



ИЗВЕШТАЈ

**о раду и пословању ЈКП Водовод Лесковац
за период од 01.01.2022.-30.09.2022. године**

Лесковац, октобар 2022. године

Садржај

1. Органи управљања.....	3
2. Организација предузећа	3
3. Сектор прераде воде.....	4
3.1. Служба одржавања акумулације “Барје”.....	4
3.2. Служба прераде питке воде ППВ „Горина“	5
3.3. Испитивање квалитета питке воде.....	6
3.4. Служба прераде отпадне воде ЦППОВ „Богојевце“	7
3.5. Испитивање квалитета отпадне воде.....	10
4. Технички сектор.....	11
5. Финансијско-комерцијални сектор.....	13
5.1. Укупни приходи	14
5.2. Укупан расходи	14
5.3. Потраживања предузећа.....	15
5.4. Обавезе предузећа.....	16
6. Правни и општи послови.....	16
6.1. Потраживања и обавезе по основу утужења.....	16
6.2. Број запослених.....	17
6.3. Активности Надзорног одбора.....	17
7. Кључни показатељи проблема функционисања предузећа са мерама за њихово управљање.....	17
7.1. Повећани трошкови пословања.....	17
7.2. Кредитна задуженост.....	18
7.3. Наплата потраживања.....	18

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 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.грађ.инж.	Члан из реда запослених ЈКП Водовод

Табела 1: Састав Надзорног одбора

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

Функцију директора обавља Станиша Ристић, дипл.екон., решењем Скупштине града Лесковца број 06-2/21-І од 02.04.2021. године.

Руководство предузећа чине:

- Маја Милошевић Милојић, дипл. инж. арх. - помоћник директора,
- 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 основну делатност.

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 “Горина”, а затим се нашим корисницима испоручује хигијенски исправна вода за пиће.

Након употребе, вода се као комунална отпадна вода, слива на централно постројење за пречишћавање отпадних вода (ЦППОВ), на којем се врши секундарно (биолошко) пречишћавање отпадних вода.

На тај начин се заокружује процес сакупљања, пречишћавање и дистрибуција воде, што је и основна делатност ЈКП Водовод Лесковац. Пречишћавањем отпадних вода ограничавамо људски утицај на воду и природу, и на тај начин је чувамо за будуће генерације.

3.1. Служба одржавања акумулације “Барје”

На акумулацији Барје се све редовне активности на одржавању опреме и уређаја врше по "Упутству за руковање режимом рада целокупне опреме за време експлоатације бране" израђено 1992. године од стране “Енергопројект”-а Београд којим је прописан начин руковања целокупне опреме за време експлоатације бране.

Због проциривања воде, након атмосферских падавина, на горњој плочи, у излазној затварачници, извршили смо покривање кровне конструкције пластифицираним ребрастим лимом. Материјал је финансирала Србијаводе у вредности од 216.000,00 динара, док су радове извршили упошљеници службе одржавања акумулације “Барје”.

Редовно се врши сакупљање и чишћење узводне косине од дрвеног наноса и пластичног отпада нанешеног из узводног дела акумулације након великих вода. За извештајни период укупно је сакупљено 220 врећа отпадног материјала, које је са акумулације преузела фирма РWW Лесковац.

Поред редовних активности на одржавању објеката бране “Барје” у извештајном периоду рађено је и на:

- чишћењу риголе и канала дуж приступног пута,
- чишћењу одводног канала Томсоновог прелива,
- чишћењу акумулацује од нагомиланих наноса дуж узводног лица Бране укупно је сакупљено око 8 m³ дрвне масе,
- вршено је редовно кошење траве и растиња око командне зграде и пратећих објеката на акумулацији “Барје”.

Основна функција акумулације „Барје” је водоснабдевање становништва на територији Града Лесковца чиме се намеће потреба за одржавањем високог квалитета воде у акумулацији током дугог временског периода.

Сталним и континуираним праћењем акумулације “Барје”, може се правовремено интервенисати и спречити или ублажити нежељене промене у самом екосистему.

Из тог разлога по први пут од самог пуњења акумулације “Барје” 2017. године извршено је чишћење једне депонијске прегаде (предбране) која се налази на Калуђерској реци и чији слив директно долази до самог водозавхвата воде из акумулације одакле се вода захвата и дистрибуира постројењу за прераду воде “Горина”.

Крајем 2021. године уз подршку локалне самоуправе, а такође и уз сарадњу и подршку ЈВП Србијаводе Београд по први пут се приступило чишћењу две депонијске преграде и уређењу речног корита на уливу реке Ветернице у акумулацију “Барје”.

У току јуна и јула 2022. године очишћене су и две депонијске преграде на Црцавачком потоку, вредност инвестиције износи око 10.000.000,00 динара.

