



ИЗВЕШТАЈ

**о раду и пословању ЈКП Водовод Лесковац
за период од 01.01.2022.-31.12.2022. године**

Лесковац, јануар 2023. 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.....	12
5.	Финансијско-комерцијални сектор	15
5.1.	Укупни приходи.....	15
5.2.	Укупан расходи.....	16
5.3.	Потраживања предузећа	16
5.4.	Обавезе предузећа	17
6.	Правни и општи послови	17
6.1.	Потраживања и обавезе по основу утужења	17
6.2.	Број запослених.....	18
6.3.	Поступак прикључења (захтеви)	19
6.4.	Активности Надзорног одбора	19
7.	Кључни показатељи проблема функционисања предузећа са мерама за њихово управљање	19
7.1.	Повећани трошкови пословања	19
7.2.	Кредитна задуженост.....	19
7.3.	Наплата потраживања.....	20

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-I 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 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.

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 процуривања 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 825 врећа отпадног материјала, које је са акумулације преузело предузеће РWW Лесковац.

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

- чишћење риголе и канала дуж приступног пута,
- чишћење одводног канала Томсоновог прелива,
- чишћење 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 одржавање 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 преграде (предбране) која се налази на Калуђерској реци и чији слив директно долази до самог водозахвата 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 9.415.198,00 динара.

У току 2022. године на акумулацији „Барје“ су урађени и следећи радови:

Модернизација и унапређење постојећег система SKADA за даљинско управљање браном у износу од 540.195.00 динара.

Надградња софтвера система за даљинско осматрање бране у износу од 857.560.00 динара.

Техничко осматрање високих брана за 2022. годину и извештајем са интерпретацијом резултата мерења у износу од 738.000.00 динара

Репарирање лептирастог затварача ДН 500 и уградња у водозахватној кули на десетом нивоу са новим електро погоном SCHIBEL, у износу од 840.000.00 динара.

Наведене радове је финансирао Ј.В.П. Србијаводе .Београд В.П.Ц. Морава Ниш као инвестиционо одржавање у укупном износу од 12.390.953,00 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. Општа оцена је да је квалитет воде у акумулацији добар, да припада II класи категорије квалитета и да задовољава критеријуме површинских вода намењених водоснабдевању уз одговарајуће методе обраде.

Долазак зимског периода са нижим температурама и краћим даном наговештавају стабилност у квалитету језерске а самим тим и прерађене питке воде.

3.2. Служба прераде питке воде ППВ „Горина“

У извештајном периоду прерађено је 8.542.584 m³ воде (270 l/s), што је у односу на 2021.годину мање за 6.9 %.

Испоручена количина воде потрошачима преко резервоара „Рударска коса“ и „Вучје“, износи 8.025.457 m³ воде (254 l/s), и мања је за 6.2 % односу на исти период 2021 године.

За прераду ове количине воде у 2022. години утрошено је 553.650 kWh електричне енергије док је у 2021. год за исти период утрошено 584.000 kWh електричне енергије.

Због отклањања хаварија на магистралном цевоводу било је прекида у процесу прераде воде на самом постројењу и то 07.09., 19.10. и 29.10.2022.године. Том приликом није било 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 потреба потрошача.

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

ПРИКАЗ ОСТВАРЕНОГ ОБИМА ПРОИЗВОДЊЕ , УТРОШКА ХЕМИЈСКИХ СРЕДСТАВА И ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА ПЕРИОД 01.01. - 01.12.2022. година														
Месец	Остварена производња		Остварена Испоручена количина воде		УТРОШАК ХЕМИЈСКИХ СРЕДСТАВА								Електрична енергија	
					Течни кисеоник		Ајонски полиелектролит		Алуминијум сулфат		Хлор			
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
	м³	м³	м³	м³	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kWh	kWh
1	713680	782654	670589	728566	7000	7200	145	170	22000	47000	1000	1120	68000	70000
2	631261	681650	590444	642614	7800	8200	140	165	19000	32800	880	1000	59000	56000
3	691352	736476	643295	684754	8200	8500	140	160	20000	36000	900	1100	64000	60000
4	658131	716357	616357	671624	7800	7800	140	150	19500	36000	860	1050	47000	49000
5	736489	756266	694703	714022	8000	8100	150	155	22000	26000	1000	1100	33000	34000
6	722288	828513	680332	755499	8200	8500	150	160	20000	25000	1000	1150	31000	36000
7	817534	857520	770764	807053	8000	8600	150	170	23000	27000	1000	1050	36000	35000
8	757175	859508	706317	793490	8200	8500	160	170	21500	25000	1000	1100	36000	37000
9	699693	792647	658105	745048	7800	8500	150	160	19000	22500	900	1000	37000	36000
10	733513	765057	690471	717480	8200	7450	160	140	21500	20130	900	800	42000	51000
11	683963	708861	647143	650865	8000	7000	140	127	23500	16000	800	629	49650	54000
12	697505	690164	656937	644794	8000	7200	150	130	29300	18000	850	750	51000	66000
Укупно	8542584	9175673	8025457	8555809	95200	95550	1775	1857	260300	331430	11090	11849	553650	584000

