



ИЗВЕШТАЈ
о раду и пословању ЈКП Водовод Лесковац
за период од 01.01.-31.12.2019. године

Лесковац, март 2020. године

Садржај

1. Увод.....	3
2. Управљачки тим предузећа.....	3
3. Систем управљања квалитетом.....	4
4. Законска регулатива.....	4
5. Организација предузећа	6
5.1. Производња и дистрибуција воде.....	6
5.2. Испитивање квалитета питке воде.....	9
5.3. Испитивање квалитета отпадне воде.....	9
6. Технички сектор.....	11
7. Финансијско-комерцијални сектор.....	16
7.1. Биланс успеха.....	18
7.1.1. Укупан приходи – планирано и остварено.....	18
7.1.2. Укупан расходи – планирано и остварено.....	19
7.1.3. Потраживања предузећа.....	20
7.1.4. Обавезе предузећа.....	21
7.2. Биланс стања.....	21
7.3. Извештај о токовима готовине.....	22
7.4. Трошкови запослених.....	23
7.5. Субвенције и остали приходи из буџета.....	23
7.6. Средства за посебне намене.....	23
8. Правни и општи послови.....	23
8.1. Потраживања и обавезе по основу утужења.....	24
8.2. Динамика запослених.....	25
8.3. Поступак прикључења (захтеви).....	26
8.4. Осигурање имовине.....	27
8.5. Инспекцијски надзор.....	27
8.6. Активности Надзорног одбора.....	27
9. Кључни показатељи проблема функционисања предузећа са мерама за њихово управљање.....	27
9.1. Кредитна задуженост.....	28
9.2. Наплата потраживања.....	28
9.3. Безбедност и здравље на раду.....	28
9.4. Одржавање резервног изворишта града.....	29
9.5. Успорена предаја инвеститора новоизграђене водоводне мреже кориснику.....	29
9.6. Старост мреже у граду.....	30
9.7. Проблем асфалтирања и затрпавања постојећих уличних капа.....	30
9.8. Проблем недовољног капацитета специјалних возила.....	30
9.9. Убрзани процес старења акумулације Барје.....	31

1. Увод

Предузеће за снабдевање града водом формирано је јануара 1954. године, када и започиње етапа интензивног експлоатисања резерви подземних вода. Основна делатност предузећа је снабдевање потрошача на простору Града Лесковца и приградских насеља водом за пиће, сакупљање и одвођење отпадних вода, као и услуге чишћења септичких јама и одржавање водоводне и канализационе мреже. Осим основне, предузеће се бави и другим делатностима.

Град Лесковац се до 1954. године снабдевао водом из алувијонских индивидуално копаних бунара, док се од 1954. до 2011. године снабдевало из 26 бунара капацитета 360 l/s. Службеним гласником Града Лесковца бр.12 од 28.5.2011. године петнаест од поменутих бунара представљају резервно извориште града Лесковца, капацитета око 250 l/s.

У развоју предузећа значајни догађаји су: завршетак пројекта за изградњу канализације и његова градња током 1959. године, постављање главног колектора за канализациону мрежу, формирање сопствене лабораторије 1966. године. Скупштина општине Лесковац на заједничкој седници свих већа од 26.3.1990 године донела је Одлуку о организовању предузећа под називом ЈКП Водовод Лесковац са седиштем у улици Пана Ђукића број 14.

Дугорочна и трајна оријентација за снабдевање водом Града Лесковца, приградских насеља и околних села, решена је завршетком и пуштањем у рад 21.4.2011. године водосистема “Барје”. Његовом изградњом обезбеђена је здрава и хигијенски исправна вода многим будућим генерацијама.

2. Управљачки тим предузећа

Директор руководи, одлучује, уговара, обезбеђује услове у предузећу за несметано обављање функције предузећа.

На функцију в.д. директора именован је Станиша Ристић, дипл.екон, решењем број 06-1/20-I од 23.01.2020. године. За исправност и регуларност у пословању руководећи тим одговара Надзорном одбору предузећа чије постављење верификује Скупштина Града Лесковца као оснивач и титулар власништва над својиним предузећа.

Надзорни одбор ЈКП Водовод-а ради у саставу:

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

Табела 1. Састав надзорног одбора

Руководство предузећа чине четири извршна директора:

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

3. Систем управљања квалитетом

Крајем јануара 2019. године сертификациона кућа „*Menagement Systems Certification*“ Србија је путем својих проверача извршила екстерну надзорну проверу за менаџмент система квалитета SRPS ISO 9001:2015 и HACCP SCS/RCP 1-1969 рев. 4 (2003) – система за здравствену безбедност хране (воде) у ЈКП Водовод Лесковац.

Извршена је провера усаглашености документације система менаџмента са захтевима стандарда и примена пројектоване документације у процесима система менаџмента: Производња и дистрибуција воде, Одржавање инфраструктуре, Изградња водоводних и канализационих објеката, мреже и прикључака, Процес прикључења и искључења корисника са дистрибутивне водоводне и канализационе мреже, Процес обрачуна и наплате, Процес утврђивања захтева корисника, Управљање људским ресурсима, Процес набавке, Праћење и мерење производа и Управљање. Проверена је ефективност система менаџмента и испуњење политике и циљева система менаџмента, као и способност система менаџмента да се постигне усаглашеност са применљивим захтевима закона, прописа и уговора и, уколико је то било применљиво, утврђена су подручја за побољшавања система менаџмента.

Проверачи су у свом извештају констатовали да прилоком провере нису утврђене неусаглашености те да настављамо са применом сертификата за области и процесе рада за које је ЈКП Водовод Лесковац сертифициован.

4. Законска регулатива

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

- Закон о јавним предузећима ("Сл. гласник РС", бр. 15/2016),
- Закон о привредним друштвима ("Сл. гласник РС", бр. 36/2011, 99/2011, 83/2014 - др. закон, 5/2015, 44/2018, 95/2018 и 91/2019),
- Закон о јавној својини ("Сл. гласник РС", бр. 72/2011, 88/2013, 105/2014, 104/2016 - др. закон, 108/2016, 113/2017 и 95/2018)
- Закон о комуналним делатностима ("Сл. гласник РС", бр. 88/2011, 104/2016 и 95/2018)
- Закон о локалној самоуправи ("Сл. гласник РС", бр. 129/2007, 83/2014 -др. закон, 101/2016 -др. закон и 47/2018)
- Закон о водама ("Сл. гласник РС", бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 - др. Закон)
- Закон о енергетици ("Сл. гласник РС", бр. 145/2014 и 95/2018 - др. закон)

- Закон о заштити животне средине ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон и 95/2018 - др. закон)
- Закон о заштити потрошача ("Сл. гласник РС", бр. 62/2014, 6/2016 - др. закон и 44/2018 - др. Закон),
- Закон о слободном приступу информација од јавног значаја ("Сл. гласник РС", бр. 120/2004, 54/2007, 104/2009 и 36/2010),
- Закон о општој безбедности производа ("Сл. гласник РС", бр. 41/2009 и 77/2019)
- Закон о безбедности и здрављу на раду ("Сл. гласник РС", бр. 101/2005, 91/2015 и 113/2017 - др. закон)
- Закон о безбедности хране ("Сл. гласник РС", бр. 41/2009 и 17/2019)
- Закон о буџетском систему ("Сл. гласник РС", бр. 54/2009, 73/2010, 101/2010, 101/2011, 93/2012, 62/2013, 63/2013 - испр., 108/2013, 142/2014, 68/2015 - др. закон, 103/2015, 99/2016, 113/2017, 95/2018, 31/2019 и 72/2019)
- Закон о раду ("Сл.гласник РС", бр.24/05, 61/05, 54/09, 32/13, 75/14, 13/17, 113/17 и 95/18.
- Закон о рачуноводству ("Сл. гласник РС", бр. 62/2013 и 30/2018)
- Закон о ревизији ("Сл. гласник РС", бр. 62/2013 и 30/2018)
- Закон о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015),
- Закон о утврђивању максималне зараде у јавном сектору ("Сл. гласник РС", бр. 93/2012),
- Закон о финансирању локалне самоуправе ("Сл. гласник РС", бр. 62/2006, 47/2011, 93/2012, 99/2013 - усклађени дин. изн., 125/2014 - усклађени дин. изн., 95/2015 - усклађени дин. изн., 83/2016, 91/2016 - усклађени дин. изн., 104/2016 - др. закон, 96/2017 - усклађени дин. изн., 89/2018 - усклађени дин. изн., 95/2018 - др. закон и 86/2019 - усклађени дин. Изн.),
- Закон о начину одређивања максималног броја запослених у јавном сектору ("Сл. гласник РС", бр. 68/2015, 81/2016 - одлука УС и 95/2018)
- Закон о озакоњењу објеката ("Сл. гласник РС", бр. 96/2015 и 83/2018),
- Закон о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020)
- Закон о ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС", бр. 87/2018)
- Закон о одбрани ("Сл. гласник РС", бр. 116/2007, 88/2009, 88/2009 - др. закон, 104/2009 - др. закон, 10/2015 и 36/2018),
- Закон о приватном обезбеђењу ("Сл. гласник РС", бр. 104/2013, 42/2015 и 87/2018)
- Закон о оружју и муницији ("Сл. гласник РС", бр. 20/2015, 10/2019 и 20/2020),
- Закон о осигурању ("Сл. гласник РС", бр. 139/2014),
- Закон о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018),
- Закон о заштити података о личности ("Сл. гласник РС", бр. 87/2018),
- Закон о прекршајима ("Сл. гласник РС", бр. 65/2013, 13/2016 и 98/2016 - одлука УС),
- Закон о привредним преступима ("Сл. лист СФРЈ", бр. 4/77, 36/77 - испр., 14/85,