Узорковање акумулације Барје се у току редовног мониторинга обавља једном месечно, где се врше физичко-хемијске и хидробиолошке анализе воде. Анализе се обављају у интерној физичко-хемијској и хидробиолошкој лабораторији Постројења за прераду воде у Горини.

Структура алги је очекивана за овај период године и у оквиру је очекиваног еколошког статуса, а директно зависи од доба године које носи адекватне биотичке и абиотичке еколошке факторе, као што су велики прилив воде притокама, ниска температура преспеле воде услед топљења снега, ниска просечна температура ваздуха, кратка дужина дана а самим тим и знатно краћи временски период светлости која је неопходна за интензиван процес фотосинтезе.

Констатовано је присуство 33 таксономских врста из 5 раздела алги. Њихова бројност је мала што је очекивано за ово доба године и еколошке факторе који доминирају.

Доминирају алге из групе силикатних алги (*Bacillariophytae*). Присутно је 18 њихових врста, али са знатно мањом бројношћу у односу на остале активније сезоне.

Ово је период године када је квалитет воде у акумулацији најбезбеднији и најстабилнији са аспекта водоснабдевања.

3.2. Служба прераде питке воде ППВ „Горина“

У извештајном периоду прерађено је 6.405.121 m³ воде (272 l/s), што је у односу на 2021. годину мање за 9,5 %.

Испоручена количина воде потрошачима преко резервоара „Рударска коса“ и „Вучје“, износи 6.009.518 m³ воде (255 l/s), и мања је за 9 % односу на исти период 2021. године.

Дана 07.09.2022. године због отклањања хаварије на магистралном цевоводу дошло је до прекида у процесу прераде воде на самом постројењу. Том приликом није дошло до прекида у водоснабдевању, јер су унапред обезбеђене максималне залихе воде за пиће у резервоарима.

Утрошак хемијских средстава за извештајни период био је у оквиру планираног и зависио је од самог квалитета сирове воде са акумулације и потребе потрошача.

У табели је дат упоредни приказ прерађене и испоручене воде, са утрошком хемијских средстава и укупном количином утрошене електричне енергије за извештајни период:

Месец	Остварена производња		Остварена Испоручена количина воде		УТРОШАК ХЕМИЈСКИХ СРЕДСТАВА								Електрична енергија	
	2022	2021	2022	2021	Течни кисеоник		Ајонски полиелектролит		Алуминијум сулфат		Хлор		2022	2021
	м³	м³	м³	м³	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kWh	kWh
1	713680	782654	670589	728566	7000	7200	145	220	22000	47000	1000	1170	68000	70000
2	631261	681650	590444	642614	7800	8200	140	165	19000	32800	880	1050	59000	56000
3	691352	736476	643295	684754	8200	8500	140	180	20000	36000	900	1100	64000	60000
4	658131	716357	616357	671624	7800	7800	140	150	19500	36000	860	1100	47000	49000
5	736489	756266	694703	714022	8000	8100	150	155	22000	26000	1000	1150	33000	34000
6	722288	828513	680332	755499	8200	8500	150	160	20000	25000	1000	1300	31000	36000
7	817534	857520	770764	807053	8000	8600	150	180	23000	27000	1000	1200	36000	35000
8	757175	859508	706317	793490	8200	8500	160	180	21500	25000	1000	1200	36000	37000
9	677211	792647	636717	745048	7800	8500	150	170	19000	22500	900	1150	37000	36000
Укупно	6405121	7011581	6009518	6542670	71000	74100	1325	1560	186100	277300	8540	10420	411000	413000

Табела 2: ПРИКАЗ ОСТВАРЕНОГ ОБИМА ПРОИЗВОДЊЕ, УТРОШКА ХЕМИЈСКИХ СРЕДСТАВА И ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА ПЕРИОД 01.01. - 30.09.2022. године

У извештајном периоду расписана је јавна набавка у отвореном поступку за набавку услуга модернизације “SCADA” система водосистема “Барје” - ППВ Горина и након одабира најповољнијег понуђача склопљен је Уговор о јавној набавци бр. 5154/6 од 29.07.2022 године са фирмом “Control Point” д.о.о. Ужице у вредности од 6.923.043,48 динара са ПДВ-ом. Извођач радова је у току септембра месеца отпочео са извођењем радова.

3.3. Испитивање квалитета питке воде

Квалитет воде је предмет редовног мониторинга интерне лабораторије ЈКП Водовода 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, т.ј. Заводи за јавно здравље.

У интерној лабораторији је у протеклих девет месеци, укупно урађено 22.218 узорака на физичко – хемијске параметре. По фазама процеса производње воде је урађено 21.143 узорака, а из градске мреже 955 узорака и 120 узорака са акумулације “Барје”.

Засејано је 1469 узорака за микробиолошко испитивање воде. Финална вода је испитивана два пута у току дана и при том је урађено 514 узорака, а из градске мреже

955 узорака воде.

