

Укупно је анализирано 121 анкетних листића.

Број анкетираних корисника	Број питања	Група питања	Да	Не
			%	%
121	II/1	Да ли знате коме да се обратите уколико имате проблема с рачуном?	100,00	0,00
121	II/2	Да ли је рачун за воду јасан и разумљив?	99,17	0,83
118	II/3	Да ли знате коме да се обратите уколико имате проблема техничке природе ?	94,91	5,09
120	II/4	Да ли сте задовољни начином комуникације са упошљеницима ЈКП Водовода током обраде Вашег захтева?	95,00	5,00
118	IV/1	Да ли сте нас некада контактирали?	80,51	19,49
115	IV/2	Да ли знате да информације о пословању водовода можете добити на нашем веб-сајту?	72,17	27,83

Старост и категорија испитаника

На анкетном листићу 102 корисника је оставило податке о годинама.

Годиште испитаника	Број испитаника	%
20-30	2	1,96
30-40	14	13,72
40-50	30	29,41
50-60	40	39,21
Преко 60 година	16	15,70

На анкетном листићу 96 корисника је оставило податке о статусу.

Категорија испитаника		
Запослени (77)	Незапослени (10)	Пензионери (9)
%	%	%
80,21	10,42	9,37

Индекс задовољства корисника – правна лица

Укупно је анализирано 39 анкетних листића.

Одговори анкете					
Број анкетираних правних лица	Број питања	Група питања	Задовољан	Углавном задовољан	Незадовољан
			%	%	%
39	I/1	Колико сте задовољни квалитетом воде ?	84,61	12,82	2,57
39	I/2	Да ли сте задовољни снабдевањем воде за пиће?	79,49	20,51	0,00
39	III/1	Да ли сте задовољни роковима извршења услуга?	51,28	48,72	0,00
39	III/2	Да ли сте задовољни квалитетом наших услуга?	43,59	56,41	0,00
39	III/3	У случају да сте имали рекламацију, да ли сте задовољни начином решавања?	41,02	56,41	2,57

Одговори анкете

Укупно је анализирано 39 анкетних листића.

Број анкетираних правних лица	Број питања	Група питања	Да	Не
			%	%
39	III/1	Да ли знате коме да се обратите уколико имате проблема с рачуном?	100,00	0,00
39	III/2	Да ли је рачун за воду јасан и разумљив?	97,43	2,57
39	III/3	Да ли знате коме да се обратите уколико имате проблема техничке природе ?	82,05	17,95
39	III/4	Да ли сте задовољни начином комуникације са упошљеницима ЈКП Водовода током обраде Вашег захтева?	100,00	0,00
39	IV/1	Да ли сте нас некада контактирали?	100,00	0,00
39	IV/2	Да ли знате да информације о пословању водовода можете добити на нашем веб-сајту?	87,18	12,82

Старост и категорија испитаника

На анкетном листићу 35 правних лица је оставило податке о годинама.

Годиште испитаника	Број испитаника	%
20-30	2	5,71
30-40	4	11,43
40-50	14	40,00
50-60	11	31,43
Преко 60 година	4	11,43

Задовољство корисника је примарни циљ ЈКП Водовод Лесковац, али с друге стране смо у обавези да поштујемо Законску и техничку регулативу у вези свих проблема који

могу задесити наше кориснике. На основу напред наведеног дешава се да понекад корисници нису задовољни предложеним начином решавања њихових проблема. Трудићемо се да у 2026. години оправдамо поверење и повећамо квалитет услуга и задовољство наших корисника.

8.3. Служба за набавке и јавне набавке

У периоду од 01.01. до 31.12.2025. године служба за набавке и јавне набавке је спровела 45 поступака јавних набавки на основу Плана јавних набавки за 2025. годину.

Успешно су спроведена 39 поступка јавних набавки који су окончани закључењем уговора или оквирног споразума.

Од укупног броја јавних набавки у отвореном поступку је било њих 44 и само један преговарачки поступак без објављивања јавног позива за услугу одржавања и коришћења софтверских пакета који су у употреби у ЈКП Водовод Лесковац. У 13 поступака је коришћена техника оквирног споразума, а укупно 14 поступака је било подељено по партијама.

У целости су обустављена три поступка јавне набавке (09/25, 40/25 и 41/25) као и укупно једанаест партија из шест различитих поступака јавне набавке (08/25 - партије 2 и 4, 20/25 - партија 5, 33/25 - партија 2, 34/25 - партије 1, 4, 5 и 6, 36/25 - партије 2 и 4 и 43/25 - партија 4) од којих се три сматрају обустављеним (08/25, 34/25 и 36/25) из разлога што је процењена вредност обустављених партија већа од вредности партија које су успешно спроведене. Разлог за обустављање поступака јавне набавке и појединачних партија је недостављање понуда од стране привредних субјеката, осим у три поступка (08/25 - партија 2, 09/25 и 41/25) када су све достављене понуде одбијене као неприхватљиве.

Од 39 окончаних поступака јавне набавке, било је 27 поступака за јавну набавку добара, 8 поступака за јавну набавку услуга и четири поступка за јавну набавку радова.

У току 2025. године поднета су два захтева за заштиту права:

- ✓ У поступку 02/25 - превоз запослених, Републичка комисија за заштиту права у поступцима јавних набавки је усвојила поднети захтев за заштиту права од стране заинтересованог привредног субјекта, делимично поништила поступак јавне набавке и наложила наручиоцу да изврши поновну стручну оцену понуда и да надокнади трошкове поступка подношења захтева за заштиту права у износу од 120.000,00 динара.
- ✓ У поступку 17/25 - транспорт и одлагање неопасног отпада - муља, Републичка комисија за заштиту права у поступцима јавних набавки је донела решење којим је одбила поднети захтев за заштиту права подносиоца захтева.

Закључено је укупно 68 уговора, 34 оквирних споразума, из којих су након указане потребе проистекла 27 појединачна уговора, а за седам оквирних споразума није се указала потреба за закључивање појединачног уговора и два анекса основног уговора, у поступку 02/25.

Укупна вредност закључених уговора износи 288.452.448,48 динара, односно за:

- ✓ добра, укупно 52 уговора у вредности од 187.174.255,50 динара без ПДВ-а;
- ✓ услуге, укупно 12 уговора и два анекса уговора у укупној вредности од 81.129.653,42 динара без ПДВ-а;

- ✓ радове, укупно четири уговора у укупној вредности од 20.148.539,56 динара без ПДВ-а.