- 10/86, 74/87, 57/89 и 3/90 и "Сл. лист СРЈ", бр. 27/92, 16/93, 31/93, 41/93, 50/93, 24/94, 28/96 и 64/2001 и "Сл. гласник РС", бр. 101/2005 - др. закон),
- Законик о кривичном поступку ("Сл. гласник РС", бр. 72/2011, 101/2011, 121/2012, 32/2013, 45/2013, 55/2014 и 35/2019),
 - Кривични законик ("Сл. гласник РС", бр. 85/2005, 88/2005 - испр., 107/2005 - испр., 72/2009, 111/2009, 121/2012, 104/2013, 108/2014, 94/2016 и 35/2019),
 - Одлука о усклађивању Одлуке о оснивању Јавног комуналног предузећа ЈКП Водовод из Лесковца са Законом о јавним предузећима,
 - Статут ЈКП Водовод Лесковац („Сл.гласник града Лесковца“, бр. 1/2013, 13/2013, 029/2016),
 - Одлука о водоводу и канализацији града Лесковца („Сл.гласник града Лесковца“, бр. 11/15, 16/17),
 - Правилник о организацији рада и систематизацији послова и радних задатака,
 - Правилник о хигијенској исправности воде за пиће ("Сл. лист СРЈ", бр. 42/98 и 44/99 и "Сл. гласник РС", бр. 28/2019)
 - Правилник о безбедности и здравља на раду.
 - Правилник о измени и допуни Правилника о раду ЈКП Водовод Лесковац,
 - Правилник о кацеларијском и архивском пословању,
 - Правилник о начину решавања рекламација корисника комуналних услуга,
 - Правилник о санитарно техничким условима за испуштање отпадне воде у јавну канализацију
 - Правилник о службеним путовањима.
 - Правилник о трошковима репрезентације,
 - Правилник о ако-тесту,
 - Кодекс пословног понашања и пословне етике,

5. Организација предузећа

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

- Сектор производње 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.

5.1. Производња и дистрибуција воде

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

- површинске акумулације „Барје“,
- цевовода сирове воде,

- постројења за производњу воде “Горина”,
- магистралног ценовода чисте воде и
- резервоара чисте воде у Вучју и Рудару.

Основна делатност сектора производње воде оријентисана је ка крајњем кориснику у смислу испоруке здраве, хемијски и бактериолошки исправне воде за пиће која задовољава квалитетом и квантитетом, уз обавезу очувања животне средине и ширења свести о заштити животне средине.

У извештајном периоду ЈКП Водовод Лесковац је на ППВ "Горина" произвео 8.928.646 m³ воде (283 l/s), што је за 6,8% већа производња од планиране за овај период (8.357.394 m³), а за 9,0 % више у односу на исти период прошле године. Испоручена вода потрошачима преко резервоара „Рударе“ и „Вучје“, износи **8.345.997** m³ воде (265 l/s), што је за 5,9% више од планиране за овај период (7.882.572 m³), а 9% више у односу на исти период прошле године. Разлика између произведене воде и испоручене воде односи се на потрошњу воде за редовно одржавање производног процеса на ППВ “Горина” (прање филтера, припрема раствора, одржавање процесних линија итд.).

За период 01.01.-31.12.2019. год. фактурисано је 4.834.659 m³ испоручене количине воде за физичка и правна лица која се снабдевају са фабрике воде .

У односу на испоручену количину воде резервоарима “Рударе” и “Вучје” и Западном водоводу, укупни губици у систему износе 42 %. Ови губици односе се на губитке због застарелости мреже, губитке секундарне мреже Западног водовода, хаваријске, губитке настале нелегалним прикључењем грађана и услед испирања водоводне мреже. **Такође, инвеститори ангажовани од стране Града Лесковца и републичких институција изазивају ненамерно оштећење наших водоводних инсталација што значајно утиче на повећање губитака воде у систему.**

Утрошак хемијских средстава за извештајни период био је у оквиру планираног, а остварена је и значајна финансијска уштеда. Утрошак течног кисеоника био је за 12% мањи од планираног (91.100 kg уместо 103.823 kg), а 9% мањи од утрошка за 2018. год. Потрошња Ал-сулфата била је за 14% мања од планираног (269.842 kg уместо 313.977 kg), а 6% мања од утрошка за 2018. год, посматрајући исти извештајни период. Утрошак анјонског полиелектролита био је за 11,5% мањи од планираног, и за 4% већи у односу на потрошњу у 2018. год, док је потрошња течног хлора за 0,6% мања од планираног, а 7% већа од утрошка за 2018. год, као последица лошијег квалитета хлора на тржишту.

Потрошња осталих хемикалија које се користе у процесу производње воде на фабрици био је у складу са потребама процеса производње и у оквиру предвиђеног.

За производњу ове количине воде утрошено је 572.000 kWh електричне енергије док је у 2018. год за исти период утрошено 597.000 kWh електричне енергије. Међутим у финансијском смислу због знатног повећања цене електричне енергије за 34% у 2019. години расход за електричну енергију износи 9.541.315,00 динара.

Поред свакодневних мерења (доток воде у акумулацију, ниво воде, испуштање биолошког минимума, сеизмолошка мерења итд.) на акумулацији „Барје“ као и дневних, недељних и месечних прегледа опреме, а све у циљу обављања основне функције на акумулацији (испуштање сирове воде на ППВ ”Горина” и пријем поплавног

таласа и његово безбедно испуштање, као и одржавање биолошког минимума у реци Ветерници) у периоду од 01.01-31.12.2019. године урађено је:

- чишћење риголе и канала дуж приступног пута,
- сакупљање пластичних флаша са обала акумулације и узводне косине бране - 1200 врећа,
- чишћење одводног канала Томсоновог прелива,
- израда жичане оградe дуж слапишта у дужини од 100m,
- чишћење акумулације од нагомиланих наноса дуж узводног лица бране,
- чишћење депонијске преграде на Бештичкој реци од растиња и муљног наноса се односе на додатне радове које је финансирала ЈВП Србијаводе у износу од 1.047.533,53 динара,
- замењен логер тако да се преко рачунара прати рад пумпе и проциривање у галерији. Радове финансирала ЈВП Србијаводе у износу од 350.050,00 динара,
- вршено редовно чишћење левог и десног бока бране и низводне косине од растиња због омогућавања геодетског и гетехничког мерења која је радио Институт- Јарослав Черни у октобру и новембру 2019. године. Техничко осматрање бране је финансирала ЈВП Србијаводе у износу од 739.000,00 динара.

Осим техничког осматрања изведени су радови и уграђена је опрема коју је финансирала ЈВП Србијаводе у 2019. години мимо редовног уговора:

- | | |
|---|-----------------|
| – Набавка и уградња пумпе <i>Grundfos</i> – sp17-13,380-415/50
7,5 kW у водозахватној кули | 663.540,00 дин. |
| – Ревизија ТС у Барју и отклањање недостатака | 236.760,00 дин. |
| – Ремонт и атестирање мосне дизалице
у водозахватној кули | 234.000,00 дин. |
| – Сервисирање <i>SKADA</i> система | 418.068,75 дин. |
| – Трошкови услуге интернета на брани | 90.000,00 дин. |
| – Ремонт засуна ДН500 | 184.240,00 дин. |
| – Техничко осматрање бране | 739.000,00 дин. |

Укупно уложена средства ЈВП Србијаводе поред уговорених радова је 2.565.608,75 динара.

Поводом одлуке Владе Републике Србије од 05.10.2018.год. о изради Просторног плана подручја посебне намене слива акумулације “Барје” објављеној у “Службеном гласнику РС”, број 74/18, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре посао око израде Просторног плана поверило је Институту за архитектуру и урбанизам Србије. Израђен је нацрт просторног плана и од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре оглашен је и завршен јавни увид, тако да се чека одлука надлежног министарства. Израда оваквог планског документа од изузетног је значаја за очување акумулације "Барје" пре свега као изворишта са изузетним квалитетом воде,

које је од виталног значаја за водоснабдевање Града Лесковца и околних насеља здравом пијаћом водом.

5.2. Испитивање квалитета питке воде

У лабораторији за контролу сирове и питке воде на ППВ „Горина”, радило се по дневном плану активности за испитивање воде. У посматраном периоду је на физичко – хемијске параметре урађено укупно 26.967 узорака и то 25.459 узорака по свим фазама процеса, а из градске мреже укупно 1.508 узорака, из бунара 5 узорака, у оквиру одржавања резервног изворишта.

Засејано је укупно 2.228 узорка за микробиолошко испитивање воде за микробиолошко испитивање, од тога 730 узорака са фабрике воде, и 1.508 узорака из градске мреже.