Лабораторија ради 24 часа по дневном плану активности, којим је одређена која се врста параметара анализира и интервал њихове контроле.

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 од стране Завода за јавно здравље Лесковац и то шест пута месечно, као и од стране Градског завода за јавно здравље Београд два пута годишње, а који обухвата проширену анализу воде уз контролу физичко-хемијских, микробиолошких и биолошких параметара.

Сви узорци воде су били исправни по свим анализираним параметрима, и у складу са Правилником о хигијенској исправности воде за пиће.

3.4. Служба прераде отпадне воде ЦППОВ „Богојевце“

Након увођења у посао изабраног извођача радова на пуштању у рад Централног постројења за пречишћавање отпадних вода (објекта линије воде, 1.фаза ППОВ) отпочело се са активностима на пуштању у рад и то у циљу постизања следећих резултата:

1. Покретање и пуштање у рад објекта линије воде:
 - припремне активности пре пуштања у рад;
 - испитивање при пуштању у погон;
 - пробни рад;
 - управљање радом објекта линије воде и усклађивање са радом објекта линије муља.
2. Усклађивање параметара ефлуента са пројектованим вредностима и/или законском регулативом;
3. Потпуно аутоматизован рад објекта линије воде уз даљинску контролу преко SCADA система са прилагођеним, оптиматизованим и скалираним вредностима;
4. Обука особља крајњег корисника ЈКП Водовода Лесковац за самосталан рад;
5. Општи захтеви у погледу мера безбедности и здравља на раду;
6. Израда и достављање документације о процедурама управљања постројењем.

Покретање и пуштање у рад објекта линије воде, у извештајном периоду се односило на управљање радом објекта линије воде (1.фаза ЦППОВ) уз процес њеног усклађивања са радом линије муља (2.фаза ЦППОВ).

Након спроведених припремних активности на пуштању у рад објекта линије воде уз одобрење надзорног органа отпочело се са испитивањима при пуштању у погон односно са мокрим функционалним пробама и континуираним упуштањем отпадне воде у постројење. На пуштању у рад објекта линије воде (1.фаза ЦППОВ) ангажован је извођач радова од стране града, док све манипулативне радње на постројењу обавља особље ЈКП Водовода Лесковац 24 h, свих 365 дана у години, распоређено у три смене. Током пуштања у рад објекта линије воде, између осталог вршила се и обука особља

ЈКП-а и то из делокруга уговорних обавеза извођача радова. Извршене су обуке из безбедности и здравља на раду, обука за управљање радном машином и обука за микроскопску анализу активног муља. У току септембра месеца вршено је полагање теста провере знања свих упошљеника.

Током јула месеца 2022. године кренуло се са пуњењем анаеробних дигестора (2.фаза ЦППОВ) и то 19.07.2022. године кренуо је са пуњењем први, а 25.07.2022. године кренуо је са пуњењем и други дигестор. У току пуњења у први дигестор додато је 100 m^3 дигестованог муља из Водовода Крушевац, како би се убрзао раст микроорганизама потребним за дигестију.

У ЦППОВ је од марта месеца ушло $4.175.030 \text{ m}^3$ отпадне воде, а у реку Јужну Мораву је испуштено $3.746.574 \text{ m}^3$ пречишћене воде. Средња вредност дневног хидрауличног оптерећења линије воде у извештајном периоду је $18.977 \text{ m}^3/\text{дан}$, што представља 89% од пројектованог хидрауличног оптерећења, са максималним протоком од 29.748 m^3 и минималним протоком од 9.273 m^3 воде.

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 446 контејнера инертног отпада (просечно 63 месечно).

Такође, почела је са радом тракаста филтер преса која врши дехидратацију микса муљева (примарног угушћеног и вишак активног муља), који се угушћују полиелектролитом и у виду муљног колача одлаже у простор за одлагање муљева. Обрађено је укупно 23050 m^3 муља. За ову количину муља утрошено је 2800 литара течног и 1350 кг прашкастог полиелектролита. У простор за одлагање муља налази се око 7.000 тона стабилизованог муља са 22% суве материје. Муљ настао технолошким третманом урбаних комуналних вода са Линије воде, испитиван је у акредитованој лабораторији и окарактерисан је као неопасан отпад, са индексним бројем према Каталогу отпада 19 08 05. Од како је дигестор кренуо са преливом, на пресама се обрађује муљ са другачијим карактеристикама (дигестовани муљ и микс муљева угушћеног вишка муља и примарно угушћеног муља).