У наредној табели дат је преглед свих спроведених поступака јавних набавки у 2025. години поређаних по редном броју јавне набавке са износима закључених уговора и оквирних споразума:

Р. бр. ЈН	Предмет набавке	Изабрани привредни субјекат	Вредност закљученог уговора или ОС без ПДВ-а
1.	ВОДОВОДНИ МАТЕРИЈАЛ Партија 5 - Спојни водоводни материјал	"Vitreks" Ниш	19.861.561,00
2.	ПРЕВОЗ ЗАПОСЛЕНИХ Партија 1 - Релација ППВ Горина Анекс основног уговора бр. 1 Партија 2 - Релација ЦППОВ Богојевце Анекс основног уговора бр. 1	Стефановић превоз Вучје и Ивко Дедина Бара Стефановић превоз Вучје и Ивко Дедина Бара	8.496.600,00 728.280,00 3.498.600,00 299.880,00
3.	ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА	Електропривреда Србије ад Београд	47.500.000,00
4.	ПОЛИЕЛЕКТРОЛИТИ Партија 1 - Анјонски полиелектролит	"CWG Balkan" Београд	1.058.400,00
5.	ХЕМИКАЛИЈЕ ЗА ЛАБОРАТОРИЈЕ Партија 1 - Физичко-хемијска лабораторија Партија 2 - Микробиолошка лабораторија	"Superlab" Београд "Biolab SEE" Београд	760.257,00 260.150,00
6.	ТЕЧНИ КИСЕОНИК	"Messer Tehnogas" Београд	5.250.000,00
7.	РЕЗЕРВНИ ДЕЛОВИ ЗА ТЕРЕТНА ВОЗИЛА СА УГРАДЊОМ И СЕРВИС Партија 2 - Шасија возила "Iveco" Партија 3 - Шасија возила "Renault"	"Auto M.G. Commerce" Ниш "Volvo" Нови Бановци	ОС - 400.000,00 УГ - 400.000,00 ОС - 400.000,00 УГ - 400.000,00
8.	РЕЗЕРВНИ ДЕЛОВИ ЗА ГРАЂЕВИНСКЕ МАШИНЕ СА УГРАДЊОМ И СЕРВИС Партија 1 - "JCB" Партија 2 - "New Holland" Партија 4 - "BobCat"	"Terra Srbija" Шимановци Обустановљен поступак Обустановљен поступак	ОС - 700.000,00 УГ - 700.000,00 / /
9.	ГВОЖЂЕ (III) ХЛОРИД	Обустановљен поступак	/
10.	РЕЗЕРВНИ ДЕЛОВИ ЗА ПУМПЕ СА УГРАДЊОМ И СЕРВИС Партија 1 - Фекалне утопне пумпе Партија 2 - Пумпе за чисту воду	"Anikon" Ниш "Iving" Ниш	ОС - 800.000,00 УГ - 800.000,00 ОС - 700.000,00 /
11.	АНАЛИЗЕ ВОДА Партија 1 - Основни (А) преглед вода Партија 2 - Периодични (Б) преглед вода Партија 3 - Преглед отпадних вода	ЗЗЈЗ Лесковац Градски ЗЗЈЗ Београд ЗЗЈЗ Лесковац	3.636.480,00 494.800,00 340.542,00
12.	ТЕЧНИ НАФТНИ ГАС	"Euro Gas" Суботица	1.365.000,00
13.	ЛИЧНА ЗАШТИТНА СРЕДСТВА И ОПРЕМА	"SAMU-L" Лесковац	1.470.304,00

14.	ВОДОВОДНИ МАТЕРИЈАЛ Партија 2 - ЛГ фазонски комади Партија 3 - Фитинзи Партија 4 - Огрлице за ПВЦ и АЦ цеви Партија 6 - Вентили	"Uniprogres" Рума "Hidrokomerc" Лучани "Valman" Београд "Valman" Београд	2.401.590,00 1.449.221,50 1.198.605,00 1.422.289,00
15.	ВОДОМЕРИ Партија 1 - Водомери за кућне прикључке Партија 2 - Резервни делови за водомере Партија 3 - Механизми водомера Партија 4 - Комбиновани водомери	"INSA" Земун "INSA" Земун "INSA" Земун "INSA" Земун	9.805.001,00 2.650.035,00 1.681.500,00 2.255.520,00
16.	САНАЦИЈА КОЛОВОЗА И ТРОТОАРА	"АВ КОР" Власотинце	8.999.300,00
17.	ТРАНСПОРТ И ОДЛАГАЊЕ МУЉА	"PWW Deponija Dva" Лесковац	23.800.000,00
18.	ОСИГУРАЊЕ ИМОВИНЕ	"Globos Osiguranje" Београд	27.895.331,77
19.	ОДРЖАВАЊЕ СОФТВЕРСКИХ ПАКЕТА	"Infodata Group" Лесковац	1.954.211,32

Р. бр. ЈН	Предмет набавке	Изабрани привредни субјекат	Вредност закљученог уговора или ОС без ПДВ-а
20.	МАШИНСКА СПЕЦИФИЧНА ОПРЕМА НА ППВ ГОРИНА Партија 1 - Генератор озона Партија 2 - Дуваљке" Партија 3 - Опрема "Grundfos" Партија 4 - Хидропрес сервисне воде Партија 5 - Филтерска поља Партија 6 - Компресорска станица Партија 7 - Станица течног кисеоника Партија 8 - Пумпе за прање филтера Партија 9 - Електромоторни погон вентила	"Moser" Београд "Industrijska oprema" Београд "Anikon" Ниш "Binemikom" Београд Обушављен поступак "Tehnogama" Шимановци "Messer Tehnogas" Београд "Anikon" Ниш "Apis Centar" Београд	ОС - 1.725.000,00 УГ - 1.725.000,00 ОС - 1.600.000,00 ОС - 6.000.000,00 УГ - 6.000.000,00 ОС - 490.000,00 / ОС - 850.000,00 ОС - 350.000,00 УГ - 332.000,00 ОС - 4.000.000,00 ОС - 2.000.000,00 УГ - 2.000.000,00
21.	РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦИ СЛОБОДАНА ПЕНЕЗИЋА	"Anker Ing" Ниш	1.949.458,59
22.	ГВОЖЂЕ (III) ХЛОРИД	"Patenting" Београд	2.343.000,00
23.	ОСИГУРАЊЕ ЗАПОСЛЕНИХ	Сава неживотно осигурање Београд	909.133,94
24.	ПОЛИЕЛЕКТРОЛИТИ Партија 2 - Катјонски полиелектролит	"Elton Corporation" Београд и "Kemira OYJ Helsinki"	4.465.000,00
25.	ОСИГУРАЊЕ ВОЗИЛА Партија 1 - Аутоодговорност Партија 2 - Каско	"Globos Osiguranje" Београд "Globos Osiguranje" Београд	820.230,00 1.576.701,39
26.	ПУМПЕ ЗА КАНАЛИЗАЦИЈУ	"Anikon" Ниш	967.600,00
27.	РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА ПРОЛЕТЕРСКА И КАРАЂОРЂЕВА У ГОРЊЕМ СТОПАЊУ	"Investprodukt" Лебане "Kostić gradnja" Лебане "Obradović-Inženjering" Куршумлија	2.929.272,62
28.	АЛУМИНИЈУМ СУЛФАТ	"Marking" Ужице	14.700.000,00
29.	МОДЕРНИЗАЦИЈА СИСТЕМА ЗА НАДЗОР И УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМОМ ВОДОСНАБДЕВАЊА	"Controlpoint" Ужице	6.678.863,00