По плану теренског рада центра за хигијену и хуману екологију из ЗЗЈЗ Лесковац, извршено је узорковање и урађено 816 узорака градске мреже и резервоара, које се врши у сарадњи са Санитарном службом ЈКП „Водовод“ Лесковац, и из ГЗЈЗ Београд, који два пута годишње ради Периодични преглед воде са укупно 22 узорака воде.

Свакодневно је рађена анализа површинске воде из доводне цеви акумулације Барје. Према резултатима лабораторије на фабрици воде у Горини, као и у налазима и стручном мишљењу ЗЗЈЗ Лесковац, испитивани узорци површинске воде са доводне цеви из акумулације, припадају класи, по којој се вода може користити за водоснабдевање, уз предходно пречишћавање уобичајеним технолошким поступцима обраде и дезинфекције, којим се вода доводи до квалитета воде за пиће.

У извештајном периоду је 11 пута рађена проширена анализа узорака са акумулације “ Барје”, и то је 110 узорака узетих са тачно одређених места и дубина са акумулације.

Сви узорци воде из градске мреже су били исправни по свим параметрима, тј. одговарали су по Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл.лист бр.42/98, 44/99, 28/19). О томе указују резултати добијени како из наше лабораторије за контролу сирове и питке воде, тако и на основу резултата добијених од стране ЗЗЈЗ Лесковац, који шест пута месечно ради укупно 68 узорака, што је на годишњем нивоу 816 узорака и из ГЗЈЗ Београд, који два пута годишње ради Периодични преглед воде са укупно 22 узорака воде.

5.3. Испитивање квалитета отпадне воде

У лабораторији за анализу отпадних вода се радило на контроли квалитета отпадних вода потенцијалних загађивача, према Плану активности за 2019. годину.

Лабораторија за анализу квалитета отпадних вода је у 2019.години радила на следећим активностима:

- контрола квалитета отпадних вода колектора Лесковца и колектора Вучја.
- контрола квалитета реке Ветернице пре и после улива градских отпадних вода.
- контрола квалитета реке Вучјанке пре и после улива градских отпадних вода.
- контрола квалитета отпадне воде са ППВ „Горина“.

- контрола квалитета воде Буковичког потока пре и после улива отпадних вода из ППВ „Горина“.
- контрола квалитета отпадних вода индустријских корисника јавне канализације.
- контрола квалитета отпадних вода осталих потенцијалних загађивача (бензинске пумпе, јавне установе итд.)

Извршено је 166 узорковања отпадних вода, и урађено је 20.048 параметара.

У протеклој години инсистирало се на поштовању Правилника о санитарно техничким условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију (Сл.гласник града Лесковца 29/17). Упућивали смо упозорења потенцијалним загађивачима, и подсетили смо их на обавезу достављања резултата испитивања квалитета отпадних вода које они врше код овлашћених лабораторија јавном предузећу. Код свих потенцијалних загађивача, вршили смо ненајављене прегледе постројења за пречишћавање отпадних вода и узорковали отпадну воду без претходне најаве. Свим заинтересованим субјектима давали смо смернице и стручне савете у погледу пречишћавања отпадних вода. Поштујући законску регулативу, реаговали смо на потенцијалне опасности и загађиваче животне средине. У току године послали смо 21 упозорење загађивачима јавне канализације, док смо Одељењу за инспекцијске послове Града Лесковца упутили пријаве ради покретања поступка против шест загађивача из нашег града.

Резултати рада лабораторије за анализу отпадне воде су већ видљиви на терену након нашег узорковања, и дописа које смо послали скоро свим загађивачима, резултати испитивања отпадних вода су све више у складу са Правилника о санитарно техничким условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију (Сл.гласник града Лесковца 29/17), бензинске пумпе редовно празне своје сепараторе масти и уља, што није био случај када смо кренули са овом активношћу.

У току протекле године смо се ангажовали да загађиваче који нису прикључени на систем јавне канализације, а немају уговор са предузећем овлашћеним од стране града за прањњење септичких јама, односно изливање њиховог садржаја у јавну канализацију подстакнемо на потписивање уговора, како би сачували наше реке од неконтролисаног изливања овог садржаја.

Стратешка важна делатност, производња питке воде као и одвођење отпадних вода тражи пуну подршку свих релевантних фактора друштвене заједнице, као што су инспекцијске службе, институције за јавно здравље, удружење потрошача, медија, законодавних органа и оснивача у првом реду ради обављања основне делатности предузећа уз поштовања свих законских норми.

Брига о отпадним водама је мерило степена развоја цивилизованог друштва. Наша жеља је да град Лесковац постане регион са развијеном еколошком свести и чистим рекама у којима ће опет бујати живот.

Трудићемо се и даље да ширимо еколошку свест, утемељујући друштвену одговорност за заштиту животне средине, бринући о квалитету живота заједнице у којој живимо и радимо. Наш циљ је да омогућимо боље будуће управљање постројењем за одвођење и пречишћавање отпадних вода.

6. Технички сектор

Дистрибутивни систем састоји се од цевовода сирове воде дужине 5,5km Ø 850 од акумулације Барје до ППВ „Горина“, главног магистралног цевовода чисте воде укупне дужине 18,5 km Ø 900 од ППВ „Горина“ до резервоара „Рударска коса“, као и система разводне мреже у дужини од 420 km са прикључцима. Систем функционише захваљујући 7 резервоара укупне запремине 28.600 m³ као и 4 бустер и 1 пумпном станицом за снабдевање II висинске зоне.

У извештајном периоду извршена је реконструкција водоводне мреже у две улице у граду, за које постоји одобрење за градњу, и то у улици: Вождова у износу од 2.726.034,49 динара, и у улици: Ветернички трг у износу од 1.947.710,90 динара. Укупна вредност ове инвестиције је 4.673.745,39 динара, и за ову намену ЈКП Водовод Лесковац је издвојио сопствена средства у реализацији исте. Набављена је и фекална пумпа *GRUNDFOS SL 1.100.100.40.4.50D.C*, у износу од 293.643,00 динара, изведени су радови на изградњи надстрешнице на старом постројењу, у износу од 115.636,50 динара, и набављена је противпожарна централа са пратећом опремом у износу од 89.530,00 динара.

У оквиру редовне активности издавања услова за пројектовање и прикључење објеката на водоводну и канализациону мрежу преко Обједињене процедуре ЈКП Водовод је обрадио 90 захтева, као и 38 захтева за издавање услова за урбанистичке пројекте.

Служба изградње, одржавања мреже и објеката и санитарног прегледа мреже извела је следеће радове по уговорима у периоду од 01.01.2019 до 31.12.2019.године.

1. В О Д О В О Д		
УГОВОРИ - Физичка лица (прикључци на водоводну мрежу и остало)		
1.10	Издвајања за пословни објекат	17
1.20	Уградња Адо вентила	27
1.30	Издвајања за стамбени објекат	29
1.40	Водоводни прикључци	179
1.50	Реконструкција водоводних прикључака	7
1.60	Уградња водомера	3
1.70	Измештање водомера	9
1.80	Превезивање водоводног прикључка	60
1.90	Контрола водоводног прикључка	1
УКУПНО ЗА ФИЗИЧКА ЛИЦА:		332

УГОВОРИ – Правна лица (прикључци на водоводну мрежу и остало)		
1.10	Реконструкција водоводних прикључака	3
1.11	Издвајање водоводног прикључка	1
1.12	Превезивање водоводне мреже	1
1.13	Водоводни прикључци	3
1.14	Превезивање водоводних прикључака	4

1.15	Уградња Адо вентила	1
1.16	Уградња водомера	3
	УКУПНО ЗА ПРАВНА ЛИЦА:	16

	УКУПНО обрађених предмета:	348
	УКУПНА ФИНАНСИЈСКА ВРЕДНОСТ (1):	13.853.614,39

2. КАНАЛИЗАЦИЈА		
	УГОВОРИ - канализација за физичка лица	
2.1	Канализациони прикључци	24
	УКУПНО ЗА ФИЗИЧКА ЛИЦА:	24

	УГОВОРИ – канализација за правна лица	
2.2	Канализациони прикључци	4
	УКУПНО ЗА ПРАВНА ЛИЦА:	4

	УКУПНО обрађених предмета:	28
	УКУПНА ФИНАНСИЈСКА ВРЕДНОСТ (2):	987.295,01

3. УСЛУГА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА		
	УСЛУГЕ	
3.1	Превезивање уличне мреже	5
	УКУПНО ЗА ТРЕЋА ЛИЦА:	5

	УКУПНО обрађених предмета:	5
	УКУПНА ФИНАНСИЈСКА ВРЕДНОСТ (3):	3.089.,004.64

РЕКАПИТУЛАЦИЈА		
1	УКУПНА ФИНАНСИЈСКА ВРЕДНОСТ (1):	13.853.614,39
2	УКУПНА ФИНАНСИЈСКА ВРЕДНОСТ (2):	987.295,01
3	УКУПНА ФИНАНСИЈСКА ВРЕДНОСТ (3):	3.089.004,64
		17.929.914,04

Табела 2. Радови по уговорима, услугама и захтевима

У току 2019. године мештани насељеног места Мрштане су показали велико интересовање за прикључење на водоводну мрежу, која је изграђена још 2003. године. Уговорено је и изведено 45 прикључака, захваљујући постојању старих обејката изграђених пре доношења прописа, те су мештани имали правну могућност за повезивање на водосистем „Браје“.

