



ИЗВЕШТАЈ
о раду и пословању ЈКП Водовод Лесковац
за период од 01.01 - 31.12.2024. године
(четврти квартал)

Лесковац, јануар 2025. године

Садржај

1.	Органи управљања	3
2.	Организација предузећа	3
3.	Сектор прераде воде	4
3.1.	Служба одржавања акумулације “Барје”	4
3.2.	Мониторинг квалитета воде акумулације “Барје”	6
3.3.	Служба прераде питке воде	7
3.4.	Испитивање квалитета питке воде	8
3.5.	Служба одржавања постројења ППВ „Горина“	9
3.6.	Служба прераде отпадне воде ППОВ „Богојевце“	10
3.7.	Одржавање опреме и уређаја ППОВ	14
3.8.	Испитивање квалитета отпадне воде	15
4.	Сектор техничких послова	16
4.1.	Служба развоја, пројектовања, техничке припреме и ГИС-а	16
4.2.	Служба изградње, одржавања мреже и објеката	19
4.3.	Асфалтирање	22
4.4.	Служба одржавања и сервисирања водомера у мрежи	22
4.5.	Служба одржавања канализационе мреже и објеката	22
4.6.	Служба одржавања возног парка, резервног изворишта и пумпних станица	23
5.	Сектор финансијско-комерцијалних послова	24
5.1.	Укупни приходи	25
5.2.	Укупни расходи	25
5.3.	Потраживања предузећа	26
5.4.	Обавезе предузећа	27
5.5.	Кредитна задуженост	27
5.6.	Служба лабораторија за контролисање водомера	27
6.	Сектор правних и општих послова	28
6.1.	Потраживања и обавезе по основу утужења	28
6.2.	Број запослених	28
6.3.	Поступак прикључења (захтеви)	28
6.4.	Безбедност и здравље на раду	29
6.5.	Осигурање	29
6.6.	Активности Надзорног одбора	30

Пословно име: Јавно комунално предузеће Водовод Лесковац

Седиште: Лесковац, улица Пана Ђукића број 14

Претежна делатност: сакупљање, пречишћавање и дистрибуција воде

Матични број: 07204752

ПИБ:100524193

1. 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 својиним предузећа.

Надзорни одбор ЈКП Водовод-а Лесковац ради у саставу:

Име и презиме	Образовање	Ниво управљања
Славиша Здравковић	дипл.екон.	Председник
Милан Димитријевић	дипл.инж.арх.	Члан
Војислав Станковић	дипл.инж.грађ.	Члан из реда запослених ЈКП Водовод

Табела 1. Састав надзорног одбора

Надзорни одбор предузећа именује Скупштина града Лесковца као оснивач и титулар власништва над својиним предузећа.

Функцију директора обавља 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.

2. 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.

3. Сектор прераде воде

Основна делатност сектора прераде воде је заштита изворишта водоснабдевања акумулације „Барје“ одакле се вода захвата и континуално прерађује на Постројењу за прераду воде у насељеном месту Горина, а затим се нашим корисницима испоручује хигијенски исправна вода за пиће.

Након употребе, вода се као комунална отпадна вода, слива на Постројење за пречишћавање отпадних вода у насељеном месту Богојевце (ПШОВ), на којем се врши секундарно (биолошко) пречишћавање отпадних вода.

На тај начин се заокружује процес сакупљања, пречишћавање и дистрибуција воде, као и њено поновно пречишћавање пре испуштања у реципијент.

3.1. Служба одржавања акумулације „Барје“

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 одржавања 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“.

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.

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 анексом I напред наведеног уговора, и поверене су ЈКП Водовод Лесковац од стране ЈВП „Србијаводе“ Београд. У извештајном периоду су изведени радови по уговору у вредности од 5.439.516,26 динара.

За период јануар-децембар 2024. године у акумулацији је извршен пријем од 45.190.574,00 m³ воде док је у реку Ветерницу из акумулације испуштено 35.754.194,00 m³ воде а за потребе водоснабдевања 9.436.380,00 m³ воде.

У извештајном периоду од стране ЈВП Србијаводе Београд извршена је замена и уградња електро-моторног погона произвођача SCHIEBEL на вентилу ДН350 у излазној затварачници који се налази на цевоводу сирове воде. Вредност изведених радова износи 696.000,00 динара.

Због квара и потпуног застоја електро-моторног погона и немогућношћу управљања сегментног затварача од стране ЈВП „Србијаводе“ Београд на акумулацији „Барје“ је Наредбом 2М бр. 22/17 од 27.03.2024. године проглашена ванредна одбрана од поплава у складу са законом прописаној процедури.

ЈКП Водовод Лесковац је својим ангажовањем отклонио настали квар и решио настали проблем у делу електро - инсталација за покретање сегментног затварача и омогућио несметано функционисање истог.

Након санације квара Наредбом 2-1 М бр. 22/18 од 03.04.2024. године донешеном од стране ЈВП „Србијаводе“ Београд проглашен је „Престанак ванредне

одбране од поплава“ јер је отклоњен квар на сегментном затварачу и исти је доведен у функционално стање.

Због квара на рачунару после удара грома, праћење нивоа воде у пијезометрима и мерење процирувања воде у галерији читавање се врши ручно. Читани подаци се свакодневно уносе у дневник евиденције.

У последњем кварталу од стране ЈВП „Сријаводе“ Београд извршени су следећи радови:

- извршено је техничко осматрање високих брана за 2024. годину на основу чега је урађен извештај са коментаром резултата мерења. Вредност радова износи 840.000,00 динара.
- извођени су радови на одржавању опреме у сегментној кули и том приликом извршено је сервисирању заптивних гума на сегментном затварачу у вредности од 1.500.000,00 динара и извршена је урадна заштитне ограде поред сегментног затварача у износу од 300.000,00 динара.
- извршено је ултразвучно мерење испуњености акумулационог простора акумулације и урађен извештај са коментаром резултата мерења. Вредност радова је 1.950.000,00 динара.

У циљу заштите изворишта водоснабдевања, а за потребе надзора и контроле зона санитарне заштите акумулације и узорковања воде са изворишта ради праћења хидробиолошких параметара квалитета воде и израду анализа у хидробиолошкој лабораторији, у четвртном кварталу 2024. године извршена је набавка чамца са пратећом опремом и ванбродског мотора. Укупна вредност набављених добара износи 670.000,00 динара без ПДВ.

Постојећи чамац који је ЈКП Водовод Лесковац до сада користио у власништву ЈВП Србијаводе Београд за који не постоји никаква техничка документација те из тог разлога није могућа његова регистрација. Потреба за набавком ванбродског мотора јавила се јер постојећи мотор који је у власништву ЈКП Водовод Лесковац стар је око 15 година и често се квари тако да није сигуран за превоз по акумулацији на веће раздаљине, јер на другој половини акумулације нема ни мобилног сигнала па је отежан повратак запослених у случају квара мотора.

Према закону о водама и правилнику о начину одржавања зона санитарне заштите за извориште водоснабдевања коришћење чамаца на моторни погон дозвољено је само за пловила која се користе за потребе водоснабдевања.

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

ЈКП Водовод Лесковац као управљач и корисник акумулације „Барје“ у погледу водоснабдевања у складу са одредбама члана 112. Закона о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 и др. закон) добио је Лиценцу за обављање послова на одржавању тачкастих објеката – брана, на водном подручју „Морава“, водној јединици „Јужна Морава Лесковац“, сектору М.10., деоница М.10.9. заштитни водни објекат Брана са акумулацијом „Барје“ на Ветерници, левој притоци Јужне Мораве. Лиценца је издата од стране Републичке дирекције за воде Београд на период од пет година.

У извештајном периоду Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде - републичка дирекција за воде поднет је захтев ради издавања решења којим се продужава важност водне дозволе, којом се утврђује начин, услови и обим захватања воде из акумулације “Барје“ и режим рада бране и акумулације.