Табела 2. Приказ оствареног обима производње, утрошка хемијских средстава и електричне енергије за период 01.01. - 30.09.2022. године

Након расписивања јавне набавке за набавку услуга модернизације “SCADA” система водосистема “Барје” и одабира најповољнијег понуђача склопљен је Уговор 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. Радови на модернизације “SCADA” система водосистема “Барје” су у току и завршетак радова очекује се до 29.07. 2023. године.

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. Сви испитивани узорци воде били су хигијенски исправни по физичко - хемијским и микробиолошким параметрима, по Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (“Сл. лист СРЈ”, бр.42/98 и 44/99, и “Сл. гласник РС”, бр.29/2019), што је констатовано у налазима надлежног Завода за јавно здравље – Лесковац, у чијим се акредитованим лабораторијама ради Основни преглед воде шест пута месечно по 11 узорака воде из градске мреже, резервоара, са станица за препумпавање.

Периодични преглед воде ради Градски завод за јавно здравље Београд, а обухвата проширену анализу воде уз контролу физичко-хемијских, микробиолошких и биолошких параметара. Сви испитивани узорци су одговарали по Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (“Сл. лист СРЈ”, бр.42/98 и 44/99, и “Сл. гласник РС”, бр.29/2019).

Испитивање физичко-хемијских и микробиолошких параметара воде врши се и у интерној лабораторији за контролу сирове и питке воде у оквиру објекта постројења за прераду воде.

Лабораторије у којима се врше испитивања	ЈКП Водовод Лесковац	ЗЗЈЗ Лесковац	ГЗЈЗ Београд
Укупан број испитиваних узорак	28889	770	22
Број анализа из градске мреже, резервоара и станица за препумпавање	2043	700	20
Број анализа површинске воде из доводне цеви са акумулације“ Барје”	4380	70	2
Број анализа на микробиолошке параметре	2043	770	22
Број неисправних узорак	0	0	0

Табела 3. Приказ контроле квалитета воде од 01.01.2022. до 31.12.2022.

Лабораторија у редовним условима има 24 часовни режим рада, током којег се укупно дневно уради 67-78 узорак воде у свим фазама процеса прераде воде.

Поједини параметри се контролишу једном дневно, док поједини на 2, 4 или 12 сати. Уколико процес прераде то захтева, анализе се раде и чешће од уобичајених (у периоду већих падавина и пораста мутноће сирове воде у акумулацији “Барје”).

У интерној лабораторији се раде и анализе воде из градске мреже, дневно се испита најмање пет до седам узорак из градске мреже.

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 ЦППОВ) и увођења у посао од стране надзорног органа 27.12.2021.године, отпочело се са активностима на пуштању у рад и то у циљу постизања следећих резултата:

- 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.
- Усклађивање параметара ефлуента са пројектованим вредностима и/или законском регулативом;
- Потпуно аутоматизован рад објекта линије воде уз даљинску контролу преко SCADA система са прилагођеним, оптимизованим и скалираним вредностима;
- Обука особља крајњег корисника ЈКП Водовод Лесковац за самосталан рад;
- Општи захтеви у погледу мера безбедности и здравља на раду;
- Израда и достављање документације о процедурама управљања постројењем.