Хаварије на водоводној мрежи које је служба изградње, одржавања мреже и објеката и санитарног прегледа мреже отклонила у периоду од 01.01.2019 до 31.12.2019.године, дате су у табелама:

ДЕО МРЕЖЕ/ МЕСЕЦ	ЈАН.	ФЕБ.	МАР.	АПР.	МАЈ	ЈУН	ЈУЛ	АВГ.	СЕП.	ОКТ.	НОВ.	ДЕЦ.
Г Р А Д	14	18	14	9	16	9	29	22	21	19	20	8
ЗАПАДНИ ВОДОВОД	11	26	37	25	15	18	21	19	21	28	24	15
НАСЕЉА И СЕЛА	11	13	12	12	12	16	12	23	21	24	7	8
УКУПНУ	36	57	63	46	43	43	62	64	63	71	51	31
УКУПНО												630

Табела 3. Број хаварија на мрежи

ДЕО МРЕЖЕ/ГОДИНА	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Г Р А Д	240	225	284	261	290	218	199
ЗАПАДНИ ВОДОВОД	480	435	354	486	314	282	271
НАСЕЉА И СЕЛА	102	116	130	152	131	141	160
У К У П Н О	822	776	768	899	735	641	630

Табела 4. Број хаварија на мрежи по годинама

Дошло је до смањења броја хаварија у последњих седам година на подручју града, што се и очекивало, посредством кредита подигнутог преко немачке КфW банке, када је извршена реконструкција старе и дотрајале водоводне мреже укупне дужине око 30 km у 63 улица у граду. Наиме, подсећамо да се одабир улица за реконструкцију директно базирао на статистичком праћењу хаварија у систему за протекли период. Ови подаци само потврђују да је анализа приоритетних улица била свеобухватна и да је циљ остварен. Смањење броја хаварија у систему, утиче на повећање поузданости и континуитет у водоснабдевању нашим потрошачима.

Са друге стране у систему „Западни водовод“ које обухвата насеља: Белановце, Миланово, Крађорђевац, Петровац, Душаново, Подримце и Каштавар, такође имамо врло приметно смањење броја хаварија у систему, јер смо посредством кредитне линије немачке банке, извршили реконструкцију главног потисног цевовода на деоници од резервоара Винарце до резервоара Подримце и од резервоара Подримце до прекидних комора у Белановцу и Миланову. Подсећамо да је овај цевовод, чија траса пролази кроз врло неприступачан некатегорисан пут, за одржавање представљао највећи проблем у систему. И то не само у погледу повећаног броја хаварија већ и у погледу повећања губитака воде у систему. Реконструкција овог цевовода, уградња фреквенстног регулатора као и прелазак на хидраулички систем у којем резервоар Подримце обавља улогу проточног резервоара, допринело је стабилизацији ситема и омогућавања нашим потрошачима редовније водоснабдевање и обезбеђење довољне количине воде и у летњем периоду, што до тада није био случај.

Међутим, проблем у систему сада представља повећан број кварова у насељеним местима ван Лесковца која се снабдевају водом из водосистема „Барје“. Наиме, ова мрежа временом стари и захтева реконструкцију нарочито у приградским насељима

Бобишту, Анчики и Братмиловцу. Приоритет у наредном периоду је да се инфраструктурним развојем града Лесковца из буџета града, обухвати и планска реконструкција водоводне мреже у насељеним местима.

Служба одржавања и сервисирања водомера у мрежи је у извештајном периоду заменила 3.548 водомера од 1/2" до 6", сервисирала 3.583 водомера од 1/2" до 6", и извршила 205 услуга према трећем лицу за водомере од 1/2" до 6/4". Проблем представљају водомери које не можемо да сервисирамо због неодговорности трећег лица. Набројаћемо само неке од разлога: власник односно корисник не живи више у објекту, улазни вентил није исправан, водомерна шахта је тесна или није очишћена, труле инсталације, застарели тип водомера или корисник не дозвољава замену водомера. Код оваквих корисника, покренули смо иницијатију обавештавања писаним путем, са доставом рока да све неправилности отклоне како би извршили сервисирање водомера. У супротном, уколико странка не испоштује договор, фактуришемо потрошачу воду паушално према важећим тарифама по члану домаћинства.

Лабораторија за контролисање водомера је у периоду од 01.01.2019. године до 31.12.2019. године контролисала 3.607 водомера од 1/2" до 6/4", од чега је оверила 3.548 водомера, док је за потребе трећих лица контролисано укупно 257 водомера од 1/2" до 6/4".

Служба канализације радила је на чишћењу уличних сливника атмосферске канализације по плану и програму из Уговора о одржавању уличних сливника, склопљеног између ЈКП Водовода и града Лесковца, као и по налогу надзорног органа ЈП Урбанизам и изградња града Лесковца и инспекцијских служби. Вредност уговора је 3.200.000,00 динара на годишњем нивоу. Служба канализације је у периоду од 01.01.2019.-31.12.2019. године очистила 2.709 уличних сливника, што према испостављеним ситуацијама финансијски износи 3.199.627,40 дин. У истом периоду вршени су радови на чишћењу и одржавању подвожњака, укупне финансијске вредности 2.499.865,43 дин. У 2019. години, набављена је и уграђена нова пумпа на локацији подвожњак у ул. Булевар ослобођења, како би се побољшало одвођење атмосферских вода са најниже тачке улице и тиме обезбедило несметано одвијање саобраћаја. Ова пумпа је предвиђена оперативним планом за одржавање подвожњака, те је и успешно реализована. Бенефит ће се осетити у наредном периоду. Такође су изведени радови на одржавању јавних чесми и фонтана, што према испостављеним ситуацијама финансијски износи 3.529.332,84 дин.

ЈКП Водовод Лесковац одржава канализациону мрежу у дужини од 170 km.

На канализационој мрежи је интервенисано 308 пута и при томе је утрошено 145,6 радних сати специјалних возила Канал џет, Аутоцистерна, Вома Бг.

Ове године је примећено да су неке улице насипане гребаним асфалтом и да приликом насипања није вођено рачуна о канализационим шахтама и отворима већ су покривени истим. То доводи до отежаног одржавања канализације у тим улицама из разлога неприступачности ревизионим шахтама.

Посебан проблем се јавља код одржавања односно функционисања фекалне канализације због уградње и прикључења уличних сливника у канализациони систем који није пројектован за толике количине атмосферских вода. Оваква прикључења имају за последицу стварања уских грла и изливања канализације код корисника, при чему наносе материјалну штету. У неасфалтираним улицама приликом јаких киша

долази до спирања шодера, песка и замље директно у канализацију што отежава функционисање исте.

Такође, проблем при одржавању усличних сливника и сливничких веза, представља ненамеско коришћење истих, јер је на терену примећено да се врши истакање вишка цемента или бетона из околних објеката који се адаптирају или граде, што доводи до блокирања рада сливника и трајног стављања ван функције. Сугеришемо да инспекцијски органи пропрате све локације на којима се изводи оваква врста радова, а нарочито истакање неискоришћеног материјала који угрожава сливнике до те мере да је немогуће специјалним возилом службе канализације интервенисати, већ је потребно вршити раскопавање јавне површине што повећања трошкове одржавања.

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 нелегалних објеката, то су могућности будућих корисника да се прикључе на водоводну мрежу ограничене. То се директно одражава на број нових прикључака као и на финансијску ситуацију у предузећу, наиме у периоду од 01.01.2018. до 31.12.2018. године склопљено је 356 Уговора за прикључење на водоводну мрежу, а у периоду од 01.01.2019. до 31.12.2019. године склопљено је 179 Уговора о прикључењу на водоводну мрежу.

У циљу смањења комерцијалних губитака воде у систему, званично достављамо позиве индустријским субјектима, правним лицима и управницима стамбених зграда да поднесу захтев за замену водомера који није услован или је застарео те је одржавање и замена таквог водомера немогућа. Обавеза Водовода да врши баждарење водомера сваких 5 година, не може бити спроведена за овакве кориснике, те су именовани субјекти у обавези да се јаве и поднесу захтев за замену. Немамо много разумевања од старне правних лица да је њихова обавеза да инвестирају у замену безусловних водомера у систему. Нарочито је отежана замена код стамбених заједница са више улаза, који међусобом имају именоване различите управнике. У 2019. години, по овом основу замењено је укупно 8 водомера који су били застарели или безусловни код правних лица као што су полицијска управа, пореска управа, ОШ "Јосиф Костић", градска болница, Бонес груп, пумпа Лукоил, Елекс, и стамбена заједница Трг револуције бр.23 у Лесковцу. У сарадњи са овим правним лицима извршена је замена и уградња адекватних водомера према постојећим условима на терену.