Имајући у виду да је Решење о издавању водне дозволе бр. 325-04-00160/2020-07 од 04.03.2020. године издато ЈКП Водовод Лесковац са роком важења до 04.03.2025.

године обавеза је корисника и управљача акумулације да у складу са тачком 5.18 из напред наведеног Решења „најкасније два месеца пре истека важности ове водне дозволе, поднесе захтев за продужење важности“.

3.2. 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 регистровано је присуство 26 таксономских врста из 4 раздела алги. Њихова бројност је мала од 235 до 1690 ћел/ml што је очекивано за ово доба године и у складу је са еколошким факторима који доминирају у хладнијим периодима године.

За разлику од прошле године зелене алге (*Chlorophyceae*) доминирају над осталим групама, док су врсте из групе силикатних алги субдоминантне (*Bacillariophyceae*). Присутно је 20 њихових врста. Оваква ситуација је условљена топлијим периодом године него иначе.

До промене у структури и бројности алги долази у последња два месеца испитиваног периода, где доминацију преузимају алге из групе *Bacillariophyceae* (са врстама *Cyclotella ocellata* i *Aulacoseira granullata*), а субдоминантне су зелене алге *Chlorophyceae*.

Констатовано је и присуство појединачних нити цијанобактерија (*Dolichospermum planctonikum*, *Cuspidotrix flos-aquae*, i *Planktotrix agardii*) као и њихових спора које преживљавају неповољне услове живота. Њихова бројност је у овом периоду године мала и не представља никакав проблем.

У јуну месецу је, услед топлијег временског периода, веће дужине дана, а нарочито доспевањем нових количина суспендованог материјала притокама (услед атмосферских падавина и испирања сливног подручја) дошло до благог повећања њихове бројности. На локалитету “Брана” бројност цијанобактерија је мала и износи 81 ћел/ml на површини воденог стуба док је у водозахватном слоју још мања, 32 ћел/ml и нема никаквог утицаја на квалитет питке воде. С озиром да су цијанобактерије бројније на узводнијем делу акумулације (од 307 ћел/ml до 550 ћел/ml) индукују могуће озбиљније присуство у току њихове активније летње и јесење сезоне када ће им животни услови пружити знатно веће могућности за размножавање и развој. Према критеријуму и нивоу упозорења Светске Здравствене Организације, локалитети “Центар” и “Улив” се налазе у „опасности ниског степена“ од цветања, док за локалитет “Брана”, где се и налази водозахват „нема опасности од цветања“.

У летњем и јесењем периоду услед повећања бројности фитопланктона а нарочито цијанобактерија, а у складу са препорукама СЗО вршен је чешћи мониторинг акумулације. У јулу месецу бројност цијанобактерија се кретао од 214 ћел/ml код бране до 1140 ћел/ml на уливу, у августу је то било од 417 ћел/ml до 1504 ћел/ml на почетку а у другој половини августа знатно мање. Септембар месец је и поред ниског водостаја акумулације донео потпуну стабилност и одличан квалитет воде за то доба године. Крајем месеца услед новонасталих временских промена и захлађења дошло је до значајније бројности фитопланктона, али с обзиром да доминирају силикатне и зелене алге, нема значајнијег утицаја на квалитет сирове воде и водоснабдевање.

У септембру месецу је због ниског водостаја акумулације дошло до значајније бројности фитопланктона, али с обзиром да су доминирале силикатне и зелене алге, нема значајнијег утицаја на квалитет сирове воде и водоснабдевање.

У октобру је почело мешање воде, тзв. ”зимска циркулација”, па је самим тим почело и уједначавање квалитета воде у свим слојевима акумулације. Због повољних временских услова, пре свега продуженог ”михољског лета”, тј., високих температура за то доба године али и испирања муљног наноса (органичних материја) и његовог транспортовања у уливни део акумулације, дошло је до интензивног развоја цијанобактерија пре свега врсте *Cuspidotrix flos-aquae*, што је и довело до ”цветања” тог уливног дела акумулације. Анализа бројности и структуре фитопланктона на осталим локалитетима по свим узоркованим дубинама акумулације, показала је да је бројност цијанобактерија на осталим локалитетима врло мала или чак у траговима и не може се категорисати према Стандарду Светске Здравствене Организације.

На основу комплетних резултата анализа, констатовано је да је ”цветања” било само на малом делу, непосредном уливу реке Ветернице у акумулацију, те није било потребе за комплекснијим анализама и слањем вода за Институт ”др Милан Јовановић-Батут”, ради детаљнијих токсиколошких анализа.

Новембар и децембар 2024. године донели су нове количине атмосферских падавина (кише и снега који се топио). Услед тога дошло је до већег пријема воде у акумулацију и до подизања њеног нивоа и стабилизације процеса ”зимске циркулације”.

Сада наступа стабилан зимски период. Вода у акумулацији је очекиваног квалитета за овај период године и не очекују се никакве озбиљније промене у физичко-хемијском и хидробиолошком смислу. Квалитет воде у акумулацији потпуно одговара критеријумима воде која се узима за производњу у ”Постројењу за прераду воде” у Горини.

Према препорукама СЗО акумулација је све време била у ниском ризику од цветања и ниједног тренутка није било опасности по квалитет воде и водоснабдевање. Ситуација се затим потпуно стабилизovala и није било потребе за слањем узорака у Институт ”др Милан Јовановић-Батут” на додатна хидробиолошка и токсиколошка испитивања.

3.3. Служба прераде питке воде

У извештајном периоду прерађено је 9.781.588 m³ воде (310 l/s). Испоручена количина воде потрошачима преко резервоара „Рударска коса“ и „Вучје“, износи 9.079.776 m³ воде (288 l/s), што је за 0,3 % више од планиране за овај период (9.052.618 m³), а 9,2 % више у односу на исти период прошле године (8.313.915 m³).

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”.

За извештајни период за потребе прераде воде утрошено је 544.467 kWh електричне енергије док је у 2023. години за исти период утрошено 536.632 kWh електричне енергије.

ПРИКАЗ ОСТВАРЕНОГ ОБИМА ПРОИЗВОДЊЕ И УТРОШКА ХЕМИЈСКИХ СРЕДСТАВА И ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА 2024. ГОДИНУ							
Месец	Физички обим прераде воде	Испоручена количина воде	УТРОШАК ХЕМИЈСКИХ СРЕДСТАВА				Електрична енергија
			Течни кисеоник	Ањонски полиелектролит	Алуминијум сулфат	Хлор	
	<i>m³</i>	<i>m³</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>	<i>kWh</i>
1	793.463	738.483	8.500	165	28.000	1.100	64.569
2	728.870	678.286	8.000	140	24.900	890	52.746
3	753.907	694.656	8.200	150	26.800	1.000	50.193
4	743.356	695.454	8.500	135	26.000	1.000	39.716
5	756.042	692.110	8.700	140	26.500	1.100	35.777
6	825.591	788.618	9.000	150	29.000	1.150	34.019
7	944.476	881.014	9.000	185	34.000	1.100	38.823
8	913.333	852.663	9.000	165	31.300	1.100	37.506
9	850.630	796.732	9.000	155	28.000	1.000	34.870
10	869.462	786.283	9.000	120	26.100	1.100	41.456
11	801.218	738.777	8.300	130	24.000	1.000	54.792
12	801.240	736.700	8.300	160	32.000	1.000	60.000
Укупно	9.781.588	9.079.776	103.500	1.795	336.600	12.540	544.467

Табела 2. Приказ оствареног обима прераде воде, утрошка хемијских средстава и електричне енергије

3.4. 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 узорка.

У извештајном периоду ЗЗЈЗ Лесковац је 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.

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.

Испитивани узорци воде су били исправни и одговарали су по Правилнику 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 параметари и у ком временском интервалу контролишу.

Дневно се уради 67-78 узорака воде у свим фазама процеса прераде воде. У протеклих дванаест месеци укупно је урађено 28.425 узорака, од којих је 1.348 узорака из градске мреже, а 26.987 узорака из свих фаза прераде воде и 90 узорка са акумулације „Барје“. Засејано је 2.032 узорака за микробиолошко испитивање воде.