Покретање и пуштање у рад објеката линије воде, на основу уобичајног рада оваквог типа постројења је предвиђено у временском трајању од 9 (девет) месеци од увођења у посао извођача радова уз могућност продужења до законског рока од 12 (дванаест) месеци из разлога утицаја временских/температурних услова и њиховог утицаја на биолошке процесе пуштања у рад и биолошко – хидрауличко оптерећење отпадне воде, и то на следећи начин:

- прва 3 (три) месеца – припремне активности пре пуштања у рад и формирање комплетне биологије на процесној линији објеката линије воде;
- од март до јуна месеца – оптимизација рада биолошких реактора и почетак производње вишка муља;
- од јула до септембра месеца – управљање радом објеката линије воде (1.фаза ЦППОВ) уз процес њеног усклађивања са радом линије муља (2.фаза ЦППОВ).

Након спроведених припремних активности на пуштању у рад објеката линије воде (1.фаза ЦППОВ), 21.01.2022. године 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 објеката линије воде (1.фаза ЦППОВ) ангажован је извођач радова од стране града, док све манипулативне радње на постројењу обавља особље ЈКП Водовод 24 h, свих 365 дана у години, распоређено у три смене и то почев од 21.01.2022.године. Током пуштања у рад објеката 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. Након обуке од стране извођача радова, сви упошљеници ЈКП Водовод-а на постројењу су обучени за самостални рад на пуштању у рад свих процесних линија постројења.

Током јула месеца 2022. године кренуло се са пуњењем анаеробних дигестора (2.фаза ЦППОВ) и то 19.07.2022. године кренуо је са пуњењем првог, а 25.07.2022. године кренуо је са пуњењем и другог дигестора. У току пуњења у први дигестор додато је 100 m³ дигестованог муља из Водовода Крушевац на иницијативу извођача радова, како би се убрзао раст микроорганизама потребних за дигестију.

У ЦППОВ је од марта месеца ушло 5.977.233 m³ отпадне воде, а у реку Јужну Мораву је испуштено 5.572.103m³ пречишћене воде. Средња вредност дневног хидрауличног оптерећења линије воде у извештајном периоду је 19.283 m³/дан, што представља 89,60% од пројектованог хидрауличног оптерећења (количина воде на улазу у постројење), са максималним протоком од 29.748m³ и минималним протоком од 9.273 m³ воде. Органско оптерећење (хемијски и биолошки састав воде) у односу на пројектовану вредност на улазу износи око 58 % и то: ВРК5=57,92 %, НРК= 73,60%, суспендоване материје = 64,24%, UN=91% и UP=72%. Из напред наведеног у постројење улази разблаженија вода, што показује проценат хидраулике, органски мање а хемијски више оптерећена отпадна вода, што показују проценти параметара на улазу. Постројење је пројектовано за капацитет од 86 000 ЕС (еквивалентних становника), а према прорачуну за извештајни период капацитет са којим ради постројење је 46 536 ЕС (еквивалентних становника).

На улазној грађевини постројења налазе се грубе и фине решетке које заустављају сав инертан отпад који путем канализације долази до постројења. Од месеца марта укупно су напуњена и испражњена 614 контејнера инертног отпада (просечно 68 месечно).

У априлу месецу 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. Од 21. априла до 31. децембра обрађено је 28 022 m³ муља. За ову количину муља утрошено је 2800 литара течног и 2175 кг прашкастог полиелектролита. До сада је произведено 8000 тона стабилизованог и дигестованог муља са 15-22% суве материје. На санитарну депонију транспортовано је и депоновано 348,6 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.

У јануару и фебруару Постројење за прераду отпадних вода је било у фази функционалног испитивања опреме и постепеног упуштања отпадне воде те је потрошња електричне енергије била изузетно мала. Од марта месеца је почела са радом комплетна машинско-процесна опрема на постројењу, рад свих склопова опреме на процесној линији воде објекта линије воде (1.фаза ЦППОВ), те је евидентна и повећана потрошња електричне енергије. У табели 4 „Потрошња електричне енергије у 2022.години на ЦППОВ“ дат је табеларни приказ потрошње електричне енергије по месецима.