Географски информациони систем

Један од праваца развоја ЈКП Водовод Лесковац у наредним годинама је и ГИС - Географски информациони систем. У преводу ово представља дигитализацију водоводне и канализационе меже са свим информацијама о истој (пречник цеви, материјал, шахте, вентили, прикључци, арматура, слике са терена...). Један од

показатеља развијености водоводних предузећа јесте и ниво евиденције и коришћења података о мрежи из ГИС-а. Планирамо да се преко софтверског пакета за ГИС, унесу подаци о свим водоводним прикључцима на нивоу града Лесковца, чиме би добили квалитетну базу на основу података са терена. Оваква база представља трајни документ који је неопходан за даље одржавање и планирање система инфраструктуре.

Од 12 водовода са подручја Северне Македоније, Црне Горе и Србије, који су учествовали у програму Управљање инфраструктурним средствима у водоводним предузећима Југоисточне Европе, у току 2018. године имали смо више одрађених и уцртаних података о водоводној мрежи од свих осталих водовода заједно. Из тог разлога смо у 2019. години представљени као пример добре праксе.

У оквиру пројекта ГИС именована су решењем стручна лица која ће сакупљати податке са терена о водоводним прикључцима, положају и броју водомера у водоводним шахтама. Прикупљени подаци се имплементирају у ГИС окружењу. Ова база података поткрепљена је фотографијама са терена али и скенираним скицама прикључака, како би направили добар катастар подземних инсталација за уношење података о водоводној мрежи.

7. Финансијско-комерцијални сектор

У протеклом периоду пословање предузећа ЈКП Водовод Лесковац се кретало у очекиваним оквирима. У извештајном периоду финансијско-комерцијални сектор обављао је све послове у складу са Законима и Актима из области финансија, рачуноводства и јавних набавки.

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.

Током 2019. године финансијски сектор је спровео следеће активности:

- 2.010 промена корисника код физичких лица услед: смрти претходног корисника, промене услед купопродаје некретнина, промене наследника и сл. и 240 промена код правних лица,
- 254 рекламације, од чега је 242 решено позитивно и највећим делом се односе на рекламације за увећану потрошњу воде по основу унутрашњих кварова (хаварија), док је 12 рекламација било неоснованих,
- 26 нелегалних прикључака на водоводну и канализациону мрежу који су санкционисани и уведени у процедуру легализације,
- број обаваештења за искључење корисницима послатих током извештајног периода је 5.265 опомена,
- 56 корисника пријављено је комуналној инспекцији, услед немогућности извршења контроле и читавања водомера више од два месеца.

У току 2019. године служба за набавке и јавне набавке спровела је укупно 31 поступак јавних набавки.

По спроведеним поступцима укупно је закључено 56 уговора са добављачима.

Дана 06.09.2019. године извршена је измена програма пословања за 2019. годину и одређена су додатна средства за набавку електричне енергије и осигурање имовине.

У наредној табели дат је преглед 10 најзначајнијих уговора у поступцима јавних набавки спроведених у 2019. години, поређани по вредности уговора:

Р.бр	Предмет набавке	Добављач	Вредност уговора (без ПДВ-а)
1.	Водоводни и канализациони материјал, Партија 5 - Спојни водоводни материјал	"Витрекс" д.о.о. Ниш	13.927.578,00
2.	Водоводни и канализациони материјал, Партија 7 - Водомери, резервни делови и сервисирање	"Инса" а.д. Земун	11.383.725,00
3.	Гориво	"Кнез Петрол" д.о.о. Батајница	10.000.000,00
4.	Осигурање имовине	"Wiener Städtische" а.д.о. Београд	9.487.651,91
5.	Хемикалије за прераду воде Партија 1 - Алуминијум сулфат	"Маркинг" д.о.о. Ужице	9.440.000,00
6.	Електрична енергија	ЈП "ЕПС" Београд	8.220.986,32
7.	Превоз радника	"Френки-комерц" д.о.о. Загужане, Лесковац	4.428.000,00
8.	Осигурање имовине	"Wiener Städtische" а.д.о. Београд	3.952.016,50
9.	Поправка улица након поправке кварова	"Путеви Маки" д.о.о. Лесковац	3.783.000,00
10.	Анализа воде Партија 1 - Основни преглед вода	"Завод за јавно здравље" Лесковац	3458778

Табела 5.Најзначајнији уговори у поступцима јавних набавки

ЈКП Водовод Лесковац утврђује резултат пословања предузећа у складу са важећим законским прописима и исказује га на прописаном обрасцу Биланс успеха. Биланс успеха показује остварене приходе и расходе на дан 31.12.2019. године.

За период од 01.01.2019. године до 31.12.2019. године остварен је укупан приход у износу од 500.114.844,22 динара, и укупан расход у износу од 499.564.944,22 динара, односно исказан добитак у износу од 549.900,00 динара.

Узимајући у обзир горе наведено наглашавамо да финансијски извештај за ЈКП Водовод Лесковац за 2019. годину треба узети са резервом, јер је предузеће у поступку

комерцијалне ревизије. Након спроведеног поступка комерцијалне ревизије, ЈКП Водовод Лесковац ће доставити Агенцији за привредне регистре редован финансијски извештај до 30. јуна 2020. године за претходну годину сходно Закона о рачуноводству (Сл.гл. РС бр.62/13, 30/2018, 73/2019).

Напомињемо да сходно горе наведеном Закону о рачуноводству ЈКП Водовод Лесковац је закључно са 29.02.2020. године за претходну годину доставио Извештај за статистичке потребе Агенцији за привредне регистре. Извештај за статистичке потребе је поједностављени финансијски извештај који се саставља на обрасцима Биланс стања, Биланс успеха и Статистички извештај.

7.1. Биланс успеха

У периоду од 01.01.2019. до 31.12.2019. године предузеће ЈКП Водовод Лесковац остварило је пословне приходе у укупном износу од 474.043.000 динара. Пословни приходи обухватају приходе по основу продаје производа и услуга у износу од 432.565.000 динара, као и приходе од премија субвенција и донација који износе 40.959.000 динара. Други пословни приходи тј. приходи од закупа износе 519.000 динара. Укупни пословни расходи у наведеном периоду износили су 475.106.000 динара. Ови расходи обухватају: трошкове материјала који износе 32.124.000 динара, трошкове горива и енергије у износу од 19.722.000 динара, трошкове зарада, накнада зарада и остале личне расходе у износу од 271.078.000 динара, трошкове производних услуга у износу од 14.759.000 динара, трошкове амортизације у износу од 103.444.000 динара, и нематеријалне трошкове у износу од 32.929.000 динара. Финансијски приходи износе 6.245.000 динара, а чине их приходи од камата у износу 4.672.000 динара и позитивне курсне разлике у износу од 1.573.000 динара. Финансијске расходе чине остали финансијски расходи у износу од 16.000 динара, расходи од камата у износу од 11.777.000 динара. Приходи од наплаћених потраживања по основу утужења износе 5.967.000 динара а расходи од исправке вредности утужених потраживања износе 7.081.000 динара. Остали приходи износе 13.782.000 динара, а остали расходи 3.676.000 динара.

7.1.1. Укупан приходи – планирано и остварено

Ред бр.	Елементи	Реализација 01.01.-31.12.2018.г.	Реализација 01.01.-31.12.2019.г.	Индекс 4/3
1	2	3	4	5
1.	Пословни приходи	456.525.049,82	474.042.274,77	103,83
2.	Финансијски приходи	10.238.898,36	6.244.812,18	60,99
3.	Остали приходи	34.904.458,73	19.827.757,27	56,80
	УКУПНО:	501.668.406,91	500.114.844,22	99,69

Табела 6.Преглед прихода

- У категорију пословни приходи спадају приходи од продаје производа и услуга на домаћем тржишту, приходи од премија, субвенција, дотација, донација и сл., и други пословни приходи. (Приходи од премија, субвенција, дотација, донација у износу од 40.958.668,26 динара односе на пренос у приходе насталих трошкова амортизације по основу примљених донација за иградњу акумулације

Барје. Примљене донације за иградњу акумулације Барје књижене су на конто 495 – Одложени приходи и примљене донације.)

2. У категорију финансијски приходи спадају приходи од камата (од трећих лица), и позитивне курсне разлике и позитивни ефекти валутне клаузуле (према трећим лицима).
3. У категорију остали приходи спадају приходи од усклађивања вредности остале имовине која се исказује по фер вредности кроз биланс успеха. Ти приходи су: приходи од наплаћених трошкова извршења, приходи по основу накнаде штете од физичких и правних лица, приходи од усклађивања вредности опреме, приходи од наплаћених потраживања по основу утужења.