Након формираног муљног колача на процесној линији муља у објектима линије воде (улазни продукт за пуштање у рад линије муља са анаеробном дигестијом) и након пуштене у рад линије муља и произведеног биогаза за производњу електричне и топлотне енергије, потрошња електричне енергије ће се смањити, а то је процесно планирано на крају пуштања у рад комплетног постројења. У табели је дат приказ потрошње електричне енергије у периоду од 01.01. 2022. године до 30.09.2022. године:

Месец	Потрошња електричне енергије у kWh	Рачун у динарима
Јануар	15.587	181.594,33
Фебруар	34.930	381.988,86
Март	157.177	2.197.965,99

Месец	Потрошња електричне енергије у кWh	Рачун у динарима
Април	176.027	2.372.840,46
Мај	174.245	2.348.117,48
Јун	197.382	2.653.013,42
Јул	195.273	2.619.704,99
Август	193.927	2.697.245,69
Септембар	175.628	2.370.983,40
Укупно	1.320.176	17.823.454,60

Табела 3: Потрошња електричне енергије на ЦППОВ

Почетком рада Линеје муља, почела је и продукција биогаса. Продукција биогаса се креће око 290 Nm³/d у првом и 200Nm³/d у другом дигестору. Пројектована продукција биогаса је 1832,72Nm³/d. До 30.09.2022. године произведено је укупно 8275 m³ биогаса. Од тога је спаљено на бакљи 4983m³ биогаса, који није био доброг квалитета. Испуњеност балона-резервоара биогаса се одржава на 35-47%.

Нормалан процес рада је реметио доток отпадне воде са високом рН вредношћу и са великим количинама детергента. Највише вредности рН су биле преко 9 тј. рН=9,7; рН=9,11 и рН=9,17 а рН преко 8,1 од 01.09.2022. до 01.10.2022. године смо имали преко 50 пута о чему је обавештено руководство и надлежне институције. Слаб или никакав доток воде из градске мреже нам је такође у неколико наврата реметио континуалан рад. Све наведене ситуације више или мање угрожавају микробиолошке процесе на постројењу, и директно су условљене са количином продукције биогаса.

У извештајном периоду дошло је до отклањања следећих кварова:

- у улазној грађевини је два пута вршен сервис редуктора на грубој решетки, и исправљен је горњи чистач решетке,
- вршен је сервис редуктора на финој решетки, као и сечење, проширење и варење fine решетке,
- на песколову је вршено исправљање моста, уз вађење, чишћење, и подмазивање свих пумпи песколова, као и превезивање инсталације пумпе у шахтама за маст,
- на биолошком базену су три пута сервисирани мешачи (миксери), уз замену кајли на свих осам миксера,
- вршена је поправка и сервисирање двеју пумпи гравитационих угушћених муљева,
- у јединици за угушњавање муљева је вршена замена лежаја на филтер преси, замена гуме чистача на филтер преси, додати лимови на чистачу траке коша, монтажа и демонтажа пумпе, уз сервис свих компресора.

3.5. Испитивање квалитета отпадне воде

Лабораторија обавља контролу испуштања технолошких отпадних вода индустријских корисника јавне канализације, и узоркује отпадне воде пореклом из јавне канализације. У извештајном периоду извршено је 28 узорковања отпадних вода код индустријских корисника. Од дозвољених концентрација загађујућих материја која су испитивана најчешћа одступања су се јавила код параметара: рН, амонијак, фосфати, укупан фосфор, хлориди и хром.

Лабораторија за испитивање квалитета отпадне воде врши редовно праћење рада процеса пречишћавања на ЦППОВ.

Контрола рада се врши из узорака који се сакупљају током 24 сата, са динамиком узорковања на два сата. 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 Линеје воде и Линеје муља, како би технолозима дали јасну слику о развијању и функционалности биолошког процеса на ЦППОВ. У табели је дат приказ квалитета прераде отпадних вода у периоду јул – септембар 2022. године:

Параметар	Квалитет отпадне воде -улаз Јул	Квалитет отпадне воде - улаз Август	Квалитет отпадне воде - улаз Септембар	Пројектован и квалитет отпадне воде-улаз
Суспендоване материје	178.8	157.2	166.7	295
ВРК5	160.5	95	126.1	250
НРК	399.6	281.6	319.6	500
Укупан азот	41.6	38.2	37.1	46
Укупан фосфор	5.7	4.3	5.4	7,5

Параметар	Квалитет отпадне воде-излаз Јул	Квалитет отпадне воде-излаз Август	Квалитет отпадне воде-излаз Септембар	Пројектован и квалитет пречишћене воде-излаз
Суспендоване материје	26	3.2	8.5	35
ВРК5	5.9	3.9	3.2	25
НРК	29.5	22.7	20.6	125
Укупан азот	7.6	10.8	10.1	15
Укупан фосфор	1.6	3.2	1.0	2

Табела 4: Приказ квалитета прераде отпадних вода у периоду јул - септембар 2022

Анализом приказаних табела може се закључити да органско оптерећење (ХПК и БПК₅) је ниже од пројектованог и то се неповољно одражава на процесе нитрификације, денитрификације и на биолошко уклањање фосфора. Још неповољнија је ситуација са лако биоразградивом материјом (<БПК₅).