Месец	Потрошња електричне енергије у kWh	Рачун у динарима
Јануар	15587	181.594,33
Фебруар	34930	381.988,86
Март	157177	2.197.965,99
Април	176027	2.372.840,46
Мај	174245	2.348.117,48
Јун	197382	2.653.013,42
Јул	195273	2.619.704,99
Август	193927	2.697.245,69
Септембар	175628	2.370.983,4
Октобар	178152	3.021.378,43
Новембар	156360	2.664.018,13
Децембар	174.000	3.000.000,00
Укупно	1.654.688	26.508.851,18

Табела 4. Потрошња електричне енергије у 2022. години на ЦППОВ

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 биогаса за производњу електричне и топлотне енергије, очекујемо смањење потрошње електричне енергије. До 31.12.2022. године је произведено укупно 23.383 kWh електричне енергије. Са производњом електричне енергије отпочело се 01.10.2022.године када су први пут пуштене и тестиране СНР јединице – гас генератори и стављени у радни погон.

Услед прекида у снабдевању електричном енергијом од стране електродистрибуције и честих хаварија на далеководу који снабдева ЦППОВ електричном енергијом, основне процесе на постројењу смо одржавали укључивањем дизел агрегата. За те потребе утрошено је 1602 литара дизел горива, док за рад агрегата имамо на залихи 750 литара.

Пројектована продукција биогаза је 1832,72 Nm³/d. На дан 31.12.2022. године произведено је укупно 38021 m³ биогаза. Док се није постигао континуитет у технологији производње биогаза, на бакљи је спаљено 4.983m³ биогаза који није био доброг квалитета да би се пустио у процес рада. Биогас се користи за грејање муља у дигестору преко котла, а уколико резерве дозволе укључује се и СНР јединица, која производи и топлотну и електричну енергију.

За потребе грејања дигестора утрошено је 12.800 килограма ТНГ-течног нафтног гаса. За потребе смањења количине водоник сулфида у биогасу, потрошено је укупно 7000 литара фери хлорида.

Нормалан процес рада је реметио доток отпадне воде са високом рН вредношћу и са великим количинама детергента. Од 01.09.2022. до 31.12.2022. смо имали преко 100 застоја у раду постројења због високе вредности рН, о чему су обавештене надлежни инспекцијски органи и Министарство заштите животне средине. Слаб или никакав доток воде из градске мреже као и прекиди у снабдевању електричном енергијом су у неколико наврата реметили континуалан рад постројења. Све наведене ситуације угрожавају микробиолошке процесе на постројењу, и директно условљавају количину продукције биогаза.

Поред редовног машинског одржавања који подразумева – недељна и месечна подмазивања скрепера, решетки, устава, филтер преса, тракастих угушћивача, замене уља, чишћење круга, кошења траве, пуштање тракастог угушћивача и филтер пресе, истовар третираног муља, одржавање трактора, шест пута дневно генерални обилазак постројења уз проверу рада свих уређаја итд. обављали су се редовни и хаваријски радови. Током рада, већи кварови на процесној опреми били су : у улазној грађевини вршен је сервис редуктора на грубој решетки - 2 пута и исправљен је горњи чистач решетке; вршен је сервис редуктора на финој решетки; 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. Вршене су поправка и сервисирање двеју пумпи гравитационих угушћених муљева, уз константно испирање, вађење и чишћење истих. Мењање прикључних клеми на пумпи рецикулације муља. Укупно у току протекле године извршене су 146 интервенција редовног одржавања и 95 већих хаваријских интервенција.

3.5. Испитивање квалитета отпадне воде

Лабораторија за испитивање квалитета отпадне воде је у току 2022. године урадила 2343 узорковања и анализа, и то: 2308 анализа за потребе ЦППОВ, 14 узорака отпадних вода индустријских корисника, 6 узорака отпадних вода из шахти са трасе колектора, 15 узорка отпадних вода колектора Лесковац, Вучје, Горина, као и површинске воде реке Јужне Мораве, реке Вучјанке и Буковичког потока. Код индустријских загађивача, од дозвољених концентрација загађујућих материја која су испитивана најчешћа одступања су се јавила код параметара: рН, амонијак, фосфати, укупан фосфор.

У табели је дат број анализа и број урађених узорковања квартално и збирно за 2022.

	I КВАРТАЛ	II КВАРТАЛ	III КВАРТАЛ	IV КВАРТАЛ	УКУПНО
Анализе	155	554	649	985	2343
Број узорковања	155	554	649	985	2343

Табела 5. Број анализа и број урађених узорковања

Лабораторија за испитивање квалитета отпадне воде је од 21.02.2022. почела са редовним праћењем рада процеса пречишћавања воде на ЦППОВ. Контрола рада се врши из узорака који се сакупљају 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 технолози имали јасну слику о развијању и функционалности биолошког процеса на ЦППОВ.