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 01.01-31.12.2024. године. Употреба такве воде дозвољена је за пиће, одржавање личне и опште хигијене, за производњу хране и исхрану животиња.

3.5. Служба одржавања постројења ППВ „Горина“

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:

- Приликом оцењивања усаглашености које је извршило именовано тело од стране надлежног Министарства у току 2023. и 2024 године сва шест контејнера за течни хлор стављена су ван употребе. Након спроведених поступака јавне набавке у фебруару 2024. године извршена је испорука 3 контејнера за течни хлор од изабраног понуђача у вредности од 1.671.000,00 динара без ПДВ-а, односно 2.005.200,00 динара са ПДВ-ом, а у току децембра извршена је испорука још два контејнера у вредности од 1.590.000,00 динара без ПДВ-а, односно 1.908.000,00 динара са ПДВ-ом
- У току јануара 2024. године због повећане концентрације влаге у ваздуху дошло је до кристализације суве материје алуминијум сулфата у силосима за складиштење. У складу са одредбама уговора изабрани понуђач приступио је чишћењу силоса. Након уклањања кристализоване масе прашкастог алуминијум сулфата силоси за складиштење суве материје поново су напуњени и нормализован је аутоматски рад постројења за припрему и дозирање раствора алуминијум сулфата. За време чишћења силоса за складиштење алуминијум сулфата није било застоја у раду постројења.
- Од стране овлашћеног сервиса произвођача опрема GRUNDFOS извршен је ремонт две завојне пумпе за дозирање раствора и пужног дозатора суве материје на постројењу за припрему и дозирање алуминијум сулфата. Извршен је ремонт и другог пужног дозатора и испоручен је у априлу месецу. Услуга сервисирања реализује се преко позиција из уговора за сервисирање GRUNDFOS опреме на

ППВ Горина и ППОВ Богојевце. Вредност инвестиције за ремонт опреме за припрему и дозирање раствора алуминијум сулфата на ППВ Горина износи 1.918.641,00 динара без ПДВ, односно 2.302.369,20 динара са ПДВ.

- Извршена је замена и уградња вакум регулатора, из постојећих залиха резервних делова, на линији за дозирање гасовитог хлора у оквиру процеса дезинфекције воде. Вредност наведеног дела је 882.640,00 без ПДВ-а.
- Од стране овлашћеног сервиса произвођача опреме LOWARA извршен је ремонт три пумпе за сервисну воду у бустер станици за повећање притиска. Укупна вредност инвестиције ремонта бустер агрегата износи 366.605,00 динара без ПДВ, односно 439.926,00 динара са ПДВ.
- Након спроведеног поступка јавне набавке извршена је набавка и уградња уређаја за непрекидно напајање електричном енергијом (УПС уређај) на ППВ Горина чија је вредност инвестиције 770.000,00 динара без ПДВ, односно 924.780,00 динара са ПДВ.

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.

3.6. Служба прераде отпадне воде ППОВ „Богојевце“

У извештајном периоду од 01.01.-31.12.2024. године на Постројењу за пречишћавање отпадне воде у Богојевцу је прихваћено и пречишћено 6.258.905 м³ док је у реку Јужну Мораву испуштено 5.992.500 м³ отпадне воде.

Средња вредност дневног хидрауличног оптерећења линије воде у извештајном периоду је 17.103 м³/дан што представља 82,25% од пројектованог хидрауличног оптерећења (количина воде на улазу у постројење).

У извештајном периоду минимални улазни проток отпадних вода на постројењу је забележен 02. јануара 2024. године од 9.983 м³, а максимални улазни проток 21. априла 2024. године 21.956 м³.

Месец	ЕС	Проток (м 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	45.466	16.306	287,4	167,3	37,7	4,4	137,3
Фебруар	59.202	17.302	362,8	205,3	41,8	4,6	162,9
Март	49.063	16.400	336,8	179,5	34,4	4,7	178,8
Април	55.565	17.141	348,6	194,5	40,6	6	162,5
Мај	40.746	18.163	257,6	134,6	37,3	4,5	153,7
Јун	49.885	18.476	331	162	36,4	4,9	166,7
Јул	47.605	17.332	329,7	164,8	38	5,7	174,7
Август	53.212	17.258	340,5	185	39,2	5,7	139,5
Септембар	44.542	16.883	326,3	158,3	36	5,2	184,1

Октобар	49.510	16.215	369	183,2	43,4	6,2	190,7
Новембар	49.875	16.246	366	184,2	39,3	6,4	190,3
Децембар	39.476	17.511	287,95	135,26	35,10	5,28	137,86
Просечна вредност	48.679	17.103	328,64	171,16	38,27	5,30	164,92

Табела 3. Вредности улазних параметара за процесе на ППОВ

Органско оптерећење (хемијски и биолошки састав воде) у односу на пројектовану вредност на улазу износи: ВПК5 = 68,46 %, НПК = 65,73%, суспендоване материје = 55,90%, укупан азот = 83,19% и укупан фосфор = 70,67%. Просечан хидраулички проток је 82,25%. Постројење је пројектовано за капацитет од 86.000 ЕС (еквивалентних становника), а према прорачуну за извештајни период капацитет са којим ради постројење је 48.679 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	31,2	9,2	10,7	1,4	11,7
Фебруар	28,8	7,9	8	0,6	14,5
Март	47	12	6,3	1,2	26,3
Април	56,4	13,8	11,9	1,8	2,5
Мај	28,7	6,1	10,7	1,4	12,7
Јун	32,9	7,9	6,4	0,7	14,2
Јул	30,3	5,7	7	1,3	11,5
Август	30	6,5	6,3	0,7	7,2
Септембар	21,8	6,7	8,2	0,7	9,1
Октобар	25	5,6	9,2	0,6	12,6
Новембар	21,8	4,5	9,2	0,7	9,1
Децембар	18,05	3,32	8,35	1,21	9,05
Просечна вредност	30,99	7,43	8,52	1,03	11,70

Табела 4. 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 90,60%, БПК5 за 95,7%, укупан азот за 77,4%, укупан фосфор за 80,56% и суспендоване материје за 92,9% на основу чега се може закључити да је ефикасност постројења за пречишћавање воде на врло високом нивоу.

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).

Нормалан процес рада је реметио доток отпадне воде са високом рН вредношћу и са великим количинама детерџента. У периоду 01.01-31.12.2024.године било је 93 застоја у раду постројења због високе рН вредности, због обојеног инфлуента и пене-детерџента, у трајању од 10 дана и 9 минута, о чему су обавештени надлежни инспекцијски органи и Министарство заштите животне средине.

Један од највећих проблема у досадашњем раду постројења и даље представља велики прилив влажних марамица које изазивају загушење цевовода, застој у раду пумпи, прекиди у раду миксера у базенима и слично. Влажне марамице доспевају и у дигесторима где врше загушења прелива и рецикулационих пумпи и лош рад мешача и загушење одлива дигестора. Из тог разлога се је приступило пражњењу и чишћењу дигестора II.

Све наведене ситуације угрожавају микробиолошке процесе на постројењу и директно условљавају количину продукције биогаза 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.

Филаментозне бактерије у дигестору изазивају пенушање које се спречава водом. Процес појаве пене као последицу има опадање концентрације суве материје у дигесторима и снижење температуре. Снижење температуре у дигесторима регулише се продуженим временом грејања уз помоћ котла, јер за ЦХП нема довољне количине произведеног биогаза.

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 437 контејнера инертног отпада (просечно 36 контејнера месечно).

У извештајном периоду је из примарних таложника извучено 38.672 m³ примарног муља. На тракастим угушћивачима вишка муља је обрађено 110.010 m³ муља.