7.1.2. Укупан расходи – планирано и остварено

Ред бр.	Елементи	Реализација 01.01.-31.12.2018.г.	Реализација 01.01.-31.12.2019.г.	Индекс 4/3
1.	Пословни расходи	485.188.852,27	475.105.109,51	97,92
2.	Финансијски расходи	1.187.548,19	11.793.204,25	993,07
3.	Остали расходи	5.207.792,72	5.585.961,00	107,26
3.1	Расходи од исправке вредности утужених потраживања	7.381.577,38	7.080.669,46	95,92
	УКУПНО:	498.965.770,56	499.564.944,22	100,12

Табела 7.Преглед расхода

1. У структуру пословних расхода учествују трошкови материјала, трошкови хемикалија, трошкови горива и мазива, трошкови електричне енергије, трошкови зарада и осталих личних примања, трошкови непроизводних услуга, трошкови амортизације и нематеријални трошкови.
2. Финансијски расходи обухватају расходе камата (према трећим лицима), негативне курсне разлике и негативни ефекти валутне клаузуле (према трећим лицима). Велика разлика у реализацији код ове врсте расхода у периоду 01.01.2019. године до 31.12.2019. године у односу на период 01.01.2018. године до 31.12.2018. године се јавља по основу књижења камате за кредит код КфW банке доспеле у јуну и децембру 2019. године. У 2018. години завршена је реконструкција треће фазе водоводне мреже КфW програма и према МРС 23 трошковима камате нисмо оптерећивали укупне финансијске расходе већ смо сходно стандарду МРС 23 вршили књижења која су се односила на увећање вредности реконструисане водоводне мреже. Како је реконструкција водоводне мреже завршена 2018. године прописано је међународним рачуноводственим стандардима (МРС) да трошкове доспелих камата исказемо као трошак пословања у 2019. години. Отуда и велика разлика у реализацији финансијских расхода 2019. у односу на 2018.

3. Остали расходи обухватају расходе трошкови спорова, накнада штете трећим лицима, издаци за хуманитарне, културне, здравствене, образовне и спортске намене, расходи по основу усаглашавања потраживања, расходи од исправке вредности утужених потраживања.

3.1. Код структуре осталих расхода издвојићемо расходе од исправке вредности утужених потраживања. Објашњење ове категорије расхода је следеће: сва правна лица, па тако и ЈКП Водовод Лесковац, који воде пословне књиге по принципу двојног књиговодства имају законску обавезу да процене наплативост потраживања. Приликом процене наплативости потраживања сва потраживања којима је истекао рок за наплату, сматрају се спорним потраживањима од купаца. Таква потраживања се могу умањити на терет осталих расхода, и то исправком вредности потраживања. Обавеза процене наплативости потраживања регулисана је Законом о порезу на добит правних лица, и Међународним рачуноводственим стандардима МРС 18 и 39.

7.1.3. 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 31.12.2019. године, износи 296.033.554,48 динара, од тога:

- потраживања од правних лица износе 32.685.600,80 динара,
- потраживања од правних лица која су у поступку стечаја и ликвидације износе 67.518.274,84 динара,
- потраживања од правних лица по основу утужења износе 25.465.025,46 динара,
- потраживања од физичких лица износе 67.090.582,49 динара,
- потраживања од физичких лица по основу утужења 93.811.531,01 динара,
- сумњива и спорна потраживања 9.462.539,88 динара.

И поред позитивног помака у наплати потраживања неспорна су велика дуговања физичких и правних лица. Предузеће је предузетим мерама попут слања опомена за искључење, опомена пред утужење, закључивањем споразума о репрограму и појачаној наплати смањило потраживања.

У структури потраживања од физичких лица најтежа наплата је код становништва ромске популације где је укупан износ потраживања **18.043.644,80** динара. У извештајном периоду смо почели да склапамо репрограме за одложено плаћање у више месечних рата за наплату овог потраживања тако да је до сада склопљено 292 споразума, од којих се већина не поштује од стране потписника репрограма.

7.1.4. Обавезе предузећа

Предузеће је у периоду од 01.01.2019. - 31.12.2019. године све своје обавезе према радницима редовно измиривало. Укупни трошкови бруто зарада за посматрани период износе 205.747.172,00 динара. У овај износ садржани су: нето зараде радника, додаци за минули рад, регрес, топли оброк, ноћни рад, рад за време државних и верских празника и порези и доприноси који се обрачунавају на терет радника. Укупно исплаћена маса нето зарада је 157.418.118,00 динара.

Обавезе ЈКП Водовода Лесковац на дан 31.12.2019. године износе 80.376.661,68 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 50.257.274,24 динара;
- обавезе за зараде, и накнаде зарада износе 13.373.709,74 динара;
- остале обавезе из пословања (по основу накнада, камата, ПДВ) износе 16.745.677,70 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.

Поред наведених обавеза на повећање трошкова пословања утичу и више других параметара као што су:

- 1) Пружање финансијске подршке Јединици за имплементацију Пројекта санација старог и изградња новог колектора за ЦППОВ што за извештајни период износи 1.008.644,46 динара за зараде и друга примања као и за трошкове канцеларијског материјала.
- 2) ЈКП Водовод Лесковац у овом тренутку управља новосаграђеним постројењем за пречишћавање отпадних вода (ЦППОВ) у режиму одржавања у фази мировања. Пројектовани трошкови за одржавање постројења за пречишћавање отпадних вода (ЦППОВ) у фази мировања износе **3.965.000** динара, (на годишњем нивоу) које предузеће финансира из сопствених извора, а не остварује приход.

Дуговања по основу репрограма према ИД „Југоисток“ д.о.о. Ниш – ЕД Лесковац бр.10615/1 од 10.04.2013. године, на износ од 22.957.206,99 као и Анекс I бр. 12987/4 од 25.04.2013. године на износ од 29.886.915,88 динара и Анкес I бр, 15757/1 од 03.06.2013. године, на износ од 31.082.052,07 динара без камате. Настала дуговања по основу репрограма односе на период од 2008 до 2012.

7.2. Биланс стања

Следеће билансне позиције чине биланс стања на дан 31.12.2019. године: стална имовина износила је 3.136.525.000 динара, нематеријална имовина 600.000 динара, некретнине, постројења и опрема 3.135.925.000 динара. У некретнине, постројења и

опрему спадају: земљиште у износу од 25.179.000 динара, грађевински објекти у износу од 2.651.145.000 динара, постројења и опрема у износу од 164.550.000 динара, и некретнине, постројења и опрема у припреми у износу од 295.051.000 динара. Одложена пореска средства износе 727.000 динара. Обртна имовина износи 171.462.000 динара. У обртну имовину спадају залихе материјала, резервних делова, алата и ситног инвентара у износу од 43.827.000 динара, плаћени аванси за залихе и услуге у износу од 223.000 динара, потраживања по основу продаје од купаца у износу од 99.129.000 динара, друга (остала) потраживања у износу од 16.261.000 динара, готовински еквиваленти и готовина у износу од 8.279.000 динара. Активна временска разграничења износе 3.960.000 динара. Укупан износ капитала у извештајном периоду је 1.608.582.000 динара. Обухвата износе државног капитала од 1.174.529.000 динара, као и резерви у износу од 1.623.000 динара. Ревалоризационе резерве по основу ревалоризације нематеријалне имовине, некретнина, постројења и опреме износе 801.287.000 динара. Нераспоређени добитак износи 1.036.000 динара. Губитак из ранијих година за период од 2004. до 2014. године износи 369.893.000 динара. Дугорочна резервисања и обавезе износе 240.814.000 динара и она обухватају: резервисања за накнаде и друге бенефиције запослених у износу од 16.585.000 динара, резервисања за трошкове судских спорова у износу од 6.920.000 динара, и дугорочне обавезе по основу дугорочног кредита у иностранству (КфW банка) у износу од 217.309.000 динара. Краткорочне обавезе износе 1.459.318.000 динара и обухватају: краткорочне финансијске обавезе у износу од 86.305.000 динара, примљене авансе, депозите и кауције у износу од 2.746.000 динара, обавезе из пословања у износу од 50.257.000 динара, које се односе на добављаче у земљи, остале краткорочне обавезе у износу од 26.427.000 динара, обавезе по основу ПДВ-а у износу од 3.246.000 динара, као и пасивна временска разграничења у износу од 1.289.890.000 динара. Укупан износ активе и пасиве је 3.308.714.000 динара. Ванбилансна актива и пасива износе 2.205.193.000 динара.

7.3. Извештај о токовима готовине

На дан 31.12.2019. године, приливи готовине из пословних активности износили су 484.084.000 динара. Ови приливи обухватају: продају и примљене авансе, у износу од 479.646.000 динара, примљене камате из пословних активности у износу од 4.438.000 динара. Одливи готовине из пословних активности износе 449.902.000 динара, а састоје се из: исплата добављачима и датих аванса у износу од 71.258.000 динара, затим зарада, накнада зарада и осталих личних расхода у износу од 270.588.000 динара, као и плаћених камата у износу од 11.923.000 динара. Одливи по основу осталих јавних прихода износе 34.182.000 динара. Одливи готовине из активности инвестирања су 21.057.000 динара и односе се на куповину нематеријалне имовине, некретнина, постројења и опреме. Одливи готовине из активности финансирања износе 28.851.000 динара а односе се на дугорочни кредит који предузеће има код КфW банке. Дугорочни кредити (одливи) износе 55.818.000 динара. Нето одлив готовине из активности финансирања је 26.967.000 динара. Укупан прилив готовине је 512.935.000 динара, а укупан одлив готовине је 526.777.000 динара.. Из овога следи да је нето одлив готовине у овом извештајном периоду 13.842.000 динара. Готовина на почетку обрачуноског периода износи 3.990.000 динара, позитивне курсне разлике су 1.573.000 динара, и готовина на крају обрачуноског периода износи 8.279.000 динара.