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.

Укупно је урађено 13522 параметара.

Табеларни приказ квалитета прераде отпадних вода у периоду март - децембар 2022:

Параметар	Квалитет отпадне воде Март	Квалитет отпадне воде Април	Квалитет отпадне воде Мај	Квалитет отпадне воде Јун	Квалитет отпадне воде Јул	Квалитет отпадне воде Август	Квалитет отпадне воде Септембар	Квалитет отпадне воде Октобар	Квалитет отпадне воде Новембар	Квалитет отпадне воде Децембар	Просечна вредност	Пројектовани квалитет непречишћене воде-улаз
Суспендоване материје	129	185	311.7	219.6	178.8	157.2	166.7	173.8	195	178.2	189.5	295
ВРК5	116.1	159.4	232.9	144.4	160.5	95	126.1	162.2	138	113.6	144.8	250
НРК	314	368.9	587.3	418.6	399.6	281.6	319.6	365.9	339.7	285.3	368	500
Укупан азот	48	48.9	55.5	46.1	41.6	38.2	37.1	43	34.8	26	41.9	46
Укупан фосфор	4.3	4.6	7.4	5.8	5.7	4.3	5.4	5.6	5.8	5.5	5.4	7.5

Табела 6. Улазна вода ЦППОВ

Параметар	Квалитет отпадне воде Март	Квалитет отпадне воде Април	Квалитет отпадне воде Мај	Квалитет отпадне воде Јун	Квалитет отпадне воде Јул	Квалитет отпадне воде Август	Квалитет отпадне воде Септембар	Квалитет отпадне воде Октобар	Квалитет отпадне воде Новембар	Квалитет отпадне воде Децембар	Просечна вредност	Пројектован и квалитет пречишћене воде-излаз
Суспендоване материје	45.7	54.7	28.0	13.8	26	3.2	8.5	10.7	11.6	10.6	21.3	35
ВРК5	50.6	36.9	9.5	8.3	5.9	3.9	3.2	3.8	4.2	3.9	13	25
НРК	144	94.3	41.1	35.2	29.5	22.7	20.6	24.8	29.3	23.4	46.5	125
Укупан азот	39	32.8	36.6	13.6	7.6	10.8	10.1	10.1	11.3	7.5	17.9	15
Укупан фосфор	3.7	2.3	3.6	2.8	1.6	3.2	1.0	1.1	3.5	2.1	2.5	2

Табела 7. Излазна вода ЦППОВ

На Линији воде није предвиђено хемијско уклањање фосфора и азота које се врши фери-хлоридом, већ се он уклања колико је могуће у анаеробном делу биореактора биолошким путем. Хемијско уклањање азота и фосфора је предвиђено у трећој фази ЦППОВ која представља проширење капацитета постројења за 129 000 ЕС.

Како је постројење у периоду 2022. године било у пробном раду објекти линија воде су у потпуности остварила своју улогу, а то је пречишћавање отпадне воде. Суспендоване материје су ниже од пројекционих, што као последицу носи мању количину примарног муља, што се директно одражава на количину и квалитет добијеног биогаса. Масноће које садржи примарни муљ дају у дигестору већу количину метана и бољу калоријску вредност биогаса. Постројење је у периоду током пробног рада у 2022. години остварило своју улогу, а то је пречишћавање отпадне воде у објектима линије воде и производња муља, биогаса и електричне енергије у складу са стварним улазом отпадне воде на објектима линије муља.

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 31.12.2022. 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	X	XI	XII
г р а д	9	15	21	12	28	16	23	31	16	24	14	10
приградска насеља и села	30	21	21	28	25	23	33	34	30	26	28	23
запад	14	14	21	11	19	11	20	20	16	22	5	8
вентили	14	9	16	20	18	16	24	20	17	27	20	10
прикључци	19	22	25	21	35	33	69	50	36	30	21	13
остало	11	9	10	14	13	11	13	15	7	18	13	6
УКУПНО:	97	90	114	106	138	110	182	170	122	147	101	70
УКУПНО:	1.447											

Табела 8. Број хаварија на мрежи

Број хаварија на мрежи утиче на повећање губитака воде у систему

У извештајном периоду дошло је до великих хаварија на водоводној мрежи и то поправка квара на цевоводу питке воде Ø 900 у селу Рудару у вредности од 2.622.806,90 динара, поправка квара на главном потисном цевоводу питке воде Ø 1000 у насељу Подрум у вредности од 1.120.574,00 динара.