У дигесторе из резервоара мешаних угушћених муљева послато је 16.485 m³ угушћеног муља (напојни муљ). На тракастој филтер преси која врши дехидратацију микса муљева (примарног угушћеног и вишак активног муља, који се угушћују полиелектролитом) у виду муљног колача који се одлаже у простор за одлагање муљева од 01. јануара до 31. децембра 2024. године, обрађено је 29.220 m³ муља. За ове потребе, као и за угушћавање вишка муља укупно је утрошено 6.950 kg прашкастог катјонског полиелектролита. На санитарну депонију у извештајном периоду је транспортовано и депоновано 2.313,22 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 01.01-31.12.2024.године на ППОВ по месецима.

Месец	Потрошено kWh	Износ у динарима	Произведено kWh
Јануар	159.138	3.293.850,00	0
Фебруар	145.560	3.018.366,67	7.647
Март	144.499	3.120.321,97	7.475
Април	147.072	3.175.432,02	5.990
Мај	150.790	3.255.262,38	15.399
Јун	147.141	3.177.737,81	15.918
Јул	147.715	3.190.917,41	13.537
Август	153.748	3.318.262,97	15.493
Септембар	150.812	3.255.040,58	10.522
Октобар	144.414	3.118.790,41	13.339
Новембар	149.573	3.228.085,34	10.337
Децембар	150.000*	3.200.000,00*	6.989
Укупно:	1.790.551*	38.352.068,41*	122.646

Табела 5. Потрошња и производња електричне енергије

Пројектована продукција биогаза је 1.832,72 Nm³/dan, односно 916 Nm³/dan по дигестору.

У периоду од 01.01-31.12.2024. године произведено је укупно 112.646 m³ биогаза, и то углавном из дигестора I. Биогаз из дигестора II док је дигестор био у процесу пуњења муљем није био адекватног састава, и његово спаљивање се вршило на бакљи.

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.

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	9.600	1.519	11.119	2.300	0
Фебруар	11.909	0	11.909	0	0
Март	13.767	0	13.767	0	586
Април	14.399	0	14.399	0	1.797
Мај	14.297	0	14.297	0	0
Јун	12.380	0	12.380	0	0

Јул	9.548	0	9.548	0	0
Август	9.163	0	9.163	0	0
Септембар	9.837	4.700	14.537	0	221
Октобар	9.109	9.408	18.517	0	0
Новембар	9.274	11.852	21.126	850	0
Децембар	9.829	11.327	21.156	390	0
Укупно:	133.112	38.806	171.918	3.540	2.604

Табела 6. 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 950 l дизел горива.

За потребе грејања дигестора за период 01.01-31.12.2024. године утрошено је 3.540 kg ТНГ - течног нафтног гаса. За потребе смањења количине водоник - сулфида у биогазу утрошено је укупно 29.534 l фери хлорида.

3.7. 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,
- интервенције на пумпи у улазној грађевини,
- интервенције на пумпи дигестованог муља,
- извршена је замена и стављање у погон резервне пумпе техничке воде,
- извршена је замена пластичне облоге пужног дозатора фине 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,
- извршен је сервис и поправка НАСН инструментационе опреме, сервис W1 ЦХП 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.

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.

3.8. 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 3.310 узорковања отпадних вода и муљева, 3.310 анализа, односно 18.465 параметар и 245 микроскопских прегледа биолошког и рециркулационог муља, 8 анализе индустријских отпадних вода и 48 анализа код акредитованих лабораторија у оквиру којих се раде и анализе реке Јужна Морава пре и после улива пречишћене воде. Урађено је и 36 анализа воде са ППВ у Горини и Буковичког потока.

Од стране акредитоване лабораторије извршено је 52 анализе индустријских отпадних вода, 24 анализе улазне и излазне воде са ППОВ, 24 анализе реке Јужна Морава пре и после улива пречишћене воде, четири квартална испитивања отпадне воде колектора у насељу Вучје и 8 испитивања реке Вучјанка пре и после улива колектора и 3 испитивања на годишњем нивоу са ППВ у Горини и Буковичког потока

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. Резултати микроскопске анализе узорка из аерационог базена и узорка рециркулисаног муља указују на сталну присутност виших

микроорганизама, као што су причвршћени трепљари (цилије), који су уједно и најзаступљенији микроорганизми, на присутност слободнопливајућих трепљара (цилија) који доприносе разноврсности микробне заједнице активног муља као релативној заступљености моноколонија муља.

Улаз воде неадекватног састава је утицао на састав и бројност микроорганизама у биолошком базену а такође и на густину флокула муља и њихову компактност. Врсте рода *Aspidisca* sp. (пузећа цилијата) које су значајне за одржавање структуре флокула су и даље мање присутне као и причвршћене појединачне цилијате. Живи свет у биолошком базену је у последњих пар месеци видно смањен.

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).

4. Сектор техничких послова

Град Лесковац и 39 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 укупне дужине 420 km, до крајњих потрошача.

Водом за пиће снабдевају се поред града Лесковца и 39 насељених места 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 и Жабљане.

У насељеном месту Свирце већ је изграђена водоводна мрежа, када се очекује да град Лесковац исходује употребну дозволу, како би изграђена водоводна мрежа била предата комуналном предузећу на употребу и прикључење нових корисника.

4.1. 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 паралелено вођење за укупно 142 захтев послатих од стране Одељења за урбанизам.

-инвестиције

У извештајном периоду завршени су у целости радови:

- реконструкција водоводне мреже укупне дужине 320 m у делу ул. Норвежанске до ЦС Народни фронт, која се реализује из сопствених средстава комуналног предузећа, укупне вредности 8.196.459,14 динара без ПДВ-а.
- реконструкција водоводне мреже у ул. 22. у насељу Раде Жунић у Горњем Стопању која се реализује из сопствених средстава комуналног предузећа, укупне

вредности 1.940.646,35 динара без ПДВ-а. Стара и дотрајала улична водоводна мрежа замењена је новим цевним материјалом од полиетилена профила Ø110 и извршено је превезивање свих потрошача који гравитирају на предметној саобраћајници укупно 29. Након извршене реконструкције, саобраћајница је доведена у технички исправно стање, а стара мрежа стављена ван функције.

На основу пуномоћја од стране града Лесковца у оквиру постојећих кадровских капацитета стручних лица, урађена се пројектно-техничка документација за изградњу и реконструкцију водоводне мреже и то:

1. **Реконструкција водоводне мреже у ул. Омладинских бригада у Лесковцу** На основу урађене пројектно техничке документације, исходовано је Решење о одобрењу за извођење радова. Завршен је поступак јавних набавки за одабир најповољнијег извођача радова. Уговорена је вредност у износу 2.938.195,56 динара са ПДВ-ом. Радови ће се изводити у зависности од временских прилика, имајући у виду да је сада зимски период и када постојећи корисници уговоре превезивање и поставе водомерне шахте за уградњу водомера како би се цела инсталација довела у технички исправно стање.
2. **Изградња водоводне мреже у насељима Печењевце, Бели Поток и Стројковце** – Грађевинска дозвола достављена граду Лесковцу на даље поступање, заједно са Пројектом за извођење и Решењем о испуњености услова од стране ЈП Путеви Србије на даљу реализацију.
3. **Реконструкција водоводне мреже у ул. Томе Костић у Братмиловцу** - Решење о одобрењу за извођење радова достављено граду Лесковцу на даље поступање, заједно са Пројектом за извођење и Решењем о испуњености услова од стране ЈП Путеви Србије на даљу реализацију.
4. **Изградња водоводне мреже у насељу Горина** – Грађевинска дозвола достављена граду Лесковцу на даље поступање, заједно са Пројектом за извођење, на даљу реализацију.
5. **Реконструкција водоводне мреже у улици Земунској у делу ромског насеља Славко Златановић у Лесковцу** - Урађена је пројектно техничка документација и добијено Решење о одобрењу за извођење радова. Инвестиција ће бити реализована сагласно финансијским могућностима предузећа.
6. **Реконструкција водоводне мреже у улици Воје Мичића у Братмиловцу** - Урађена је пројектно техничка документација и добијено Решење о одобрењу за извођење радова. Планирана је реконструкција програмом пословања за 2024. из сопствених средстава ЈКП Водовод-а у износу од 7.000.000,00 динара. У току је спровођење поступка јавних набавки за одабир најповољнијег извођача радова.