39.	ТЕРЕНСКО ДОСТАВНО ВОЗИЛО ДО 2 ТОНЕ	"Auto M.G. Commerce" Ниш	4.498.500,00
40.	МАШИНСКА СПЕЦИФИЧНА ОПРЕМА НА ППВ ГОРИНА Партија 5 - Филтерска поља	Обустављен поступак	/
41.	"SCADA" СОФТВЕР НА ППОВ БОГОЈЕВЦЕ Партија 2 - Одржавање софтвера	Обустављен поступак	/
42.	МАШИНСКА СПЕЦИФИЧНА ОПРЕМА НА ППОВ БОГОЈЕВЦЕ Партија 2 - "Allweiler"	"Ostral" Сремски Карловци	ОС - 1.000.000,00 УГ - 1.000.000,00
43.	ЕЛЕКТРО СПЕЦИФИЧНА ОПРЕМА НА ППОВ БОГОЈЕВЦЕ Партија 1 - Инструмент. опрема линија воде Партија 3 - ЕХТОК Партија 4 - Гасна бакља Партија 5 - Инструмент. опрема "Nach Lange" Партија 6 - Лабораториј. опрема "Nach Lange" Партија 8 - "Schneider Electric"	"Siemens" Београд "Minal" Београд Обустављен поступак "Analysis" Београд "Analysis" Београд "Elmaks" Ниш	ОС - 1.500.000,00 УГ - 1.500.000,00 ОС - 1.200.000,00 УГ - 1.200.000,00 / ОС - 3.000.000,00 УГ - 2.671.517,00 ОС - 450.000,00 УГ - 365.475,00 ОС - 2.500.000,00 УГ - 2.500.000,00
44.	РЕЗЕРВНИ ДЕЛОВИ ЗА ТЕРЕТНА ВОЗИЛА СА УГРАДЊОМ И СЕРВИС Партија 1 - Разна теретна возила	"BSC Todorović" Доња Јајина	ОС - 2.000.000,00 УГ - 2.000.000,00
45.	ПОЛОВНО ТЕРЕНСКО ВОЗИЛО	"Auto Fusion" Београд	900.000,00
УКУПНА ВРЕДНОСТ СВИХ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА:			288.452.448,48

НАБАВКЕ НА КОЈЕ СЕ ЗАКОН НЕ ПРИМЕЊУЈЕ

У периоду од 01.01. до 31.12.2025. године служба за набавке и јавне набавке покренула је и успешно спровела укупно 264 поступака набавки на које се Закон о јавним набавкама не примењује и то 190 поступака за набавку добара, 72 поступка за набавку услуга и два поступка за набавку радова.

У девет поступака је коришћена техника оквирног споразума и након закључења оквирних споразума потписани су појединачни уговори.

Вредност спроведених поступака набавки на које се закон не примењује износи 40.667.432,80 динара без ПДВ-а и то:

- Добра у вредности од 18.487.208,44 динара без ПДВ-а.
- Услуге у вредности од 21.391.574,36 динара без ПДВ-а.
- Радови у вредности од 788.650,00 динара без ПДВ-а.

8.4. Служба књиговодства

ЈКП Водовод Лесковац утврђује резултат пословања предузећа у складу са важећим законским прописима и исказује га на прописаном обрасцу Биланс успеха. Биланс успеха показује остварене приходе и расходе на дан 31.12.2025. године.

ЈКП Водовод Лесковац у извештајном периоду је фактурисао 4.954.026 m³ испоручене количине воде корисницима који се снабдевају са постројења за прераду воде у Горини.

За период 01.01.2025. године до 31.12.2025. године предузеће ЈКП Водовод

Лесковац је остварило укупне приходе у износу од 813.426.945,20 динара, и укупне расходе у износу од 790.568.324,97 динара, те је исказало бруто добитак у износу од 22.858.620,23 динара, односно нето добитак у износу од 17.883.605,60 динара.

8.5. Укупни приходи

Ред бр.	Елементи	Реализација 01.01-31.12.2024. године	Планирано 01.01-31.12.2025. године	Реализација 01.01-31.12.2025. године	Индекс 5/4	Индекс 5/3
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пословни приходи	772.877.917,11	831.700.000,00	781.518.597,20	93,97	101,12
2.	Финансијски приходи	6.515.891,42	7.000.000,00	5.314.815,36	75,93	81,57
3.	Остали приходи	23.261.292,04	27.000.000,00	26.593.532,64	98,49	114,33
	УКУПНО:	802.655.100,57	865.700.000,00	813.426.945,20	93,96	101,34

Табела 12. Преглед прихода

Пословни приходи остварени у извештајном периоду у 2025. години износе 781.518.597,20 динара, а од тога у најзначајније приходе спадају:

- приходи од услуга продаје воде, одвођења отпадних вода и пречишћавања отпадних вода физичким и правним лицима.....697.306.476,17 динара
- приходи од услуга на основу радова на извођењу водоводних и канализационих прикључака, затим услуге чишћења канализације, услуге баждарнице, дежурне службе..... 44.560.638,50 динара,
- приходи од премија, субвенција и донација.....35.864.896,65 динара, и
- приходи од закупа632.908,60 динара.

Финансијски приходи у извештајном периоду износе 5.314.815,36 динара и односе се на приходе од камата.

Остали приходи у извештајном периоду у 2025. години износе 26.593.532,64 динара. У ове приходе спадају: приходи од наплаћених трошкова извршења, приходи по основу накнаде штете од физичких и правних лица, као и приходи по основу усаглашавања потраживања.

8.6. Укупни расходи

Ред бр.	Елементи	Реализација 01.01-31.12.2024. године	Планирано 01.01-31.12.2025. године	Реализација 01.01-31.12.2025. године	Индекс 5/4	Индекс 5/3
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пословни расходи	730.151.716,24	844.752.000,00	767.358.792,42	90,84	105,10
2.	Финансијски расходи	5.505.315,25	7.000.000,00	4.512.133,35	64,46	81,96
3.	Остали расходи	24.281.444,35	11.800.000,00	18.697.399,20	158,45	77,00
	УКУПНО:	759.938.475,84	863.552.000,00	790.568.324,97	91,55	104,03

Табела 13. Преглед расхода

У структури пословних расхода највећи трошкови су:

- трошкови зарада, накнада зарада и остали лични расходи у износу од 414.756.664,19 динара,
- трошкови амортизације који износе 94.288.489,26 динара,
- утрошак електричне енергије у износу од 57.158.229,43 динара,
- трошкови основног материјала за израду учинка у износу од 30.273.908,83 динара,
- трошкови премија осигурања и сл. у износу од 31.075.558,05 динара,
- трошкови услуга одржавања и сл. у износу од 24.875.981,41 динара,
- трошкови хемикалија у износу од 26.840.352,02 динара,
- трошкови комуналних услуга у износу од 20.689.893,37 динара.

У финансијске расходе спадају камате на кредит узет код немачке развојне KfW банке, са роком отплате до 31.12.2026. године.

У остале расходе спадају расходи по основу накнаде штете трећим лицима као и трошкови судских спорова.

8.7. Потраживања предузећа

Потраживања предузећа обухватају потраживања од купаца за испоручену воду, одвођење отпадних вода и пречишћавања отпадних вода (потраживања из основне делатности), трећих лица за извршене услуге из споредне делатности и законских затезних камата. Наплата потраживања врши се континуирано.

Укупан износ потраживања ЈКП Водовод Лесковац на дан 31.12.2025. године, износи 289.329.313,13 динара, од тога:

- потраживања од правних лица по основу потрошње воде, накнаде за канализацију и услуге пречишћавања отпадних вода износе 27.308.956,83 динара,
- потраживања од правних лица по основу репрограма износе 38.406,57 динара,
- потраживања од правних лица по основу извршених услуга (уградња водоводних и канализационих прикључака, услуге чишћења септичких јама и канализације, оверавање, сервисирање и замена водомера, замена вентила, издавање техничких услова за пројектовање и прикључење потрошача на водоводну и канализациону мрежу, контрола исправности прикључења потрошача на водоводну и канализациону мрежу, и др.) износе 2.214.175,08 динара,
- потраживања од физичких лица за извршене услуге износе 4.011.467,09 динара,
- потраживања од правних лица која су у поступку стечаја и ликвидације износе 60.340.303,12 динара,
- потраживања од правних лица по основу утужења износе 9.022.891,37 динара,
- потраживања од физичких лица по основу потрошње воде, накнаде за канализацију и услуге пречишћавања отпадних вода износе 84.929.447,91 динара,
- потраживања од физичких лица по основу репрограма износе 3.243.072,72 динара,
- потраживања од физичких лица на основу утужења износе 79.043.999,27 динара,
- потраживања од физичких лица на основу утужења за извршене услуге износе 7.693.525,97 динара.
- сумњива потраживања износе 11.483.067,20 динара.