Осим наведених хаварија а у циљу смањења губитака воде у систему извршена је и реконструкција водоводне мреже на мосту у селу Турековцу у вредности од 1.060.676,00 динара и реконструкција водоводне мреже у дужини од 445 м1 у селу Подримце у вредности од 1.977.683,23 динара.

Предузеће уредно врши санацију тј. враћање у првобитно стање ударних рупа након хаварија или извођења радова на прикључењу објеката на комуналну инфраструктуру. У 2022. години су утрошена средства у износу од 7.556.654,56 динара извођачу радова изабраном на тендеру за асфалтирање раскопаних површина уз напомену да су све површине оштећене приликом хаварија, поправки и извођења других радова у току 2022. године враћене у првобитно стање.

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	221	11.619.043,72 дин.
Реализовани водоводни прикључци за правна лица	31	15.454.406,22 дин.
УКУПНО водоводних прикључака:	252	27.073.449,94 дин.
Реализовани канализациони прикључци за физичка лица	51	806.237,33 дин.
Реализовани канализациони прикључци за правна лица	17	2.696.659,23 дин.

УКУПНО канализационих прикључака :	68	3.502.896,56 дин.
Услуге према трећим лицима	87	2.826.910,51 дин.
СВЕГА:	295	33.403.257,01 дин.

Табела 9. 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 се 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 нелегализованих 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 обрало 136 захтева.

Служба одржавања и сервисирања водомера у мрежи је у извештајном периоду заменила 3.258 водомера од 1/2" до 6/4" и сервисирала у својој акредитованој лабораторији, као и замену 50 водомера профила од 2" до 4" који су послати изабраној акредитованој лабораторији на сервисирање и оверавање. Као услугу трећем лицу служба је извршила сервисирање 346 водомера профила од 1/2" до 6/4".

Лабораторија за контролисање водомера је у периоду од 01.01.2022. године до 31.12.2022. године оверила 3.263 водомера, и извршила услуге контролисања водомера трећим лицима за 318 водомера.

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

- радове на чишћењу 3.595 уличних сливника, што према испостављеним ситуацијама финансијски износи 7.992.608,64 динара,
- радове на чишћењу и одржавању подвожњака, што према испостављеним ситуацијама финансијски износи 1.499.883,20 динара
- радове на одржавању јавних чесми и фонтана, што према испостављеним ситуацијама износи 4.799.788,27 динара.

На редовном одржавању мреже, служба је интервенисала 598 пута специјалним возилима за одржавање канализационе мреже.

У оквиру ангажовања од стране трећег лица, служба је очистила 118 септичких јама и 163 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 31.12.2022. године износи 2.874.141,20 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 11.548.979,96 динара са ПДВ-а, и иста је у целости исплаћена у месецу септембру 2022. године.

У децембру 2022. године је реализована набавка специјалног возила Цистерна за извлачење и транспорт муља отпадних вода у износу од 16.548.000,00 динара са

ПДВ-а са роком плаћања фебруар 2023. године. Део финансијских средстава у износу од 9.200.000,00 динара је обезбедио оснивач а остатак средстава је обезбеђен из сопствених извора.

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 4.821.999 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 31.12.2022. године остварени су укупни приходи у износу од 604.178.596,91 динара, и укупни расходи у износу од 621.809.008,77 динара, односно исказан губитак у износу од 17.630.411,86 динара.

5.1. Укупни приходи

Ред бр.	Елементи	Реализација 01.01.-31.12.2021.године	Реализација 01.01.-31.12.2022.године	Индекс 4/3
1	2	3	4	5
1.	Пословни приходи	508.081.190,51	577.864.502,88	113,73
2.	Финансијски приходи	3.483.829,05	5.673.733,86	162,85
3.	Остали приходи	13.265.948,87	20.640.360,17	155,58
	УКУПНО:	524.830.968,43	604.178.596,91	115,11