7.4. Трошкови запослених

Трошкови запослених у периоду од 01.01.2019. до 31.12.2019. године, били су на приближно истом нивоу у односу на планиране. Маса НЕТО зарада износи 157.418.118,00 динара, маса БРУТО 1 зарада износи 205.747.172,00 динара, маса БРУТО 2 зарада износи 240.981.459,00 динара. На дан 31.12.2019. године у предузећу ЈКП Водовод Лесковац било је запошљено 282 радника, од чега 272 радника на неодређено време, и 10 радника на одређено време. По основу уговора о делу укупан исплаћени износ је 1.064.024,00 динара. Накнаде по основу уговора о привременим и повременим пословима износе 1.209.930,00 динара. Трошкови превоза радника на посао и са посла износе 11.514.825,00 динара. Укупан износ дневница на службеном путу износио је 501.059,00 динара, а накнаде трошкова на службеном путу 151.955,00 динара. Трошкови исплата отпремнина по основу одласка запослених у старосну пензију, и по основу рационализације броја запослених износе 3.060.964,00 динара. Трошкови смештаја и исхране радника на терену износи 92.851,00 динара. На име помоћи радницима и породици радника, као и по основу солидарне помоћи запосленим радницима исплаћен је износ од 11.595.086,00 динара, док остале накнаде трошкова запосленима и осталим физичким лицима износе 483.034,00 динара.

7.5. Субвенције и остали приходи из буџета

У 2019. години нису предвиђена финансијска средства из буџета Града Лесковца за одржавање резервног изворишта (15 бунара) за које је ЈКП Водовод уредно поднео захтев управи Града Лесковца.

7.6. Средства за посебне намене

Код средстава за посебне намене у периоду од 01.01.2019. до 31.12.2019. године дошло је до реализације на позицијама: трошкови рекламе и пропаганде у износу од 341.635,00 динара, док трошкови репрезентације износе 865.748,00 динара, а за хуманитарне и културне активности је издвојено укупно 53.500,00 динара.

8. Правни и општи послови

Правни сектор је у извештајном периоду 2019 год. предложио доношење следећих аката а на основу којег су од стране лиценцираних кућа израђени:

- Акт о процени ризика у заштити лица имовине и пословања.
- Плана заштите и спасавања, на који је дата сагласност надлежног органа МУП за ванредне ситуације,
- План заштите од пожара, на који је дата сагласност надлежног органа МУП-а за против пожарну заштиту.

Од спорова који се воде против ЈКП Водовод Лесковац, од стране физичких лица напомињемо да је у току 26 поступка за накнаду штете због упада у сливник – шахту, 2 повреде на раду (тешке) и покренуто је 22 поступка обезбеђења доказа (ванпарнични поступак) на име накнаде штете власницима парцела за изграђене шахте на градском колектору, затим 8 поступка због штете настале прскањем цеви/мреже, штете из

делатности и још 22 поступка по другим основима (радни спорови, раскид уговора, накштете и сл.). Тако да је укупно у поступку 60 предмета и 35 у поступцима по жалби по свим основама жалиоца како странака тако и ЈКП Водовода, те 18 још незаказаних предмета у којима је ЈКП Водовод Лесковац углавном туженик а у 2 случаја и тужилац.

ЈКП Водовод води поступак за накнаду за неплаћену воду и услугу канализације, изведених радова на поправци кварова на прикључцима, замена водомера и сл. у 19 предмета.

Од спорова већих вредности, који су у току, налази се спор ЈКП Водовод против туженика АД Црна Трава, на износ од око 168.000.000,00 (штета на Градском колектору) и тужбе два радника ЈКП Водовод-а накнада штете за тешке повреде на раду у износу од око 3.000.000,00 динара. као и поступак за одређивање накнаде за привремену експропријацију у поступку по жалби ЈКП Водовода као туженика у износу од 7.000.000,00 дин.

8.1. Потраживања и обавезе по основу утужења

У извештајном периоду укупно је примљено на утужење 320 предмета за физичка лица и 9 предмета за правна лица, за утрошену воду, од којих је наплаћено пре утужења 25 предмета за физичка лица, а утужено је 295 предмета - физичка лица. Од укупних 9 предмета према правним лицима наплаћена су 3 предмета, а утужено је 6 предмета - правних лица.

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

- Александра Антић из Лесковца, ул.Косте Стаменковића бр.3/5
- Предраг Костић из Лесковца, ул.Косте Стаменковића бр.1/5
- Ненад Гвозденовић из Лесковца, ул.Млинска бр.19
- Александар Николић из Врања, ул.Цара Душана 126/31
- Наташа Михајловић из Врања, ул.Раде Кончара бр.3
- Станко Филиповић из Врања, ул.Цара Душана 126/28
- Александар Такић из Ниша
- Далибор Станојковић из Лесковца

1. Јавни Извршитељ Александра Антић

Током 2019.године усвојено је 161 предлога за извршење физичких и правних лица. Предујам је плаћен у износу од 1.379.325,05 динара. Укупно наплаћена средства од корисника по основу извршења горе наведеног извршитеља у износу од 2.730.992,04 динара су уплаћена на текући рачун ЈКП Водовод Лесковац.

2. Јавни Извршитељ Предраг Костић

Током 2019.године усвојено је 76 предлога за извршење физичких и правних лица. Предујам је плаћен у износу од 276.049,56 динара. Укупно наплаћена

средства од корисника по основу извршења горе наведеног извршитеља у износу од 731.867,24 динара су уплаћена на текући рачун ЈКП Водовод Лесковац.

3. Јавни Извршитељ Ненад Гвозденовић

Током 2019.године усвојено је 90 предлога за извршење физичких и правних лица. Предујам је плаћен у износу од 518.335,78 динара. Укупно наплаћена средства од корисника по основу извршења горе наведеног извршитеља у износу од 1.492.702,21 динара су уплаћена на текући рачун ЈКП Водовод Лесковац.

4. Јавни Извршитељ Александар Николић

Током 2019.године усвојено је 3 предлога за извршење правних лица. Предујам је за поднете предлоге износи 27.018,76 динара. Укупно наплаћена средства од корисника по основу извршења горе наведеног извршитеља у износу од 45.152,74 динара су уплаћена на текући рачун ЈКП Водовод Лесковац.

5. Јавни Извршитељ Станко Филиповић

Током 2019.године усвојено је 1 предлога за извршење правних лица. Предујам је плаћен у износу од 14.083,20 динара. Укупно наплаћена средства од корисника по основу извршења горе наведеног извршитеља у износу од 14.706,41 динара су уплаћена на текући рачун ЈКП Водовод Лесковац и није наплаћен у целости.

6. Јавни Извршитељ Наташа Михајловић

Предујам је плаћен у износу од 15.886,73 динара. Укупно наплаћена средства од корисника по основу извршења горе наведеног извршитеља у износу од 25.405,00 динара су уплаћена на текући рачун ЈКП Водовод Лесковац.

7. Јавни Извршитељ Александар Такић

Током 2019.године усвојено је један предлог за извршење. Предујам је плаћен у износу од 4.824,00 динара. Укупно наплаћена средства од корисника по основу извршења горе наведеног извршитеља у износу од 14.785,86 динара су уплаћена на текући рачун ЈКП Водовод Лесковац.

8. Јавни Извршитељ Далибор Станојковић

Током 2019.године усвојен је један предлог за извршење. Укупно наплаћена средства од корисника по основу извршења горе наведеног извршитеља у износу од 7.139,00 динара су уплаћена на текући рачун ЈКП Водовод Лесковац.

8.2. Динамика запослених

Број запослених је планиран у складу са Одлуком о максималном броју запослених на неодређено време у систему локалне самоуправе Града Лесковца. Законом о буџетском систему предвиђено је да укупан број запослених на одређено време, због повећаног обима посла, лица ангажованих по уговору о делу, уговора о привременим и повременим пословима, не може бити већи од 10% укупног броја запослених.

У досадашњем раду кроз поступке рационализације, природног одлива-пензионисање, отказа и смртних случајева са 371 запослених радника на недоређено

време у 2014. години до 31.12.2019. године је смањено 89 радника и то: 40 радника је отишло у пензију, 17 радника је добило отказ, 11 радника је умрло и 21 радник је напустио предузеће у процесу рационализације.

Посматрајући извештајни период у току 2019. године је отишло у пензију 11 радника, 2 радника су добила отказ, 2 радника је умрло и 2 радника су напустила предузеће у процесу рационализације тако да процес прозводње у предузећу обављају 272 радника на недоређено време.

На одређено време је запошљено 10 (десет) радника и два радника на привременим и повременим пословима.

Наведена рационализација је планирана и социјално одговорна, и неће довести до нарушавања процеса и квалитета рада предузећа. Менаџмент предузећа је сагласан, да ће оптимално смањење трошкова, кроз коригован број запослених и радних места, довести до повећања продуктивности, а самим тим и до смањења осталих трошкова који из тога произилазе, а све у циљу постизања што веће функционалности и ефикасности предузећа са здравом пословном политиком.