Суспендоване материје су ниже од пројекционих, што као последицу носи мању количину примарног муља, што се директно одражава на количину и квалитет добијеног биогаза. Масноће које садржи примарни муљ дају у дигестору већу количину метана и бољу калоријску вредност биогаза.

4. Технички сектор

Концепт техничког решења за снабдевање водом, је димензионисан тако, да задовољи потребе становништва града Лесковца укључујући и 38 насељних места, за санитарном и противпожарном водом. У складу са тим овако стабилан систем састоји се из важних стартешких објеката, и то:

- Брана „Барје“ са акумулацијом;
- Магистрални цевовод сирове воде од бране „Барје“ до Постројења за прераду питке воде (ППВ) „Горина“ у дужини од 6 km;
- Постројење за прераду питке воде у „Горини“, капацитета 840 l/s;
- Магистрални цевовод питке воде од ППВ „Горина“ до резервоара „Рударска коса“ и резервоара „Вучје“ у дужини од 18 km,
- 420 km водоводне мреже,
- 7 резервоара запремине 28.600 m³,
- 6 бустер станица и једне пумпне станице

За одржавање овако сложеног система задужена је Служба изградње, одржавања мреже и објеката, која 365 дана у години у три смене, спроводи активности на функционалном одржавању мреже уз брзо отклањање хаварија на терену.

У периоду од 01.01.2022. до 30.09.2022. године, табеларно је дат преглед хаварија на водоводној мрежи које је Служба изградње, одржавања мреже и објеката отклонила и то по месецима.

ДЕО МРЕЖЕ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	УКУПНО
г р а д	9	15	21	12	28	16	23	31	16	171
приградска насеља и села	30	21	21	28	25	23	33	34	30	245
запад	14	14	21	11	19	11	20	20	16	146
вентили	14	9	16	20	18	16	24	20	17	154
прикључци	19	22	25	21	35	33	69	50	36	310
остало	11	9	10	14	13	11	13	15	7	103
У К У П Н О:	97	90	114	106	138	110	182	170	122	1.129

Табела 5: Број хаварија на мрежи

Број хаварија на мрежи утиче на повећање губитака воде у систему.

Предузеће уредно врши санацију тј. враћање у првобитно стање ударних рупа након хаварија или извођења радова на прикључењу објеката на комуналну инфраструктуру. У претходном периоду имамо позитивна искуства са ангажованим извођачем радова АБ коп из Власотинца, који је крајње професионално и на време изводио радове према достављеном списку улица за асфалтирање. Врло често становници, са правом, изражавају велико незадовољство, због спорог враћања раскопаних површина у првобитно стање, те је императив да потенцијални извођач радова буде професионалан и одговоран, како и ЈКП Водовод не би имао непријатности на терену. Нарочито се јавља проблем када су у питању фреквентне саобраћајнице, па долази до стварања улегнућа и потенцијалне опасности од повређивања пешака и оштећења возила.

У оквиру редовне активности на прикључењу нових корисника на постојећу инфраструктуру, у извештајном периоду, уговорени су и изведени следећи радови:

Опис активности	Количина	Вредност
Реализовани водоводни прикључци за физичка лица	170	7.364.331,22 дин.
Реализовани водоводни прикључци за правна лица	23	8.537.565,85 дин.
УКУПНО водоводних прикључака:	193	15.901.897,07 дин.
Реализовани канализациони прикључци за физичка лица	40	510.445,59 дин.
Реализовани канализациони прикључци за правна лица	6	475.238,25 дин.
УКУПНО канализационих прикључака :	46	985.683,84 дин.
Услуге према трећим лицима	56	303.190,14 дин.
СВЕГА:	295	17.190.771,05 дин.

Табела 6: Радови по уговорима, услугама и захтевима

Основни проблем за прикључење будућих корисника представља поштравање примене Закона о озакоњењу. Наиме, према Закону о изменама и допунама Закона о озакоњењу објеката (Сл. Гл. РС 83/2018) који је ступио на снагу новембра 2018. године, где у члану 22. наведеног закона члан 39. став 1. Закона о озакоњењу објеката ("Сл. гласник РС", бр. 96/2015), престаје да важи досадашња пракса да објекат за који се води поступак озакоњења може привремено, до правоснажног окончања поступка озакоњења, бити прикључен на електроенергетску, гасну и мрежу електронских комуникација или мрежу даљинског грејања, водовод и канализацију, у складу са условима из одобрења за прикључење, осим корисника којима имају Употребну дозволу или Решење о озакоњењу објекта. С`обзиром да на територији града Лесковца има доста нелегалних објеката, то су могућности будућих корисника да се прикључе на водоводну мрежу ограничене.