Табела 10. 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.....466.653.947,83 динара.
- приходи од услуга на основу радова на извођењу водоводних и канализационих прикључака, затим услуге чишћења канализације, услуге баждарнице, дежурне службе.....62.563.647,86 динара.
- приходи од премија, субвенција и дотација.....48.012.585,69 динара, и
- приходи од закупа634.321,50 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.-31.12.2021.године	Реализација 01.01.-31.12.2022.године	Индекс 4/3
1	2	3	4	5
1.	Пословни расходи	504.201.256,87	585.475.132,95	116,11
2.	Финансијски расходи	9.662.188,94	8.080.861,98	83,63
3.	Остали расходи	7.230.183,56	5.515.670,29	76,28
3.1	Расходи од исправке вредности утужених потраживања	3.399.780,93	22.737.343,55	668,78
	УКУПНО:	524.493.410,30	621.809.008,77	118,55

Табела 11. Преглед расхода

У структури пословних расхода највећи трошкови су:

- трошкови зарада, накнада зарада и остали лични расходи у износу од 257.904.535,94 динара,
- трошкови амортизације који износе 93.106.802,68 динара,
- утрошак електричне енергије у износу од 48.030.324,71 динара,
- трошкови основног материјала за израду учинка у износу од 49.491.524,77 динара,
- трошкови премија осигурања и сл. у износу од 15.433.819,51 динара,
- трошкови услуга одржавања и сл. у износу од 15.741.622,05 динара,
- трошкови хемикалија у износу од 10.744.475,25 динара,

Трошкови пословања постројења за пречишћавање отпадних вода у Богојевцу у извештајном периоду износе 68.873.809,56 динара, што је додатно финансијски оптеретило пословање предузећа, с обзиром на чињеницу да ово постројење ради искључиво као трошковни центар, и не остварује приходе. Напомињемо, да један део трошкова пословања у 2022. години ишао на терет извођача који је пустио постројење у рад заједно са ЈКП Водоводом тј. до 30.09.2022. године. Такође, због високих трошкова пословања предузеће је морало да средства за исплату кредита према KfW банци преусмери за рад поменутог постројења.

Делимично решавање овог изузетно негативног утицаја на финансијско пословање предузећа је увођење нове тарифе „пречишћавање отпадних вода“

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 8.030.847,39 динара се управо односи на поменути кредит, само по основу камата.

У остале расходе спадају расходи по основу наканде штете трећим лицима као и трошкови судских спорова који су на нижем нивоу у извештајном периоду у 2022. годину у односу на исти период 2021. године.

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 31.12.2022. године, износи 226.249.025,70 динара, од тога:

- потраживања од правних лица по основу потрошње воде износе 26.284.973,21 динара,
- потраживања од правних лица по основу репрограма износе 44.217,38 динара,
- потраживања од правних лица по основу извршених услуга (утрадна 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 3.250.155,36 динара,
- потраживања од правних лица која су у поступку стечаја и ликвидације износе 52.307.437,70 динара,
- потраживања од правних лица по основу утужења износе 9.637.107,55 динара,
- потраживања од физичких лица по основу потрошње воде износе 61.303.258,26 динара,
- потраживања од физичких лица на основу утужења за утрошену воду и канализацију износе 69.454.220,68 динара,
- потраживања од физичких лица на основу утужења за извршене услуге износе 1.009.624,80 динара,
- потраживања од физичких лица за услуге износе 2.958.030,76 динара.

5.4. Обавезе предузећа

Обавезе ЈКП Водовода Лесковац на дан 31.12.2022. године износе 134.392.092,42 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 93.271.282,23 динара;
- обавезе за зараде, накнаде зарада и остале обавезе износе 41.120.810,19 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 31.12.2022. године од стране наплатне службе предузећа предато на утужење 393 предмета за физичка лица и 13 предмета за правна лица.

Пре утужења наплаћено је 18 предмета за физичка лица и 1 предмет за правно лице.

Према јавним извршитељима упућено је 375 предлога за извршење за физичка лица.

Утужено је 12 правних лица/предузетника који још увек нису наплаћени.

Од спорова који се воде против ЈКП Водовод Лесковац, од стране физичких лица напомињемо да је у току 30 поступка за накнаду штете због упада у сливник – шахту и покренуто је 27 поступка обезбеђења доказа на име накнаде штете за шахте на колектору, 6 поступка због прскања цеви/мреже/штете по лому, штете из делатности и сл. и још 12 предмета по другим основима, радни спорови, остваривање права потрошача из обављање делатности предузећа, тарифа, стицања без основа, сметање поседа и сл. У поступцима по жалби налази се 22 предмета као и око 25 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 дин(штета на Градском колектору).