8.8. Наплата потраживања

Потрошачи своје обавезе за утрошену воду уплаћују на 3 благајне ЈКП Водовод - Лесковац, (управна зграда – ул. Пана Ђукића бр. 14 , Услужни центар ул. Трг Револуције бр. 45 и управна зграда у ул. Косте Стаменковић бб у Вучју), као и на шалтерима банака и пошта.

Према потрошачима који неуредно измирују своје обавезе предузете су мере принудне наплате - уручивање опомена, обавештења о обустави испоруке воде, циклично у току године ангажовањем тима за искључење као и ангажовање екипе која се бави таргетирањем дивљих прикључака. Неуредне платише имају могућност склапања споразума о отплати дуга на рате и ЈКП Водовод Лесковац на овај начин омогућава корисницима да измире своја заостала дуговања. Предузимају се мере и активности на побољшању наплате које обухватају лични одласци и разговори са потрошачима на терену, у циљу редовнијег измирења њихових обавеза према предузећу. ЈКП Водовод Лесковац, утужује кориснике који не измирују уредно своје обавезе, преко јавних извршитеља. Пословање предузећа отежава и велики број предлога за извршење који се налазе код Јавних извршитеља.

8.9. Мере које су предузете за ефикаснију реализацију наплате

Споразуми о измирењу дуга

У току 2025. године закључена су 57 споразума о измирењу дуга на рате у износу од 2.322.254,03 динара од тога: 1 споразум са корисницима из категорије „остали потрошачи“ на износ дуга од 64.010,97 динара, и 56 споразума са корисницима из категорије „домаћинства“ на износ од 2.258.243,06 динара. Током 2025. године настављена је акција склапања репрограма дуга за воду на основу Одлуке Надзорног одбора бр. 65/25 од 13.11.2025. године.

Опомене

Корисницима је у току 2025. године послато 3.600 опомена (опомена, опомена пред искључење, опомена пред утужење), од тога корисницима из категорије „остали потрошачи“ послато је укупно 350 опомена, а потрошачима из категорије „домаћинства“ послато је укупно 3.250 опомена.

Налози за утужење

У току 2025. године служба продаје, обрачуна и наплате је Служби за правне, опште и кадровске послове доставила укупно 392 предмета за принудну наплату потраживања од физичких лица. Пре покретања судског поступка, ефикасним деловањем наплаћено је 37 потраживања. За преосталих 355 предмета, јавним извршитељима су поднети предлози за извршење ради намирења дуговања у укупном износу од 10.560.247,95 динара.

8.10. Обавезе предузећа

Обавезе ЈКП Водовода Лесковац на дан 31.12.2025. године износе 136.737.026,82 динара, и састоје се из текућих обавеза пословања предузећа, које се и

редовно измирују у законски одређеним роковима према добављачима, запосленима и надлежним државним органима.

Структура наведених обавеза је следећа:

- обавезе према добављачима износе 93.418.363,27 динара,
- обавезе за зараде, накнаде зарада и остале обавезе износе 43.318.663,55 динара.

Од како је на снази Закон о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама ("Сл. гласник РС", бр. 119/2012, 68/2015, 113/2017, 91/2019, 44/2021, 44/2021 - др. закон, 130/2021, 129/2021 - др. закон, 138/2022 и 109/2025) тј. РИНО апликација, ЈКП Водовод Лесковац се придржава рокова у измирењу обавеза према својим добављачима, и своје обавезе према истим измирује на време.

8.11. Кредитна задуженост

Потписивањем Трилатералног уговора о коришћење средстава немачке KfW банке, намењених реализацији програма водоснабдевања и канализације у општинама средње величине у Србији, између Републике Србије, ЈКП Водовод Лесковац и града Лесковца, стекли су се услови за отварање новог поглавља унапређења и осавремењавања водоснабдевања града Лесковца.

ЈКП Водовод је подигао кредит код KfW банке у укупном износу од 5.500.000,00 еура. 70% кредита у износу од 3.850.000,00 еура ЈКП Водовод враћа из сопствених средстава, док је 30% грант у износу од 1.650.000,00 еура.



Табела 14. Преглед отплате кредита у ЕУР

Пословање предузећа је нарочито оптерећено трошковима обавезе враћања кредита KfW банци, који смо преузели када је започета реконструкција водоводне мреже у нашем граду. Од укупног износа кредита од 3.850.000 еура односно 452.890.130,00 динара предузеће је закључно са 31.12.2025. године исплатило на име главнице 3.147.174 еура односно 370.214.036,88,00 динара и на име камате 661.616,60 еура односно 77.828.474,80 динара. У извештајном периоду предузеће је на име KfW кредита исплатило 290.905,62 еура односно 34.220.333,52 динара, и тиме измирило рату у целости која је доспела 15. јуна 2024. године, камату у целости која је доспела 15. децембра 2024. године као и део главнице која доспева 15. децембра 2024. године. Неизмирене обавезе ЈКП Водовода према KfW банци на дан 31.12.2025. године су 406.686,93 еура, односно 47.840.128,98 динара што је укупан износ главнице и камате (курс динара на дан 31.12.2025. године = 117,6338 динара).

Имајући у виду комплексну економску ситуацију, као и ненаплаћена потраживања, која утичу на висину финансијске имовине, предузеће јесте изложено кредитном ризику.

8.12. Служба лабораторија за контролисање водомера

Лабораторија за контролисање водомера је у периоду од 01.01.2025. до 31.12.2025. године контролисала и оверила 2.247 водомера од тога 1.632 власништво ЈКП Водовода-а, према трећим лицима контролисано и оверено је 601 водомера и одбијено је 14 водомера. Одбијени водомери приликом контролисања нису показали тачне резултате мерења односно грешке су веће од дозвољених из разлога сто нису добро наштеловани. Поред редовних активности служба Лабораторије за оверавање водомера је извршила:

- Отклањање недостатака незаптивености уређаја
- Интерну проверу система квалитета
- Подношење захтева ДМДМ-у за продужење Овлашћивања
- Периодични надзори над запосленим
- Подношење захтева ДМДМ-у за редовно годишње оцењивање
- Редовна обука контролора.



9. Сектор правних и општих послова

Од спорова који се воде против ЈКП Водовод Лесковац, од стране физичких лица напомињемо да је у току 25 поступака за накнаду штете због упада у сливник – шахту, покренуто је 27 поступака обезбеђења доказа на име накнаде штете за шахте на колектору, 9 поступака због прскања цеви/мреже/штете по лому, штете из делатности и сл. и још око 12 предмета по другим основима, радни спорови, остваривање права потрошача из обављања делатности предузећа, тарифе, стицање без основа и сл. У поступцима по жалби налази се 18 предмета као и око 25 још незаказаних предмета по различитим основима у којима је ЈКП Водовод Лесковац углавном туженик.