У оквиру редовне активности издавања услова за пројектовање и прикључење објеката на водоводну и канализациону мрежу преко Обједињене процедуре ЈКП

Водовод је обрадио 104 захтева.

Служба одржавања и сервисирања водомера у мрежи је у извештајном периоду заменила 2.571 водомера од 1/2” до 6/4” и сервисирала у својој акредитованој лабораторији, као и замену 32 водомера профила од 2” до 4” који су послати изабраној акредитованој лабораторији на сервисирање и оверавање. Као услугу трећем лицу служба је извршила сервисирање 254 водомера профила од 1/2” до 6/4”.

Лабораторија за контролисање водомера је у периоду од 01.01.2022. године до 30.09.2022. године оверила 2.181 водомера, и извршила услуге контролисања водомера трећим лицима за 221 водомера.

Служба одржавања канализационе мреже и објеката у оквиру уговорних обавеза са градом Лесковцем, у извештајном периоду извршила је:

- радове на чишћењу 2.794 уличних сливника, што према испостављеним ситуацијама финансијски износи 5.997.796,33 динара,

- радове на чишћењу и одржавању подвожњака, што према испостављеним ситуацијама финансијски износи 1.162.811,77 динара,

- радове на одржавању јавних чесми и фонтана, што према испостављеним ситуацијама износи 4.280.554,95 динара.

На редовном одржавању мреже, служба је интервенисала 402 пута специјалним возилима за одржавање канализационе мреже.

У оквиру ангажовања од стране трећег лица, служба је очистила 92 септичких јама и 125 пута интервенисала на одгушењима канализационих прикључака корисника о трошку власника објекта. Укупна вредност извршених радова према трећим лицима у периоду од 01.01.2022. до 30.09.2022. године износи 2.004.927,95 динара.

У извештајном периоду у целости је реализована позиција 5 – Добра, плана јавних набавки. Наиме у ЈКП Водовод Лесковац је током месеца маја 2022. године стигла комбинована грађевинска машина JCB 3ch у износу од 9.295.748,30 динара без ПДВ-а, и иста је у целости исплаћена у месецу септембру 2022. године.

5. Финансијско-комерцијални сектор

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

У складу са одредбама члана 81. Закона о буџетском систему 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 и исти се примењује у раду и пословању предузећа.

ЈКП Водовод Лесковац у извештајном периоду је фактурисао 3.690.256 m³ испоручене количине воде за физичка и правна лица која се снабдевају са фабрике за прераду воде у Горини.

За период од 01.01.2022. године до 30.09.2022. године остварени су укупни приходи у износу од 430.732.158,59 динара, и укупни расходи у износу од 431.183.238,79 динара, односно исказан је губитак у износу од 451.080,20 динара.

5.1. Укупни приходи

Ред бр.	Елементи	Реализација 01.01.-30.09.2021.године	Реализација 01.01.-30.09.2022.године	Индекс 4/3
1	2	3	4	5
1.	Пословни приходи	374.996.810,37	418.323.020,71	111,55
2.	Финансијски приходи	2.331.040,52	3.718.503,41	159,52
3.	Остали приходи	7.576.085,54	8.690.634,47	114,71
	УКУПНО:	384.903.936,43	430.732.158,59	111,91

Табела 7: Преглед прихода

Пословни приходи су на знатно вишем нивоу у извештајном периоду у 2022. години у односу на 2021. годину. У пословне приходе спадају:

- приходи од продаје воде физичким и правним лицима.....340.051.827,54 динара.
- приходи од услуга на основу радова на извођењу водоводних и канализационих прикључака, затим услуге чишћења канализације, услуге баждарнице, дежурне службе.....42.501.029,90 динара.
- приходи од премија, субвенција и дотација.....35.294.223 динара, и
- приходи од закупа475.940,27 динара.

Финансијски приходи показују тренд повећања у извештајном периоду у односу на исти период 2021. године због већих прихода од камата по основу наплате потраживања од физичких и правних лица ЈКП Водовода Лесковац.

Остали приходи у извештајном периоду у 2022. години су такође на вишем нивоу него у посматраном периоду 2021. године. 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. Укупан расходи

Ред бр.	Елементи	Реализација 01.01.-30.09.2021.године	Реализација 01.01.-30.09.2022.године	Индекс 4/3
1	2	3	4	5
1.	Пословни расходи	377.499.399,90	406.348.763,75	107,64
2.	Финансијски расходи	5.032.258,12	4.109.432,35	81,66
3.	Остали расходи	2.083.042,45	3.750.996,32	180,07
3.1	Расходи од исправке вредности утужених потраживања	2.254.826,76	16.974.046,37	752,79
	УКУПНО:	386.869.527,23	431.183.238,79	111,45

Табела 8: Преглед расхода

У структури пословних расхода највећи трошкови су:

- трошкови зарада, накнада зарада и остали лични расходи у износу од 236.679.860,41 динара,
- трошкови амортизације који износе 65.418.848,47 динара,
- утрошак електричне енергије у износу од 32.485.211,44 динара,
- трошкови основног материјала за израду учинка у износу од 20.843.763,41 динара,
- трошкови премија осигурања и сл. у износу од 11.039.948,04 динара,
- трошкови услуга одржавања и сл. у износу од 10.050.414,04 динара,
- трошкови хемикалија у износу од 9.443.362,12 динара,
- утрошени нафтни деривати- утрошак горива и мазива у износу од 6.729.165,64 динара,
- трошкови хемијске анализе воде у износу од 2.811.918,00 динара.
- трошкови ПТТ услуга у износу од 1.999.195,17 динара.

Трошкови пословања постројења за пречишћавање отпадних вода у Богојевцу за првих девет месеци износе 37.541.620,57 динара (без трошкова депоновања муља, транспорта муља, трошкова хемикалија, одржавање и сервисирање опреме, амортизације итд.), што је додатно финансијски оптеретило пословање предузећа, с обзиром на чињеницу да ово постројење ради искључиво као трошковни центар, и не остварује приходе. Поређења ради, само трошкови електричне енергије за централно постројење за пречишћавање отпадних вода за првих девет месеци износе **17.823.454,60** динара. Такође, због високих трошкова пословања предузеће је морало да средства за исплату кредита према KfW банци преусмери за рад поменутог постројења.

У финансијске расходе спадају камате на кредит узет код немачке развојне KfW банке, са роком отплате до 31.12.2026. године, а износ на позицији ове категорије расхода од 4.109.432,35 динара се управо односи на поменути кредит, само по основу камата.

У остале расходе спадају расходи по основу накнаде штете трећим лицима као и трошкови судских спорова који су на већем нивоу у извештајном периоду у 2022. годину у односу на исти период 2021. године, због већег броја утужених предмета, услед нередовног измирења обавеза појединих потрошача.

5.3. Потраживања предузећа

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

Укупан износ потраживања ЈКП Водовод Лесковац на дан 30.09.2022. године, износи 248.182.949,57 динара, од тога:

- потраживања од правних лица по основу потрошње воде износе 33.615.946,83 динара,

- потраживања од правних лица по основу репрограма износе 530.914,92 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 7.022.172,21 динара,
- потраживања од правних лица која су у поступку стечаја и ликвидације износе 54.064.537,92 динара,
- потраживања од правних лица по основу утужења износе 9.098.040,49 динара,
- потраживања од физичких лица по основу потрошње воде износе 70.453.934,98 динара,
- потраживања од физичких лица на основу утужења за утрошену воду и канализацију износе 69.329.629,95 динара,
- потраживања од физичких лица на основу утужења за извршене услуге износе 1.007.614,45 динара,
- потраживања од физичких лица за услуге износе 3.060.157,82 динара.

5.4. Обавезе предузећа

Обавезе ЈКП Водовода Лесковац на дан 30.09.2022. године износе 118.112.167,48 динара, и састоје се из текућих обавеза пословања предузећа, које се и редовно измирују у законски одређеним роковима према добављачима, радницима и надлежним државним органима.

Структура наведених обавеза је следећа:

- обавезе према добављачима износе 75.214.860,23 динара;
- обавезе за зараде, накнаде зарада и остале обавезе износе 42.897.307,25 динара.

Од како је на снази Закон о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама из 2013. године, тј. РИНО апликација, ЈКП Водовод Лесковац се децидно придржава рокова у измирењу обавеза према својим добављачима, и своје обавезе према истим измирује на време.

6. Правни и општи послови

6.1. Потраживања и обавезе по основу утужења

Укупно је правној служби закључно са **30.09.2022.** године од стране наплатне службе предузећа предато **268 предмета** за физичка лица на утужење.

Пре утужења наплаћено је **14 предмета**.

Према јавним извршитељима упућено је **254 предлога** за извршење за физичка лица.

Утужено је **9 правних лица/предузетника**. Још увек није наплаћено.

Од спорова који се воде против ЈКП Водовода Лесковац, од стране физичких

лица напомињемо да је у току 30 поступака за накнаду штете због упада у сливник – шахту, 1 повреда на раду (тешка) и покренуто је 27 поступака обезбеђења доказа на име накнаде штете за шахте на колектору, 6 поступака због прскања цеви/мреже/штете по лому, штете из делатности и сл. и још око 12 предмета по другим основама, радни спорови, остваривање права потрошача из обављања делатности предузећа, тарифа, стицања без основа и сл. У поступцима по жалби налази се 22 предмета као и око 35 још незаказаних предмета по различитим основама 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 динара (штета на Градском колектору) и тужбе једног радника ЈКП Водовод за тежу повреду на раду у износу од око 1.300.000,00 динара главног дуга тренутно у поступку по жалби.