- спор Стаменковић Драги против туженика ЈКП Водовод, на износ од око 3.052.400,00 динара, накнада штете од оштећење од машине, из 2010. године.

- спор Милошевић Новица против туженика ЈКП Водовод, на износ од око 650.000,00 динара, који је у току а односи се на експропријација за акумулацију „Барје“ из 2016. године, део у износу од 1.685.329,48 динара је већ исплаћен у целости на име главног дуга, камате и судских трошкова.

- спор Коцић Миодраг против туженика ЈКП Водовод, на износ од око 1.833.262,20 динара. Накнада штете по основу повреде на раду приликом поправке радне машине, из 2016. године, исплаћена у целости на име главног дуга, камате, трошкова адвоката и осталих пресуда.

У складу са законским и подзаконским актима а поштујући примере добре праксе и усклађујући их са сопственим потребама, ЈКП Водовод је у 2022. години донео следећа интерна акта:

- Правилник о изменама и допунама правилника о организацији рада и систематизацији послова и радних задатака у ЈКП Водовод Лесковац и на исти је дата сагласност од стране Градоначелника града Лесковца
- Израђена је измена и допуна Акта о процени ризика
- Израђен је програм за оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад
- Израђено је упутство за безбедан и здрав рад
- Израђена је измена и допуна Каталога личних средстава и опреме које припадају запосленим у ЈКП Водовод Лесковац
- Израђен је План заштите од удеса,
- Израђен је План заштите и спасавања,
- Израђена је Процена ризика од катастрофа.

6.2. Број запослених

ЈКП Водовод на дан 31.12.2022. год. запошљава укупно 264 радника, од тога 246 на неодређено време и 18 запослених је на одређено време.

На одређено време је запошљено 18 (осамнаест) радника и то:

5 радника, мануелни радник за нискоградњу,

2 радника, водоинсталатера,

1 радник, дипломирани инжењер хидро-машинског одржавања процесних машина и постројења отпадних вода - ЦППОВ,

3 радника, оператер прераде отпадних вода – електроинсталатер - ЦППОВ,

1 радник, оператер на одржавању уређаја за пречишћавање отпадних вода - ЦППОВ,

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,
3 радника, оператер на одржавању уређаја за пречишћавање отпадних вода и заштита од пожара - ЦППОВ.

6.3. Поступак прикључења (захтеви)

Поступак по захтевима физичких и правних лица везаних за водоводну и канализациону мрежу (прикључење, издвајање, измештање, реконструкције, превезивања, контроле изведених радова, уградња водомера и др.) вођен је за 267 подносиоца захтева. Од укупног броја поднетих захтева усвојено је 253 захтева, а у поступку је 14 захтева у периоду од 01.01.2022.-31.12.2022. године.

6.4. Активности Надзорног одбора

У извештајном периоду одржано је 10 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 то директно утиче 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.

7.2. Кредитна задуженост

Пословање предузећа је нарочито оптерећено трошковима обавезе враћања кредита КfW банци, који смо преузели када је започета реконструкција водовodne мреже у нашем граду. Од укупног износа кредита од 3.850.000 еура или 453.046.440,00 динара предузеће је закључно са 31.12.2022. године исплатило на име главнице 2.070.995,70 еура или 243.703.176,40 динара и на име камате 454.716,09 еура или 53.508.443,06 динара. У извештајном периоду од 01.01.2022. до 31.12.2022. године, предузеће је на име КfW кредита исплатило 238.407,54 еура или 28.054.464,22 динара, и тиме измирило део рате која је доспела 15.06.2021. године, и камату у целости која је доспела на наплату закључно са 15.06.2021. године. Неизмирене

обавезе ЈКП Водовода према КfW банци на дан 31.12.2022. године су 647.810,99 еура, или 76.230.769,56 динара главнице и камате (курс динара на дан 30.12.2022.године).

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.

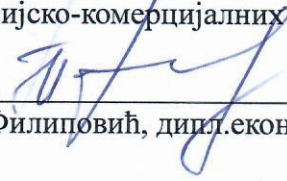
Број 646

У Лесковцу, 25.04.2023 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.