Од спорова већих вредности, који су у току, наводимо спор ЈКП Водовод против туженика АД Црна трава, вредност предмета спора 183.385.737,30 динара ради накнаде штете због некавалитетно изведених радова и уградње некавалитетног и неодговарајућег материјала у Градски канализациони колектор као и да ЈКП Водоводу исплати износе на име чишћења и снимања Градског канализационог колектора, као и трошкова накнаде штета власницима парцела. Суд у Лесковцу донео је одбијајућу пресуду. Уложена је жалба пуномоћника тужиоца ЈКП Водовод и жалба умешача града Лесковца пред Привредним Апелационим судом. Поступак по жалби је у току.

Спор у коме је тужилац Стаменковић Драги против туженог ЈКП Водовод Лесковац, ради накнаде штете због оштећења машине за копање бунара приликом искључења корисника, у вредности од око 4.000.000,00 динара донета је првостепена пресуда на износ од 3.975.520.00 динара са каматом и трошкови поступка у износу од 762.539.60 динара. ЈКП Водовод је уложио жалбу на поменути првостепену пресуду. Поступак по жалби пред Апелационим судом у Нишу је окончан на тај начин што је усвојена жалба ЈКП Водовод Лесковац, укинута првостепена пресуда и пресуђено, да се делимично усваја тужбени захтев тужиоца па је обавезан ЈКП Водовод да да на име штете исплати износ од 1.559.120.00 динара на име главног дуга са каматом као и да плати трошкове поступка у износу од 132.810.24 динара. Пресуда је постала правоснажна, па је ЈКП Водовод платио тужиоцу износ главног дуга од 1.559.120.00 динара, камату у висини од 658.086,14 динара и трошкове поступка у износу од 132.810.24 динара. Овим је предмет окончан.

У складу са законским и подзаконским актима а поштујући примере добре праксе и усклађујући их са сопственим потребама, ЈКП Водовод је у 2024. години донео следећа интерна акта:

- Правилник о наплати доспелих потраживања број 906 од 11.02.2025.године,
- Правилник о финансијском управљању и контроли у ЈКП Водоводу Лесковац број 29/25 од 24.06.2025.године,
- Правилник о начину и роковима вршења пописа имовине и обавеза и усклађивања књиговодственог стања са стварним стањем у ЈКП Водовод Лесковац број 56/1-25 од 30.10.2025. године,
- Правилник о рачуноводству и рачуноводственим политикама бр. 61/25-1 од 13.11.2025. године,
- Правилник о ближем уређењу поступка јавне набавке у ЈКП Водовод Лесковац 28/25 од 24.06.2025. год. ,
- Правилник о безбедности и здравља на раду бр. 3745 од 11.06.2025. године,
- План управљања ризицима од повреде принципа родне равноправности ЈКП Водовода Лесковац за 2026.годину заведен под бројем 8899 од 29.12.2025. године.
- Извештај о спровођењу плана управљања ризицима од повреде принципа родне равноправности ЈКП Водовода Лесковац за период од 01.01.2025. године до 31.12.2025. године, заведен под бројем 8885 од 29.12.2025. године.
- Анекс III Колективног уговора код послодавца на који је сагласност дала Скупштина града Лесковца Одлуком о давању сагласности бр. 060-60/25-I од 26.12.2025. године.
- План заштите и спасавања бр.5577 од 29,08,2025 год.
- Процена ризика од катастрофа бр.4848 од 30.07.2025.год.,
- Одлука о снабдевању водом на територији града Лесковца бр.91 од 09.01.2026. године („Сл. Гласник града Лесковца“ бр. 41 од 28.12.2025. год.)

- Одлука о сакупљању, одвођењу и пречишћавању атмосферских и отпадних вода на територији града Лесковца („Сл. Гласник града Лесковца“ бр. 41 од 28.12.2025. год.)

9.1. Потраживања и обавезе по основу утужења

У извештајном периоду укупно је примљено на утужење 392 предмета за физичка лица за утрошену воду, услугу канализације и пречишћавања отпадних вода. Наплаћено је пре утужења 37 предмета. Утужено је укупно 355 предмета за физичка лица.

Уплаћен предужам по поднетим предлозима за извршење износи 6.256.088,72 динара.

Према одређивању коморе извршитеља надлежни јавни извршитељи за поднете предлоге за извршење су:

- Марија Јовић из Лесковца, ул. Стојана Љубића бр.12
- Далибор Станојковић из Лесковца, ул. Цара Лазара бр.17
- Ненад Гвозденовић из Лесковца, ул. Моше Пијаде бр. 8/3,
- Станко Филиповић из Врања, Народног хероја бр. 12/5Л,
- Наташа Михајловић из Врања, ул. Раде Кончара бр. 3,
- Сандра Трајковић из Лесковца, ул. Булевар ослобођења бр. 18/6,
- Николић Александар из Врања, Цара Душана бр. 12Б/37,
- Зоран Богдановић за подручје Ниша, ул. Обреновићева бб, ТЦ Калча
- Ђуровић Милица из Панчева, ул. Карађорђева бр.10/1
- Александра Антић из Лесковца, ул. Косте Стаменковића бр.3/5,
- Горан Милосавић из Србобрана, ул. Цара Лазара бр. 9
- Ђорђе Несторовић из Лесковца, ул. 11. Октобра бр.19 .
- Марина Пецић из Лесковца, ул. Млинска бр.19.
- Такић Александар из Ниша, ул. Ћирила и Методија бр.18.
- Иван Мирић из Врања, ул. Цара Душана бр.16.
- Милош Митровић, из Београда, Врачар, ул. Дубљанска бр.48/3..
- Бојана М. Недељковић из Суботице, ул. Матка Вуковића бр.5 .
- Даринка Гелић из Врбаса, ул. Иве Лоле Рибара бр.9 .

1. Јавни извршитељ Марија Јовић за подручје Лесковца, ул. Стојана Љубића бр.12.

Током 2025. године усвојено је 45 предлога за извршење за физичка лица. Предужам је плаћен у износу од 976.301,47 динара. Укупно наплаћена новчана средства по предлозима за извршење у 2025. години износе 1.306.090,90 динара.

2. Јавни извршитељ Далибор Станојковић, за подручје Лесковца, ул. Цара Лазара бр. 17. Током 2025. године усвојено је 70 предлога за извршење физичких лица. Предужам је плаћен у износу од 1.345.747,85 динара. Укупно наплаћена новчана средства по предлозима за извршење у 2025. години износе 1.206.623,87 динара.

3. Јавни извршитељ Ненад Гвозденовић, за подручје Лесковца, ул. Моше Пијаде бр. 8/3. Током 2025. године усвојено је 45 предлога за извршење физичких лица. Предужам је плаћен у износу од 976.982,15 динара. Укупно наплаћена новчана средства по предлозима за извршење у 2025. години износе 1.680.554,51 динара.

4. Јавни извршитељ Станко Филиповић, за подручје Врања, ул. Народног Хероја бр. 12/5Л.

Током 2025. године уплаћен је предужам у износу од 12.006,00 динара. Укупно наплаћена новчана средства по предлозима за извршење у 2025. години износе 45.570,49 динара.