У извештајном периоду, у току су припреме за добијања употребне дозволе за изграђену водоводну мрежу 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 Печењевце, за прве четири фазе.

I фаза – изградња водоводне мреже на КП бр. 3640 КО Живково, 994 КО Брејановце, 7169/1 КО Печењевце, дужине 2198 m.

II фаза – изградња водоводне мреже и сифонског прелаза испод реке Јабланице на КП 7138/8, 7168, 7138/1 КО Печењевце, дужине 411 m.

III фаза – изградња водоводне мреже и прелаза испод потока Шараница на КП бр. 7168,7139,7164/1 КО Печењевце, дужине 1.011 m.

IV фаза – изградња водоводне мреже и прелаза испод железничке пруге на КП бр. 7164/1, 7145, 71651 КО Печењевце, дужине 1.011 m.

За последњу пету фазу изграђене мреже, чију реализацију је инвестирао град Лесковац, исходаће употребне дозволе спровешће ЈП Урбанизам и изградња Лесковац. Наиме, након спроведеног поступка јавних набавки изабрана је акредитована кућа за израду Елабората геодетских радова по важећој законској регулативи и изабрана је Комисија за технички преглед објекта. Целокупна документација биће послата Одељењу за урбанизам преко обједињене процедуре за добијање употребне дозволе за прве четири фазе изграђене водоводне мреже на деоници Живково-Липовица.

ЈКП Водовод је у 2024. години уговорио и извео радове:

- на превезивању нове и старе водоводне мреже и превезивању постојећих потрошача на реконструисану водоводну мрежу, преко инвестиције коју води град Лесковац, у ул. Милутина Смиљковића. Вредност уговорених радова је 166.700,00 динара без ПДВ-а односно 200.040,00 динара са ПДВ-ом,
- на превезивању нове водоводне мреже у насељу Паликућа и Горња Јајина (примарни вод) која се повезује на постојећу водоводну мрежу у насељу Велико Трњане. Инвестицију води град Лесковац. Вредност уговорених радова је 258.181,00 динара без ПДВ-а, односно 309.817,20 динара са ПДВ-ом
- на превезивању разводне водоводне мреже у насељу Горња Јајина која се повезује на постојећу водоводну мрежу. Инвестицију води град Лесковац. Вредност уговорених радова је 253.998,00 динара са ПДВ-ом
- на превезивању новог потисног цевовода између насеља Горње и Доње Синковце која се повезује на постојећи потисни цевовод, чиме је хидраулички прстен у целости завршен. Инвестицију води град Лесковац. Вредност уговорених радова је 261.727,20 са ПДВ-ом

У оквиру позиције лимарских радова на инвестиционом одржавању кровова и објеката у служби водоснабдевања и одвођења отпадних вода, у извештајном периоду уложено је 247.950,00 динара са ПДВ-ом и то за:

- Санацију олука и олучних вертикала на објекту резервоара „Рударска коса“ у Рудару. Због дотрајалости истих извршена је потпуна замена материјала а вода са крова спроведена у ободни бетонски канал,
- Санацију олука и олучних вертикала на објекту резервоара „Вучје“ у Вучју,
- Санацију покривке на ФПС „АИК“ у Текстилној улици,
- Лимарске радове на заштити излазног узоркивача на ППОВ у Богојевцу.

Извршена је замена и доградња дела расвете на локацији старо постројење у улици Влајкова бр. 197 као и на локацији „ново постројење“ у насељу Обрада Лучића бб у вредности од 74.326,00 динара.

ЈКП Водовод је извршио радове на санацији приступног пута до резервоара „Вучје“ у Вучју, који пролази кроз приватне парцеле власника на предметној локацији. Извршено је тампонирање шодером и регулација ободног канала за одвођење атмосферских вода, како би се омогућио прилаз службеним возилима ЗЗЈЗ Лесковац да изврше узорковање воде из резервоара у оквиру редовне контроле исправности воде за пиће од стране акредитоване лабораторије.

4.2. 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:

I ВОДОВОДНИ ПРИКЉУЧЦИ

Реализовани водоводни прикључци за физичка лица	61	3.963.495,80 дин.
Реализовани водоводни прикључци за правна лица	9	3.636.854,03 дин.
Реализовани привремени водоводни прикључци за физичка и правна лица	112	7.277.776,73 дин.
Реализоване услуге за физичка и правна лица (реконструкција, превезивања, издвајања, измештања, уградња водомера)	45	1.926.317,39 дин.
УКУПНО:	227	16.804.443,95 дин.

II КАНАЛИЗАЦИОНИ ПРИКЉУЧЦИ

Реализовани канализациони прикључци за физичка лица	9	71.188,66 дин.
Реализовани канализациони прикључци за правна лица	7	495.752,94 дин.
Реализовани привремени канализациони прикључци за физичка и правна лица	12	253.670,95 дин.
Реализоване услуге за физичка и правна лица (превезивања, техничка контрола и друго)	7	216.421,57 дин.
УКУПНО:	35	1.037.034,12 дин.

III УСЛУГЕ ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА

Услуге према трећим лицима (превезивање новоизграђене водовodne мреже у ул. Милутина Смиљковића, В.Трњане - Паликућа, Горња Јајина, Горње Синковце – Доње Синковце)	4	869.719,00 дин.
---	---	-----------------

IV УСЛУГЕ ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА

Услуге према трећим лицима (кварови, детекције, превоз воде аутоцистерном, реконструкције, замена вентила)	542	4.324.269,59 дин.
--	-----	-------------------

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

СВЕГА I+II+III+IV (цене су без ПДВ-а):		23.035.466,66 дин.
---	--	---------------------------

Табела 7. 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	ЈАНУАР	ФЕБРУАР	МАРТ	АПРИЛ	МАЈ	ЈУН	ЈУЛ	АВГУСТ	СЕПТЕМБАР	ОКТОБАР	НОВЕМБАР	ДЕЦЕМБАР	УКУПНО
Градско језгро	20	8	7	11	7	13	34	22	23	36	10	12	203
32 насељена места	24	20	28	36	22	20	65	66	37	50	31	20	419
Западни водовод (7 насеља)	6	18	7	12	14	27	15	6	10	14	2	8	139
Замена вентила	12	10	12	24	19	11	25	15	6	13	13	18	178
Кварови на прикључцима	7	25	17	40	14	23	72	78	43	53	27	25	424
Остало	4	12	8	21	10	22	17	24	20	13	10	12	173
УКУПНО	73	93	79	144	86	116	228	211	139	179	93	95	1.536

Табела 8. Број свих хаварија у водоводном систему

На основу табеларног приказа о броју хаварија, приметан је велики број хаварија у јулу и августу месецу и то како у градском језгру тако и у насељаним местима. Оваква статистика је очекивана због велике потрошње воде у систему проузроковане екстремно високим температурама у току лета. Наиме, промена брзине и притиска у систему, довеле су до чешћих кварова на водоводној мрежи и прикључцима, што је утицало на застој у брзој реализацији поправке хаварија у систему на терену.

У извештајном периоду у другој половини августа месеца, дошло је до хаварије на главном потисном цевоводу ПВЦ Ø 225 које прелази преко реке Јабланице у насељеном месту Винарце. Наиме дана 20.08.2024. дошло је до лома целе носеће конструкције цевовода ПВЦ Ø225 сачињене од металних носача фиксираних на растојању 1,5м за носећу бетонску конструкцију моста преко реке Јабланице.

Потисни цевовод ПВЦ Ø 225 снабдева насеља Винарце, Доње Стопање и 7 насеља западно од града Лесковца који представљају другу висинску зону у односу на град и то: Подримце, Душаново, Белановце, Каштавар, Карађорђевац, Петровац и Миланово.