6.2. Број запослених

ЈКП Водовод на дан 30.09.2022. године запошљава укупно 272 радника, од тога 257 на неодређено време и 15 запослених је на одређено време.

На одређено време је запослено 15 (петнаест) радника и то:

- 5 радника – мануелни радник за нискоградњу,
- 2 радника – водоинсталатера,
- 1 радник инжењер хидро-машинског одржавања процесних машина и постројења отпадних вода,
- 3 радника - оператер прераде отпадних вода – електроинсталатер,
- 1 радник оператер на одржавању уређаја за пречишћавање отпадних вода,
- 1 радник на чишћењу канализационе мреже,
- 1 радник инж.безбедности и здравља на раду, заштите животне средине и осигурања,
- 1 радник самостални правни референт за опште, правне, кадровске, управно правне и имовинско правне послове.

6.3. Активности Надзорног одбора

У извештајном периоду одржано је 7 седница Надзорног одбора.

7. Кључни показатељи проблема функционисања предузећа са мерама за њихово управљање

7.1. Повећани трошкови пословања

По основу повећања загарантоване минималне цене рада донете од стране социјално-економског савета Републике Србије утврђена је минимална цена рада за 2022. годину у износу од 201,22 динара, што представља повећање од 9,4% у односу на 2021. годину, у финансијском износу, и то ће директно утицати на повећање трошкова пословања предузећа у текућој години.

У трошкове основног материјала на изради учинка спадају: утрошени основни материјал за израду учинка, и трошкови хемикалија.

Цене водоводног материјала (водоводне цеви, спојни водоводни материјал, ливено-гвоздени комади, вентили, фитинзи, огрлице за прикључке и водомери), хемикалија (течни хлор, кисеоник, алуминијум сулфата и др.) су увећане у распону од 30% до 50% у односу на исти период 2021. године.

Цена дизел горива је увећана као и безоловног бензина, што такође утиче на повећање трошкова пословања.

Очекујемо да у текућој години може потенцијално доћи и до повећања цене електричне енергије за привреду, па ће самим тим бити додатно отежано и угрожено нормално пословање предузећа.

7.2. 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 или 454.041.280,00 динара предузеће је закључно са 30.09.2022. године исплатило 2.043.228,71 еура или 240.605.031,42 динара. **У извештајном периоду од 01.01.2022. до 30.09.2022. године, предузеће је на име КfW кредита исплатило 145.450,67 еура или 17.181.826,24 динара, и тиме измирило рату која је доспела 15.12.2020. године, и део камате који је доспео на наплату закључно са 30.06.2021. године.** Неизмирене обавезе ЈКП Водовода према КfW банци на дан 30.09.2022. године су 554.209,46 еура, или 65.057.129,28 динара главнице и камате.

Имајући у виду комплексну економску ситуацију, као и ненаплаћена потраживања, која утичу на висину финансијске имовине, предузеће јесте изложено кредитном ризику. Због коришћења кредита за текућу ликвидност, предузеће је изложено и ризику камата.

7.3. Наплата потраживања

У извештајном периоду наплата потраживања је отежана код појединих потрошача, нарочито у објектима колективног становања, као и код предузећа код којих је покренут поступак, стечаја, ликвидације и реструктурирања. Предузимају се многе активности за побољшање наплате које обухватају континуирано слање опомена дужницима, могућност закључења споразума о репрограму, ангажовање тима за искључење, екипе која се бави таргетирањем дивљих прикључака, затим утужење потрошача као крајње мере, а све у циљу повећања стопе наплате. Пословање предузећа отежава и велики број предлога за извршење код Основног суда, Привредног суда и Јавних извршитеља.

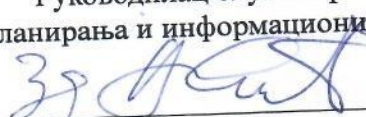
Екипа за искључење ЈКП Водовода Лесковац у оквиру редовних активности на дневном нивоу, за кориснике који нередовно измирују своју обавезу за утрошену воду и канализацију врши искључење са водоводне и канализационе мреже.

Све напред наведено додатно финансијски оптерећује пословање предузећа и ово је један проблем који у великој мери утиче на нормално водоснабдевање Града.

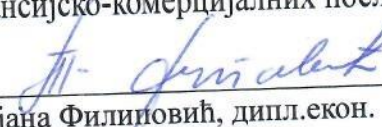
Број 8740

У Лесковцу, 19.10.2022 године.

Руководилац службе финансија,
планирања и информационих технологија


Миладин Раонић, дипл.екон.

Извршни директор
финансијско-комерцијалних послова


Татјана Филиповић, дипл.екон.



Директор


Станиша Ристић, дипл.екон.