5. Јавни извршитељ Наташа Михајловић, за подручје Врања, ул. Раде Кончара бр.3.
Током 2025. године уплаћен је предужам у износу од 27.966,30 динара
6. Јавни извршитељ Сандра Трајковић, за подручје Лесковца, ул. Булевар Ослобођења бр. 18/6.
Током 2025. године усвојено је 62 предлога за извршење за физичка лица. Предужам је плаћен у износу 877.986,41 динар. Укупно наплаћена новчана средства по предлозима за извршење у 2025. години износе 1.778.358,77 динара.
7. Јавни извршитељ Николић Александар за подручје Врања, ул. Цара Душана бр. 12Б/37.
Током 2025. године уплаћен је предужам у износу од 13.026,00 динара.
8. Јавни извршитељ Зоран Богдановић за подручје Ниша, ул.Обреновићева, ТЦ Калча.
Током 2025. године уплаћен је предужам у износу од 19.350,00 динара.
9. Јавни извршитељ Ђуровић Милица из Панчева, ул.Карађорђева бр.10/1
Током 2025. године уплаћен је предужам у износу од 11.592,00 динара.
10. Јавни извршитељ Александра Антић за подручје Лесковца, ул. Косте Стаменковића бр.3/5.
Током 2025. године усвојено је 38 предлога за извршење за физичка . Предужам је плаћен у износу од 1.119.574,96 динара Укупно наплаћена новчана средства по предлозима за извршење у 2025. години износе 1.906.220,63 динара.
11. Јавни извршитељ Горан Милосавић, за подручје Србобрана, ул. Цара Лазара бр. 9.
Током 2025. године уплаћен је предужам у износу од 10.593,14 динара.
12. Јавни извршитељ Ђорђе Несторовић из Лесковца , ул.11.Октобра бр.19 .
Током 2025. године усвојено је 39 предлога за извршење физичких лица. Предужам је плаћен у износу од 383.439,55 динара. Укупно наплаћена новчана средства по предлозима за извршење у 2025. години износе 256.054,90динара.
13. Јавни извршитељ Марина Пецић из Лесковца, ул.Млинска бр.19.
Током 2025. године усвојено је 44 предлога за извршење физичких лица. Предужам је плаћен у износу од 450.848,18 динара. Укупно наплаћена новчана средства по предлозима за извршење у 2025. години износе 138.302,95 динара.
14. Јавни извршитељ Такић Александар из Ниша, ул.Тирила и Методија бр.18.
Током 2025. године уплаћен је предужам у износу од 7.542,00 динара.
15. Јавни извршитељ Иван Мирић из Врања , ул. Цара Душана бр.16.
Током 2025. године уплаћен је предужам у износу од 10.607,47 динара.
- 16.Милош Митровић, из Београда, Врачар, ул.Дубљанска бр.48/3.
Током 2025. године уплаћен је предужам у износу од 7.266,00 динара.
17. Јавни извршитељ Бојана М.Недељковић из Суботице, ул.Матка Вуковића бр.5 .
Током 2025. године уплаћен је предужам у износу од 3.603,24 динара.
18. Јавни извршитељ Даринка Гелић из Врбаса , ул.Иве Лоле Рибара бр.9 .Током 2025. године уплаћен је предужам у износу од 1.656,00 динара.

У периоду од 01.01.2025.-31.12.2025. године наплаћена новчана средства по предлозима за извршење укупно износе 9.212.870,31 динара, и то: за физичка лица 8.120.047,80 динара, за правна лица 179.396,49 динара за утрошену воду и канализацију, а за извршене услуге 913.426,02 динара.

- Уплаћен предужам за наведене јавне извршитеље укупно износи 6.256.088,72 динара.
- Наплата од стране јавних извршитеља износи 8.317.777,02 динара, а на благајни предузећа наплаћено је 895.093,29 динара.

9.2. Број запослених

Број запослених планиран је у складу са Законом о буџетском систему.

ЈКП Водовод на дан 31.12.2025. године има укупно 236 запослена, од тога 226 запослен на неодређено време, 10 запослена на одређено време од којих 4 са високом стручном спремом, 2 запослени са вишом стручном спремом и 4 са средњом стручном спремом. Такође ангажовано је и 4 запослена на привременим и повременим пословима.

У извештајном периоду предузеће је напустило 9 запослених и то: 6 запослених је отишло у старосну пензију и 3 запослена у инвалидску пензију,

Квалификациона структура запослених на неодређено време у ЈКП Водовод Лесковац, на дан 31.12.2025. године:

Организациона јединица	ВСС	ВС	ВКВ	ССС	КВ	ПКВ	ОШ	СВЕГА
Сектор прераде воде	22	1	1	25	20	/	/	69
Сектор техничких послова	4	4	1	18	31	/	8	66
Сектор фин.ком.послова	14	18	1	31	2	/	/	66
Сектор пр. и опш. послова	4	2	/	9	6	/	4	25
У к у п н о:	44	25	3	83	59		12	226

Табела 15. Квалификациона структура

Старосна структура запослених на неодређено време на дан 31.12.2025. године:

Организац.јединица	До 25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-60	60+	Свега
Сектор прераде воде	/	1	2	2	6	8	39	10	69
Сектор технич. послова	3	2	2	8	8	10	22	12	66
Сек.финан.-	/	/		1	10	15	31	9	66
Сек.прав.и опш.				2	3	5	13	2	25
У к у п н о:	3	3	4	13	27	38	105	33	226

Табела 16. Старосна структура

Број запослених по полној структури у ЈКП Водовод Лесковац на дан 31.12.2025. године.

ОРГАНИЗАЦИОНА ЈЕДИНИЦА	ЖЕНЕ	МУШКАРЦИ
Сектор прераде воде	22	48
Сек.финан.-ком.послова	27	38
Сектор техничких послова	6	60
Сек.прав.и опш. послова	15	10
Укупно:	70	156
У к у п н о:	226	

Табела 17. Полна структура

Поред смањења радника по основу природног одлива, у предузећу недостаје одређени број радника уско специјализованих профила, које ће предузеће морати да ангажује у будућности, јер је евидентан недостатак радника следећих профила: водоинсталатери, електричари, инжењери машинске, електро и грађевинске струке.

Имајући у виду законске прописе који генеришу политику запошљавања, предузеће је упућено на сопствене ресурсе и минимална повећања броја радне снаге, с обзиром на то да Закон о буџетском систему корисницима јавних средстава не дозвољава нова запошљавања на неодређено време без претходног обезбеђења посебних дозвола и сагласности.

Када је реч о раду на одређено време и ангажовање лица по другим основама законодавна политика је флексибилнија и мање рестриктивна. Сходно наведеном, предузеће има могућности да запослене ангажује на одређено време.

Предузеће има неповољну старосну и квалификациону структуру, што отежава функционисање и пословање предузећа.

9.3. Поступак прикључења (захтеви)

У периоду од 01.01.2025.-31.12.2025. године, вођен је поступак по захтевима физичких и правних лица за водоводну и канализациону мрежу (прикључење, издвајање, измештање, реконструкција, превезивање, контрола изведених радова, уградња водомера и др.) за 290 поднета захтева. Од укупног броја поднетих захтева усвојено је 252, у поступку је 22 захтева, а обустављено је 16 предмета услед одустајања странака од поднетих захтева.

9.4. Безбедност и здравље на раду

Запослени који су распоређени на радним местима са повећаним ризиком су упућивани на периодичан здравствени преглед у дому здравља „ДЦМ“у Лесковцу. Преглед је обавило 55 запослених на радним местима са повећаним ризиком, 10 запослених на радним местима која се не воде као радна места са повећаним ризиком 4 запослена на циљани преглед за управљање моторним чамцем на акумулацији „Барје“ 15 запослених на радним местима која подразумевају ноћни рад и 18 запослених је обавило циљани офтамолошки преглед.

Санитарни преглед обављен је у јуну месецу за 55 запослених у Заводу за јавно здравље Лесковац, а истих 55 запослених у децембру месецу.