Како се ради о главном потисном цевоводу, ЈКП Водовод је од Грађевинске инспекције добио налог бр.354-1432/24-III-07 од 18.09.2024. године за хитну санацију која подразумева израду нове носеће челичне конструкције и постављање новог цевовода од полиетилена ПЕХД Ø 225 дужине око 50 m који се „веша“ на низводној страни моста на целој деоници која је хаварисана. ЈКП Водовод Лесковац је приступио процедури санације водоводне мреже на мосту преко реке Јабланице и иста је санирана и повезана на постојећи цевовод у циљу адекватног и уредног водоснабдевања становништва 9 насељених места.

ЈКП Водовод је до трајног решавања и санације цевовода, нашао привремено решење и направио by-pass од дупло мањег профила и поставио на коловозној конструкцији моста ради омогућавања снабдевања водом за пиће свих крисника. Овим решењем је успостављено континуално водоснабдевање, али су пумпе у ПС Винарце и Бустер станици, биле максимално прегнапругнуте у раду захваљујући којима се препумпава вода за другу висинску зону.

ЈКП Водовод је покренуо поступак одабира најоповољнијег извођача радова за трајну санацију водоводне мреже на мосту преко реке Јабланице. Поступак је спроведен и извођач је у целости извео радове укупне вредности 1.429.000,00 динара.

Сагласно законској процедури, ЈКП Водовод је покренуо поступак добијања дозволе за реконструкцију водоводне мреже Ø225 на прелазу преко моста на реци Јабланице и насељеном месту Винарце на КП бр.15194 КО Лесковац и КП бр.6646/16 КО Винарце. Урађен је Катастарско-топографски план и поднети су захтеви имаоцима јавних овлашћења за добијање услова за укрштање и паралелено вођење инсталација.

У извештајном периоду је био велики број кварова на старој и дотрајалој водоводној мрежи, на локацијама које су фреквентне и које представљају главне потисне цевоводе за већи број насеља. Једна од њих је и локација у ул. Станоје Главаша, и једна од главних саобраћајница у граду Лесковцу, улица ЈМБ.

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:

- На траси главног потисног цевовода за насљена места Навалин и Богојевце профила Ø250. Уградњу су пратили земљани радови, инсталатерски радови на уградњи вентила и специјалних спојница са поновним враћањем у првобитно стање. Укупна вредност изведених радова је 188.707,00 динара са ПДВ-ом. Радови су изведени у режији комуналног предузећа
- На главном потисном цевоводу профила Ø 300 из правца улице Пана Ђукића у главном градском парку. Извршено је раскопавање и уградња вентила на траси цевовода, захваљујући радној снази и механизацији комуналног предузећа. Укупна вредност изведених радова је 397.001,00 динара са ПДВ-ом.
- У насељеном месту Горње Стопање изведени су радови на уградњи секторских вентила на водоводној мрежи и то Ø63 у ул.Јабланичкој, укупне финансијске вредности 69.335,00 динара, Ø150 у ул.Змај Јовиној укупне финансијске вредности 195.705,00 динара и Ø250 у ул.Вука Караџића. укупне финансијске вредности 381.751,00 динара са ПДВ-ом укључујући извођење земљаних и инсталатерских радова на терену.

У извештајном периоду на локацији у насељеном месту Петровац -Средње имање регистрован је велики број хаварија на траси која пролази кроз неприступачну деоницу, кроз оранице, при чему у зимском, влажном времену није могућ приступ механизацији. У оквиру редовног одржавања предузете су мере на замени цевног материјала укупне дужине 100 m као једино могуће техничко решење јер сталне поправке нису ефектирале.

На још једној локацији у насељеном месту Каштавар, који припада систему „западни водовод“ извршена је замена цевног материјала укупне дужине 50 m, јер је на предметној локацији евидентиран велики број хаварија.

Због извођења радова на изградњи канализационе мреже преко ОРИО пројекта извршена је реконструкција водоводне мреже укупне дужине 45 m од пластике Ø63, у уској улици у Богојевцу у којој су се изводили радови на полагању канализационе мреже.

4.3. Асфалтирање

У извештајном периоду уговорени су радови на санацији коловоза и тротоара након поправки хаварија и прикључења корисника на водоводну и канализациону мрежу. Након спроведеног поступка јавних набавки за одабир наповољнијег понуђача уговорени су радови у износу од 8.398.000,00 без ПДВ-а, односно 10.077.600,00 динара са ПДВ-ом. До сада је реализовано 3.895.176,00 динара без ПДВ-а.

4.4. Служба одржавања и сервисирања водомера у мрежи

У извештајном периоду Служба одржавања и сервисирања водомера у мрежи је заменила 2.791 водомера од 1/2” до 6/4” и сервисирала у својој акредитованој лабораторији, као и замену укупно 35 комбинованих водомера профила од 2” до 4“ који су у изабраној акредитованој лабораторији сервисирани и оверени.

Као услугу трећем лицу Служба је извршила сервисирање 124 водомера профила од 1/2” до 6/4”.

У извештајном периоду служба је урадила 167 интервенција на поправци цурења у водомерним шахтама на улазно-излазним вентилима, холендерима водомера као и квара на водомерима. Урађена је реконструкција прикључка на Технолишком факултету. У овом периоду обављена је обука запослених за рад на уређају за контролисање водомера од стране стручних лица А.Д. Инса Земун.

4.5. Служба одржавања канализационе мреже и објеката

У оквиру уговорних обавеза са градом Лесковцем у извештајном периоду од 01.01.2024. до 31.12.2024. Служба одржавања канализационе мреже и објеката реализовала је следеће услуге:

- Чишћење уличних сливника атмосферске канализације по оперативном плану из уговора и то 3.708 уличних сливника, што према испостављеним привременим ситуацијама финансијски износи 8.901.222,48 динара,
- Одржавање подвожњака укупне вредности у извештајном периоду 2.499.116,08 динара,
- Одржавање јавних чесми и фонтана, у извештајном периоду укупне вредности 5.998.843,17 динара.

У оквиру ангажовања од стране трећег лица, служба је очистила 209 септичких јама и 147 пута интервенисала на одгушењу канализационих прикључака корисника о трошку власника објеката. Укупна вредност извршених радова према трећим лицима у периоду од 01.01.2024. до 31.12.2024. године износи 3.313.774,20 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.

Систем је генерално пројектован као гравитациони, али уз сталан рад 7 фекалних пумпних станица којима се препумпава отпадна вода из појединих нижих делова града и од чијег рада зависи функционисање система 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.

У погледу критичних места за одржавање система истичу се локације:

- ул. Станоје Главаша постојећа канализациона мрежа након укључивања додатне количине воде из пумпне станице на локацији „старе сточне пијаце“ не може одједном да прихвати велике количине атмосферске воде са великог сливног подручја те долази до загушења, изливања и проблема у отицању у кишном периоду,
- у насељу Славко Златановић и улици Зеке Буљубаше, канализација која прихвата све отпадне воде из насеља пролази кроз неприступачан терен, кроз дивље депоније, , ограде и терасе, постављене уличне тезге, туђе парцеле, те је рад специјалним возилима отежан, скоро немогућ, јер не може да се приђе ревизионим шахтама. ЈКП Водовод је пријавио комуналној инспекцији наведене проблеме на терену, како би се у наредном периоду изградња оваквих објеката ставила под контролу.
- локација у ул. Жртва Фашизма где је онемогућен прилаз специјалним возилима за одржавање мреже, део канализације пролази кроз неприступачан терен ван пута те је одржавање отежано,
- насеља Бобиште и Братмиловце имају доста затрпаних шахти, а у оним приступачним долази до nanoшења велике количине песка и шодера кроз ревизионе силазе у неасфалтираним улицама, што утиче на отежано одвођење отпадних вода, нарочито изражено у време великих падавина.

Такође, проблем је што су фекалне пумпне станице оптерећене ненаменским садржајима које корисници бацају у канализацију и које доводе до престанка рада фекалних пумпних станица које препумпају отпадне воде. Трошкови одржавања ових фекалних пумпних станица финансијски оптерећују ЈКП Водовод због сталног сервисирања, али и улагања у нову опрему.

Са друге стране сусрећемо се са сталним проблемом ненаменског коришћења канализационе мреже те врло честог убацивања неразградивог отпада кроз незаштићене отворе (крађа шахт поклопаца) преко којих садржај доспева у канализацију, а у наставку одлази на ППОВ у Богојевцу, које има додатне проблеме са радом постројења 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.

Због оваквих прилика на терену, уведена је обавезна приправност упошљеника службе одржавања канализационе мреже и објеката у време викенда, празника и након завршетка радног времена радним данима до вачерњих сати. У зависности од временских услова и хитних интервенција по унапред дефинисаном распореду приправности, екипа долази на посао и извршава активности на терену а све у циљу доброг функционисања канализационе мреже у систему.

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

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

Служба је у извештајном периоду извршила поправку електро ормана на бунару Б-14, ремонт бунара Б-2а, Б-15, Б-20, Б-24 као и обезбеђивање објекта ТС и Б-3 у кругу „старог постројења“.

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 маханичар током прегледа. Тако је за набавку делова за поправку путничких возила утрошено 174.370,00 динара са ПДВ-ом, док је за набавку делова за поправку теретних возила утрошено 173.958,42 динара са ПДВ-ом и извршено преко 150 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 којих је само у мају, јуну и јулу било преко двадесет. Овој служби недостаје квалификовани кадар који би обављао наведене послове јер је у овој години један аутомеханичар отишао у пензију тако да 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 и теретним возилима у износу од 896.376,00 динара са ПДВ-ом,
- на грађевинској радној машини у износу од 574.660,03 динара са ПДВ-ом.

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.

5. 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 и 92/2023) и Правилника о заједничким критеријумима и стандардима за успостављање, функционисање и извештавање о систему финансијског управљања и контроле у јавном сектору, предузеће је успоставило систем финансијског управљања и контроле (Службени гласник РС бр. 99/2011., и 106/2013., 89/2019.) исти се примењује у раду и пословању предузећа.

ЈКП Водовод Лесковац у извештајном периоду је фактурисао 4.966.998 m³ испоручене количине воде корисницима који се снабдевају са постројења за прераду воде у Горини.

За период 01.01.2024. године до 31.12.2024. године предузеће ЈКП Водовод Лесковац је остварило укупне приходе у износу од 789.896.549,26 динара, и укупне расходе у износу од 784.583.101,51 динара, те је исказало добитак из редовног пословања у износу од 5.313.447,75 динара, односно по одбитку негативног нето ефекта на резултат пословања у износу од 221.589,06 динара добитак пре опорезивања у износу од 5.091.858,69 динара.

5.1. Укупни приходи

Ред бр.	Елементи	Реализација 01.01-31.12.2023. године	Планирано 01.01-31.12.2024. године	Реализација 01.01-31.12.2024. године	Индекс 5/4	Индекс 5/3
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пословни приходи	735.366.376,94	818.000.000,00	767.484.048,12	93,82	104,36
2.	Финансијски приходи	13.237.929,03	6.500.000,00	5.983.343,76	92,05	45,19
3.	Остали приходи	18.064.432,93	23.700.000,00	16.429.157,40	69,32	90,94
	УКУПНО:	766.668.738,90	848.200.000,00	789.896.549,28	93,12	103,02

Табела 9. Преглед прихода

Пословни приходи остварени у извештајном периоду у 2024. години износе 767.484.048,12 динара, а од тога у најзначајније приходе спадају:

- приходи од услуга продаје воде, одвођења отпадних вода и пречишћавања отпадних вода физичким и правним лицима.....695.778.662,44 динара
- приходи од услуга на основу радова на извођењу водоводних и канализационих прикључака, затим услуге чишћења канализације, услуге баждарнице, дежурне службе.....41.073.063,52 динара,
- приходи од премија, субвенција и донација.....30.000.000,00 динара, и
- приходи од закупа632.322,16 динара.

Финансијски приходи у извештајном периоду износе 5.983.343,76 динара и односе се на приходе од камата.

Остали приходи у извештајном периоду у 2024. години износе 16.429.157,40 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.

5.2. Укупни расходи

Ред бр.	Елементи	Реализација 01.01-31.12.2023. године	Планирано 01.01-31.12.2024. године	Реализација 01.01-31.12.2024. године	Индекс 5/4	Индекс 5/3
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пословни расходи	693.324.074,74	826.048.000,00	761.265.123,16	92,15	109,79
2.	Финансијски расходи	7.559.201,58	9.000.000,00	5.494.857,96	61,05	72,69
3.	Остали расходи	9.495.988,73	4.200.000,00	2.176.099,38	51,81	22,91
3.1	Обезвређење потраживања и краткорочних финансијских пласмана	54.159.526,65	8.000.000,00	15.647.021,01	195,58	28,89
	УКУПНО:	764.538.791,70	847.248.000,00	784.583.101,51	92,60	102,62

Табела 10. Преглед расхода

У структури пословних расхода највећи трошкови су:

- трошкови зарада, накнада зарада и остали лични расходи у износу од 381.182.997,28 динара,
- трошкови амортизације који износе 120.000.000,00 динара,
- утрошак електричне енергије у износу од 55.569.295,02 динара,
- трошкови основног материјала за израду учинка у износу од 56.300.908,94 динара,
- трошкови премија осигурања и сл. у износу од 26.504.103,12 динара,
- трошкови услуга одржавања и сл. у износу од 20.141.409,06 динара,
- трошкови хемикалија у износу од 22.608.635,96 динара,
- трошкови комуналних услуга у износу од 26.763.951,81 динара.

У финансијске расходе спадају камате из пословања, а највећи износ на позицији ове категорије расхода односи се на камату по основу кредита узетог код немачке развојне KfW банке, са роком отплате до 31.12.2026. године у износу од 5.494.857,96 динара.

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

5.3. 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 31.12.2024. године, износи 270.975.343,26 динара, и обухвата и потраживања преко једне године која се налазе на исправци потраживања и то:

- потраживања од правних лица по основу потрошње воде, накнаде за канализацију и услуге пречишћавања отпадних вода износе 30.532.049,71 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 1.672.881,41 динара,
- потраживања од физичких лица за извршене услуге износе 1.844.595,16 динара,
- потраживања од правних лица која су у поступку стечаја и ликвидације износе 60.340.641,23 динара,
- потраживања од правних лица по основу утужења износе 9.098.200,99 динара,
- потраживања од физичких лица по основу потрошње воде, накнаде за канализацију и услуге пречишћавања отпадних вода износе 80.401.917,91 динара,
- потраживања од физичких лица на основу утужења износе 74.853.928,06 динара,
- потраживања од физичких лица на основу утужења за извршене услуге износе 8.460.726,18 динара,
- потраживања од физичких лица по основу репрограма износе 3.770.402,61 динара.

5.4. Обавезе предузећа

Обавезе ЈКП Водовода Лесковац на дан 31.12.2024. године износе 128.736.349,28 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 87.629.458,90 динара,
- обавезе за зараде, накнаде зарада и остале обавезе износе 41.106.890,38 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 и 138/2022) године тј. РИНО апликација, ЈКП Водовод Лесковац се придржава рокова у измирењу обавеза према својим добављачима, и своје обавезе према истим измирује на време.