Сви запослени на радним местима која то захтевају су упознати за дозволама за рад и исте добили од стране саветника за безбедност и здравље на раду. Обуке запослених за безбедан и здрав рад су се одвијале у складу са Актом о процени ризика ЈКП Водовод Лесковац.

Четворо (4) запослених на акумулационом језеру Барје је прошло и успешно завршило обуку за управљањем моторним чамцем и добило дозволе за управљањем истим.

Повреда на раду до 31.12.2025 године је било и то: три (3), од којих, једна тешка телесна повреда, једна лака, док је једна на одлучивању лекарске комисије.

9.5. Примена Закона о родној равноправности

У складу са чланом 20. и 21. Закона о равноправности полова (Службени гласник Републике Србије бр. 52/2021) и чланом 4. Правилника о вођењу евиденције и извештавању о остваривању родне равноправности (Службени гласник Републике Србије, бр. 67/2022) као и чл.52. Статута ЈКП Водовод Лесковац директор предузећа је донео Извештај о спровођењу плана управљања ризицима од повреде принципа родне

равноправности ЈКП Водовода Лесковац за период од 01.01.2025. године до 31.12.2025. године, заведен под бројем 8885 од 29.12.2025. године и План управљања ризицима од повреде принципа родне равноправности ЈКП Водовода Лесковац за 2026.годину заведен под бројем 8899 од 29.12.2025. године.

Родна равноправност подразумева једнака права, одговорности и могућности, равномерно учешће и уравнотежену заступљеност жена и мушкараца у свим областима друштвеног живота, једнаке могућности за остваривање права и слобода, коришћење личних знања и способности за лични развој и развој друштва, једнаке могућности и права у приступу робама и услугама, као и остваривање једнаке користи од резултата рада, уз уважавање биолошких, друштвених и културолошки формираних разлика између мушкараца и жена и различитих интереса, потреба и приоритета жена и мушкараца приликом доношења јавних и других политика и одлучивања о правима, обавезама и на закону заснованим одредбама, као и уставним одредбама.

У оквиру ЈКП Водовод Лесковац приметно је да постоји низак ризик родне равноправности али и родна несразмерност, у корист мушкараца, што је последица специфичне делатности овог јавно комуналног предузећа и послова који се поред претежне делатности обављају. Ово је нарочито изражено на радним местима која су везана за послове код којих пол, односно род представља стварни и одлучујући услов обављања посла. Овај податак се може објаснити и тиме што су овим радним местима обухваћени послови као и занимања која уобичајено обављају мушкарци, попут разних занатских послова, мајстора, водоинсталатера, руковаоци и оператери на одржавању уређаја за прераду воде, возачи, руковаоци багера, радници на чишћењу канализационе мреже, мануелни радници за нискоградњу и сл.

Укупан број запослених и радно ангажованих лица у предузећу на дан 31.12.2025. године је 236 (100%). Укупан број жена у предузећу је 71, што значи 30,08%, а укупан број мушкараца је 165 што чини 69,92%.

Од тога је 226 запослених на неодређено време (70 жена, што чини 30,97% и 156 мушкараца што чини 69,03%) и 10 запослених на одређено време (1 жена што чини 10% и 9 мушкараца што чини 90%). У складу са Правилником о организацији и систематизацији послова и радних задатака и Правилника о изменама и допунама Правилника о организацији и систематизацији послова и радних задатака на крају 2025. године укупан број руководећих радних места у предузећу су 7 (седам) и то: на три руководећа радна места су жене или 50%, на три руководећа радна места су мушкарци или 50% и једно руководеће радно место није попуњено.

У односу на укупан број запослених и радно ангажованих лица у Органу јавне власти заступљеност жена је 30,08% ,што значи да је испод 40% и постоји низак ризик родне неуравнотежености.

Радни процеси који су нарочито изложени ризику повреде принципа родне равноправности су у следећим службама: служби одржавања акумулације “Барје”, служби одржавања постројења ППВ “Горина”, служби прераде отпадне воде ППОВ “Богојевце”, служби одржавања и сервисирања водомера у мрежи, служби одржавања канализационе мреже и објеката, служби изградње, одржавања мреже и објеката, служби одржавања возног парка, резервног изворишта и пумпних станица, на радном месту читач-инкасант у служби продаје, обрачуна и наплате, јер на појединим радним местима постоје и посебни услови рада и због тога су на овим пословима извршиоци радних задатака већим делом мушкарци.

У предузећу је обезбеђен једнак третман мушкараца и жена како у погледу права тако и у погледу одговорности и могућности у области рада. У предузећу не постоји дискриминација запослених на основу пола, полних карактеристика, односно рода у смислу неоправданог разликовања, неједнакост поступања, нити је послодавац добијао

притужбе од стране запослених по овом основу.

Разлог доминантнијем броју запослених мушког пола у одређеним деловима процеса рада, може се приписати самој природи послова тј. тежак физички рад, отежани услови рада (рад на отвореном, рад уз тежак физички напор) као и повећан ризик на појединим радним местима. Због тога се и може рећи да постоји оправдана потреба за прављењем разлика према полу, јер се сама природа посла везује за мушки пол.

9.6. Мере и процедуре

Посебне мере, у складу са општим мерама одређују и спроводе орган јавне власти, послодавци и удружења.

Посебне мере које се доносе су:

- умањити родни дисбаланс приликом запошљавања, у складу са захтевима процеса рада;
- организовати обуке запослених и стручно усавршавање о темама родне равноправности;
- анализирати остале радне процесе код органа јавне власти у циљу испитивања заинтересованости запослених мање заступљеног пола за обављање послова из радног процеса у којем постоји веома висок ризик од повреде принципа родне равноправности;
- пратити оптерећење запослених бројем и врстама задужења са посебним освртом на оптерећење које у радном процесу имају запослени мање заступљеног пола;
- континуирано пратити појединачна радна оптерећења запослених и вршити прераспodelу посла у складу са кадровским могућностима;
- организовати разговоре са запосленима који обавесте орган јавне власти о споразумном престанку радног односа о разлозима престанка;
- запошљавање мање заступљеног пола ради побољшања полне структуре запослених (уколико то радни процеси омогућавају);
- успостављање равномерног односа полова међу запосленима (распоређивање са једног на друго радно место) у складу са захтевима процеса рада;
- успостављања родне равнотеже на руководећим местима, у складу са захтевима процеса рада;
- уравнотежена заступљеност полова у свакој фази формулисања и спровођења политике родне равноправности;
- активности на усавршавању и стручном оспособљавању запослених;
- санкционисање недозвољених понашања запослених;
- информисање запослених о законским и подзаконским актима који прописују мере против родно заснованог насиља, укључујући и сексуално узнемиравање, злостављање и уцењивање;
- обезбеђивање ресурса за укључивање родне равноправности у целокупно деловање органа јавне власти;
- унапређивање родне инклузивности у свим процесима рада органа јавне власти;
- подстицати руководиоце и запослене да укључе родну димензију у радне процесе које обављају;
- и друге мере које могу допринети уравнотеженом положају жена и мушкараца.

Општи циљ доношења Плана је остваривање и унапређење родне равноправности у оквиру делатности ЈКП Водовод Лесковац, као и увођење родне перспективе у све фазе планирања, припреме, доношења и спровођења пословних политика и мера

средњорочног планирања, израде годишњих планова рада и доношења интерних правних аката.