5.5. Кредитна задуженост

Пословање предузећа је нарочито оптерећено трошковима обавезе враћања кредита КfW банци, који смо преузели када је започета реконструкција водоводне мреже у нашем граду. Од укупног износа кредита од 3.850.000 еура односно 451.858.715,00 динара предузеће је закључно са 31.12.2024. године исплатило на име главнице 2.899.850,00 еура односно 340.343.505,11 динара и на име камате 615.253,31 еура односно 72.209.758,45 динара. У извештајном периоду предузеће је на име КfW кредита исплатило 714.683,18 еура односно 83.879.434,63 динара, и тиме измирило камату у целости и део рате која је доспела 15. децембра 2023. године. Неизмирене обавезе ЈКП Водовода према КfW банци на дан 31.12.2024. године су 380.513,29 еура, односно 44.659.284,74 динара што је укупан износ главнице и камате (курс динара на дан 31.12.2024. године = 117,3659).

5.6. Служба лабораторија за контролисање водомера

Лабораторија за контролисање водомера је у периоду од 01.01.2024. до 31.12.2024. године контролисала и оверила 2.207 водомера власништво ЈКП Водовода-а, према трећим лицима контролисано и оверено је 413 водомера и одбијено је 7 водомера. Осим редовних активности служба је вршила обуку контролора за рад на новом уређају за контролисање и испитивање водомера гравиметријском методом по MID директиви.

У извештајном периоду предузеће је извршило набавку уређаја за контролисање и испитивање водомера гравиметријском методом по MID директиви а у циљу усаглашавања техничких могућности лабораторије са захтевима Правилника о мерилима (Сл.гласник РС бр. 3/18), Прилог 3 и његовог референтног стандарда SRPS EN ISO 4064-2:2017, Међународним нормама OIML R 49 и Оквирне директиве EU 75/35 EC I 79830EC који ће се примењивати почетком 2025. године.

Наиме, престанак важења типског одобрења механизма водомера који су до сада били у примени и контролисани по MUS и MUP, онемогућио би даље оверавање водомера у лабораторији за оверавање и контролисање водомера која би тиме изгубила акредитацију.

Предузеће је у поступку обезбеђења потребне документације за проширење акредитације и потврде да уређај задовољава све стандарде који су потребни. Вредност инвестиције је 5.380.000,00 динара без ПДВ-а односно 6.456.000,00 са ПДВ-ом финансираних из сопствених средстава ЈКП Водовода.

6. Сектор правних и општих послова

6.1. Потраживања и обавезе по основу утужења

Укупно је правној служби закључно са 31.12.2024. године од стране наплатне службе предузећа предато 488 предмета на утужење за физичка лица и 5 предмета правних лица.

Пре утужења наплаћено је 25 потраживања у предметима са физичким лицима и 1 предмет правно лице /предузетник.

Јавним извршитељима упућено је 463 предлога за извршење према физичким лицима. Утужено је четири правна лица/предузетника.

Од спорова који се воде против ЈКП Водовод Лесковац, од стране физичких лица напомињемо да је у току 28 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 27 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, на износ од око 168.000.000,00 дин ради накнаде штете због некавалитетно изведених радова и уградње некавалитетног и неодговарајућег материјала у Градски канализациони колектор. У току је поступак по жалби ЈКП Водовода Лесковац.

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 и трошкови поступка 762.539.60 динара. ЈКП Водовод је уложио жалбу на поменуту првостепену пресуду. Поступак по жалби пред Апелационим судом у Нишу је у току. Тренутно је у поступку супер вештачења пред Апелационом суду у Нишу.

Пријављено и признато потраживање од стране Џинси Србија ДОО у стечају у целости на износ пријављеног потраживања од 4.134.938.42 дин.

6.2. Број запослених

ЈКП Водовод на дан 31.12.2024. године има укупно 247 запослена, од тога 232 запослена на неодређено време и 15 запослена на одређено време..

6.3. Поступак прикључења (захтеви)

У периоду од 01.01.2024.-31.12.2024. године, вођен је поступак по захтевима физичких и правних лица за водоводну и канализациону мрежу (прикључење, издавање, измештање, реконструкција, превезивање, контрола изведених радова, уградња водомера и др.) за 275 поднетих захтева. Од укупног броја поднетих захтева усвојено је 224, у поступку је 18 захтева, а обустављено је 33 предмета услед одустајања странака од поднетих захтева.

6.4. Безбедност и здравље на раду

Запослени који су распоређени на радним местима са повећаним ризиком су упућивани на периодичан здравствени преглед у дому здравља „ВИП МЕДИКАЛ“ у Лесковцу. Преглед је обавило укупно 84 запослена.

Запослени који су распоређени на радним местима са повећаним ризиком обавили су редован здравствени преглед, возачи су обавили редовне здравствене прегледе, као и лекарски преглед за држење и ношење оружја.

Санитарни преглед обављен је у јуну месецу за 58 запослених и децембру месецу за 55 запослених у Заводу за јавно здравље Лесковац. Укупно је обављено 113 прегледа.

У јуну месецу 2024. године десеторо (10) запослених ЈКП Водовод-а је обавило обуку за рад са моторном тестером.

У октобру и новембру месецу 2024. године педесетишест (56) запослених је похађало “Курс хигијенског минимума” под надзором санитарне инспекције и лекара из Завода за јавно здравље и сви су добили одговарајућа уверења да су исти положили.

У децембру месеце деветнаесторо (19) запослених је прошло обуку за пружање прве помоћи у дому здравља “ДЦМ” у Лесковцу.

Запослени на радним местима са повећаним ризиком у служби акумулације “Барје”, служби одржавања канализационе мреже и објеката, и служби изградње, одржавања мреже и објеката су прошли теоријску обуку за безбедан и здрав у сарадњи са лицем одговорним за БЗР у предузећу.

Запослени у служби одржавања канализационе мреже и објеката и служби одржавања и сервисирања водомера у мрежи су прошли обуку за руковањем триподом и витлом које ће им олакшати рад на дубини.

Повреда на раду до 31.12.2024 године је било и то: четири (4) лакше телесне повреде.

6.5. Осигурање

ЈКП Водовод Лесковац има закључену Полису осигурања са „ГЛОБОС“ осигурањем за осигурање имовине почев од 30.04.2024. године у трајању од једне године.

Штета по основу одговорности из делатности у претходном периоду имало је укупно 11, од којих су 8 решена а 3 у поступку решавања.

Од стране предузећа од 01.01.2024 до 31.03.2024 године достављено је осигуравачу укупно 109 пријављених штета по лому, које су фактурисане на износ од 2.919.122,90 динара, а од тог броја су признате 106 пријављене штете на износ од 2.742.777,40 динара, што у процентима износи 93,96% док имамо пријављених 3 штета по лому, које су фактурисане на износ од 239.641,00 динара. још нису ликвидирани.

Почев од 30.04.2024. године са новим уговором достављено је осигуравачу укупно 271 пријављене штете по лому на износ од 8.681.303,72 динара, а од тог броја су признате 207 штете на износ 6.148.780,31 динара, што у процентима износи 70,82% , док имамо пријављених 64 штета по лому, фактурисаних на износ од 2.532.523,41 динара које још нису ликвидирани.

ЈКП Водовод Лесковац има закључену Полису осигурања са „САВА“ осигурањем за осигурање од несрећног случаја која је истекла 30.06.2024. године, а нова је потписана са истим осигуравачем од 01.07.2024. године.

По осигурању од несрећног случаја, имали смо пет (5) достављених захтева, као и један захтев са смртним исходом изазваног болешћу „САВА“ осигурању у 2024. години.

6.6. Активности Надзорног одбора

У извештајном периоду одржано је 14 седница Надзорног одбора.

Број

539

У Лесковцу, 28.01.2025 године.

Руководилац службе финансија,
планирања и информационих технологија

Миладин Раонић, дипл.екон.

Извршни директор
финансијско-комерцијалних послова

Татјана Филиповић, дипл.екон.

Извршни директор прераде воде

Бобан Стефановић, дипл.инж.маш.

Извршни директор техничких послова

Вања Кузмановић, дипл. инж. грађ.

Извршни директор правних и општих послова

Нинослав Костић, дипл.прав.

Директор

Маја Милошевић-Милојић, дипл.инж.арх.