9.7. Заштита животне средине

ЈКП Водовод у обављању своје делатности обезбеђује потребне услове за заштиту и унапређење животне средине и спречава узроке и отклања штетне последице, које угрожавају природне и радом створене вредности човекове средине.

Циљ уређивања ове области животне средине је управљање отпадом на начин којим се не угрожава здравље људи и животна средина, превенцију настајања отпада развојем чистијих технологија и рационалним коришћењем природних богатстава, као и отклањање опасности од његовог штетног дејства, развој поступака и метода за одлагање отпада и развијање свести о управљању отпадом.

У процесу обављања основне делатности предузећа, као и отпад настао расходовањем и отписом опреме и уређаја, отклањањем кварова и хаварија на водоводној и канализационој мрежи и другим активностима, предузеће у складу са законом и Планом управљања отпадом ЈКП Водовода Лесковац, налаже мере и активности, као и начине поступања органа и запослених на спречавању и отклањању штетних последица које могу да угрозе животну средину, као што су:

- одлагање материјала насталог из ископа ради отклањања кварова и хаварија на водоводној и канализационој мрежи уз одвајање материјала који се може употребити за исте или неке друге потребе и на отпадни материјал чије даље коришћење више није могуће,
- одлагање и управљање електричног и електронског отпада,
- одлагање и управљање отпадних уља, гума насталих заменом код путничких возила, теретних и радних машина,
- одлагање и смештај горе наведеног отпадног материјала се врши у посебне магацине за сваку врсту отпада на посебно одређеном и обележеном месту у кругу предузећа у улици Влајковој бр. 197,
- тако прикупљени отпад се након одлуке Надзорног одбора предузећа продаје комисијски, путем јавне лицитације прикупљањем писаних понуда предузећима која су овлашћена за откуп овакве врсте отпадног материјала.

ЈКП Водовод Лесковац је, сагласно са Законом о управљању отпадом, именовано лице одговорно за управљање отпадом.

С обзиром да ЈКП Водовод Лесковац има постројење за пречишћавање отпадних вода сагласно чл. 23. Закона о заштити животне средине („Сл.гласник РС“ бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 – др.закон, 72/2009 – др.закон, 43/2011 – одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 – др.закон и 95/2018 – др.закон,) у реципијент „Јужна Морава“ се испушта пречишћена вода захтеваног квалитета према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС“, бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016).

Муљ настао технолошким третманом урбаних комуналних вода са линије воде и линије муља испитиван је у акредитованој лабораторији и окарактерисан је као неопасан отпад са индексним бројем према Каталогу отпада 19 08 05.

На постројењу за пречишћавање отпадних вода се ствара отпадни муљ, који има следеће одлике: Q1/Q14 (Q- листа отпада) са следећим значењем: Q1- остаци из производње и потрошње који нису другачије специфицирани; Q14- производи које њихов власник одбацује као неупотребљиве, 19 08 05 (каталог отпада- муљ од третмана урбаних отпадних вода), P11- P- листа отпада (коришћење отпада добијеног било којом операцијом од P1 до P10). Подаци добијени из анализе овлашћене лабораторије

МИПХЕМ- Београд (извештај бр. О22062379 од 16.06.2022). Овакав отпад односно муљ настао из процеса пречишћавања отпадних вода, одлаже се на локацији постројења пројектом одређеној за ову намену. Након одлежавања и сушења муља у трајању од 30 дана исти се транспортује и збрињава на депонију која испуњава услове у складу са законском регулативом прописаном законом о управљању отпадом.

У погледу ефикасног коришћења природних ресурса не примењују се посебне мере, јер се за селекцију и привремено складиштење типова отпада који настају не захтева посебна употреба воде, електричне или топлотне енергије. У великом делу ради се о чврстом отпаду који се по раздвајању привремено складишти у контејнерима за вишекратну употребу или посебно ограђеним просторима и издвојеним просторијама.

ЈКП Водовод у циљу заштите животне средине активно учествује у разматрању ситуација о процени утицаја на животну средину на јавним презентацијама где се представљају студије о процени утицаја пројеката на животну средину.

Мере које се предузимају у циљу заштите животне средине у сегменту управљања отпадом укључују мере заштите ваздуха, површинских и подземних вода и земљишта.

Током 2025. године ЈКП Водовод Лесковац је активно учествовао у анализама и разматрању студије о процени утицаја на животну средину за одређене пројекте који могу имати значајан и штетан утицај на животну средину. Првенствено се радило о објектима који могу негативно утицати на рад постројења ППОВ у Богојевцу као и објекте резервног изворишта (бунари).

9.8. Осигурање имовине

ЈКП Водовод Лесковац има закључену Полису осигурања са „ГЛОБОС“ осигурањем за осигурање имовине почев од 30.04.2025. године у трајању од једне године.

Штета по основу одговорности из делатности је било једанаест (11).

Од стране предузећа од 01.01.2025 године, па до 30.04.2025 године, закључно са старим уговором достављено је осигуравачу укупно 112 пријављених штета по лому, а од тог броја су нам признате 112 пријављене штете, што у процентима износи 100%.

Почев од 01.05.2025. године са новим уговором достављено је осигуравачу укупно 192 пријављених штета по лому, а од тог броја нам је признато 178, што у процентима износи 91,2% , док имамо 14 штета које још нису ликвидирале.

У периоду од 01.01.2025. године до 31.12.2025 године закључно са старим и новим уговором имамо укупно пријављених 304 штете по лому, фактурисаних на износ од 14.359.190,54 динара.

У 2025. години имали смо пријављена три (3) квара на пумпама примарног и повратног муља у фабрици за прераду отпадних вода у Богојевцу од којих су два (2) решена у нашу корист док је један (1) одбијен.

Пријављене су две (2) провалне крађе на бунару Б16 резервног изворишта и Фекалне пумпне станице у Вучју. Случајеви су у поступку и чекају се записници МУП-а за наплату штете од осигуравајућег друштва.

ЈКП Водовод Лесковац има закључену Полису осигурања са „САВА“ осигурањем за осигурање од несрећног случаја која је истекла 30.06.2025. године, а нова је потписана са истим осигуравачем од 01.07.2025. године.

По осигурању од несрећног случаја, имали смо четири (4) достављена захтева „САВА“ осигурању у 2025. години, од којих су два (2) решен позитивно, један (1) је одбијен, док је један (1) у поступку решавања.

9.9. Инспекцијски надзор

У извештајном периоду ЈКП Водовод је био надзирани субјекат од стране водопривредне, санитарне, еколошке, инспекције рада, центра за ванредне ситуације, затим управни надзор, надзор противпожарне инспекције као и надзори комуналне инспекције.

Резултати инспекцијског надзора су позитивни, а по датим налозима поступљено је у року.

10. Активности Надзорног одбора

У извештајном периоду одржано је 12 седница Надзорног одбора.

Број 1907

У Лесковцу, 27.03.2026 године.

М Руководилац службе финансија,
планирања и информационих технологија

Миладин Раонић
Миладин Раонић, дипл.екон.

Извршни директор
финансијско-комерцијалних послова

Татјана Филиповић
Татјана Филиповић, дипл.екон.

Извршни директор прераде воде

Бобан Стефановић
Бобан Стефановић, дипл.инж.маш.

Извршни директор техничких послова

Вања Кузмановић
Вања Кузмановић, дипл. инж. грађ.

Извршни директор правних и опшних послова

Нинослав Костић
Нинослав Костић, дипл.прав.



Маја Милошевић-Милојић
Маја Милошевић-Милојић, дипл.инж.арх.