Квалификациона структура запослених на неодређено време у ЈКП Водовод Лесковац, на дан 31.12.2019.год:

Организациона јединица	ВСС	ВС	ВКВ	ССС	КВ	ПКВ	ОШ	СВЕГА
Сектор производње воде	10	3	1	10	15	-	-	39
Сектор техничких послова	8	5	1	24	42		10	90
Сектор фин.ком.послова	28	16	1	46	3	-	-	94
Сектор пр. и опш. послова	4	5	-	16	16	-	8	49
У к у п н о:	50	29	3	96	76		18	272

Табела 8. Квалификациона структура

Старосна структура запослених на неодређено време у ЈКП “Водовод” - Лесковац, на дан 31.12.2019.год:

Организац.јединица	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-60	60	Св.
Сектор производње воде	/	3	6	3	9	13	5	39
Сектор технич. послова	2	3	13	13	12	38	9	90
Сек.финан.-ком.послова	/	1	13	16	20	38	6	94
Сек.прав.и опш. послова		3	3	8	10	18	7	49
У к у п н о:	2	10	35	40	51	107	27	272

Табела 9. Старосна структура

8.3. 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 384 подносиоца захтева. Од укупног броја поднетих захтева усвојено је 376 захтева, а у поступку је 8 захтева.

8.4. Осигурање имовине

За период од 01.01.2019 до 31.12.2019 год. ЈКП Водовод Лесковац има закључен Уговор о осигурању имовине предузећа са „ВИНЕР ШТЕДИША ОСИГУРАЊЕ“ БЕОГРАД, са којим је закључио следеће Полисе и то:

- Полису осигурања имовине и имовинских интереса,
- Полису за комбиновано осигурање моторних возила (ауто каско) и
- Полису осигурања возила и радних машина.

За период од 01.01.2019 год., до 31.12.2019 год., ЈКП Водовод Лесковац има закључену Полису са „САВА“ОСИГУРАЊЕ БЕОГРАД, предмет осигурања је „колективно осигурање“ свих запослених у предузећу.

Штете се уредно пријављују и ликвидирају.

8.5. Инспекцијски надзор

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

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

8.6. Активности Надзорног одбора

У извештајном периоду одржано је 15 седница Надзорног одбора.

Све активности биле су усмерене на доношење одлука из текућег пословања предузећа за 2019.год.

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

Ради успостављања система за идентификовање и процену потенцијалних ризика, који могу имати негативан утицај на пословање предузећа, неопходно је контролним и другим органима пружити разумно уверавање да ће се пословање предузећа одвијати кроз поштовање прописа и интерних аката, обезбедити реалност финансијских и пословних извештаја, као и реалну и благовремену комуникацију у предузећу.

Координација свих радних процеса и процедура у предузећу треба да омогући избегавање и ублажавање ризика, њихово уочавање, и отклањање. Битан услов за ублажавање и избегавање свих финансијских ризика, јесте постојање процедура и именовање одговорних лица у свим поступцима.

9.1. Кредитна задуженост

Кредитна задуженост је пре свега везана за пословање са банкама. Пословање предузећа је нарочито оптерећено трошковима обавезе враћања кредита КфW банци, који смо преузели када је започета реконструкција водовдне мреже у нашем граду. Од укупног износа кредита од 3.850.000 еура предузеће је закључно са 31.12.2019. године исплатило 1.268.072 еура. У извештајном периоду од 01.01.2019 до 31.12.2019. године, предузеће је на име КфW кредита је исплатило 247.915 еура. Неизмирене обавезе ЈКП Водовода према КфW банци на дан 31.12.2019. године су 425.927,61 еура. Како је кретање курса евра нешто на шта предузеће не може да утиче, може се вршити разграничавање негативних ефеката валутне клаузуле, која сразмерно отплати дуга, терете текући пословни резултат предузећа. Ипак, у овом извештајном периоду имали смо значајнији износ позитивних курсних разлика, због нижег курса евра и великих обавеза предузећа исказаних у еврима, према КфW банци.

9.2. Наплата потраживања

ЈКП Водовод Лесковац је у извештајном периоду спровео низ мера и активности на наплати потраживања од грађана и привреде за испоручену воду и извршене услуге. Наплата потраживања је отежана код појединих потрошача, нарочито у објектима колективног становања, као и код предузећа код којих је покренут поступак, стечаја, ликвидације и реструктуирања. Предузимају се мере и активности на побољшању наплате које обухватају континуирано слање опомена нередовним потрошачима, могућност закључења споразума о репрограму, ангажовање тима за искључење, екипе која се бави таргетирањем дивљих прикључака, затим утужење потрошача као крајња мера, а све у циљу повећања стопе наплате. Пословање предузећа отежава и велики број предлога за извршење који се налазе код Основног и Привредног суда, јер се исти не реализују због неажурности и неефикасности суда. Предузеће је изложено ризику наплате, односно доласка у позицију да не може у целини да наплати своја потраживања. Обавеза предузећа јесте на наплаћује своја потраживања, и то водећи рачуна да она не уђу у застарелост.

9.3. Безбедност и здравље на раду

Током целе године са рада је одсуствовало 140 радника због боловања а то по броју дана за 140 радника износи 3695 дана, што је утицало на реализацију циљева и политику предузећа. Од поменутог броја радника на боловању је по секторима било:

- Сектор канализације 9 радника.
- Сектор изградње 25 радника,
- Сектор баждарнице 14 радника,
- Сектор магацин 2 радника,
- Служба брана Барје 2 радника,
- Сектор ППВ Горина 18 радника,
- Служба обезбеђење 23 радника,

- Сектор ЦПШОВ 3 радника,
- Управа 44 радника.

9.4. Одржавање резервног изворишта града

Водоснабдевање града из акумулације због отвореног водозахвата носи и висок ризик случајног или намерног хемијског, биолошког, радиолошког и друга загађења чија санација може трајати недељама па и месецима, због чега би град остао без воде. Такође, све акумулације имају свој век коришћења, након чега би коришћење подземне воде било поново актуелно. Из напред наведених разлога ЈКП Водовод је у 2017. години израдио **Процедуру активирања резервног изворишта** са описом активности и одговорности, у случају прекида у испоруци воде из водосистема “Барје” или у случају хаварија, а у циљу благовременог интервенисања како грађани не би остали без воде. Процедура је такође прослеђена на увид ЗЈЗ Лесковац, санитарној инспекцији и осталим надлежним службама.

Одржавање резервног изворишта Града Лесковца (састоји се од 15 бунара, сабирног резервоара капацитета 3000 m³ и потисног цевовода). Град је током пар година уназад издвајао средства за одржавање резервног изворишта, међутим, у 2019. години нису предвиђена финансијска средства из буџета града Лесковца за одржавање резервног изворишта у планираном износу од **3.470.000,00** динара, (за које је ЈКП Водовод уредно поднео захтев управи Града Лесковца) тако да нису изведени планирани радови на одржавању резервног изворишта. Редовном контролом резервоара, затварачнице и црпне станице у оквиру новог постројења, који представља главни објекат у систему резервног изворишта, закључено је да је неопходно хитно санирање истих, јер свако одлагање може имати велике последице по функционалност овог изворишта. Наиме, системи ливено-гвоздених цевовода у затварачници и подземној галерији почели су да кородирају, те је неопходна њихова репарација. Такође, неопходна је и замена вентила на потисним цевоводима и извођење радова на формирању испуста пре упуштања воде у систем. Све ове интервенције захтевају ангажовање стручног извођача радова за те активности као и набавку потребног материјала који је због великих пречника профила доста скуп. Неопходно су додатне инвестиције како би се омогућило функционисање резервног изворишта по потреби, а тиме обезбедило неопходно снабдевање потрошача здравом пијаћом водом у случају акцидентних ситуација на водосистему “Барје”.

9.5. Успорена предаја инвеститора новоизграђене водоводне мреже кориснику

Како је за инфраструктурни развој задужен град Лесковац преко својих органа управе, наводимо проблем успорене предаје мреже Водоводу на употребу и даље коришћење. Наиме, након изведених радова преко инвестиције коју је град Лесковац спровео, мрежа се годинама не предаје нама, те нисмо у могућности да грађанима обезбедимо прикључење на контролисан систем водоснабдевања „Барје“, што је утицало на умањен степен реализације планова у вези приходовања од прикључења нових корисника.

Решење овог проблема лежи у одговорнијем односу инвеститора у систему преноса изграђене мреже Водоводу на употребу и даље коришћење тј. потребно је успоставити ефикаснији начин примопредаје мреже након изградње, а не после неколико година, што са собом повлачи веће последице везане за губитак гарантног рока извођача радова који је мрежу изградио.

9.6. Старост мреже у граду

Мрежа у граду стара је преко 40 и више година, што резултира великим бројем хаварија на мрежи и са собом вуче потешкоће око одржавања система и поправке, јер са мрежом стари и водоводна арматура односно улични вентили којима се затвара и изолује део водоводне мреже која је хаварисна. Замена постојећих хаварисаних вентила уз реконструкцију водоводне мреже је најадекватнија мера.

9.7. Проблем асфалтирања и затрпавања постојећих уличних капа

Наиме, при асфалтирању саобраћајница, извођач радова на редовном одржавању јавних површина, не доведе постојеће уличне капе на коту нивелете планиране саобраћајнице, тако да није редак случај да се постојеће капе затрпавају након асфалтирања, што онемогућава даље одржавање водоводних система и система прикључака до регулационе линије. Такође, имамо проблем са нашим изабраним извођачем радова на крпљењу ударних рупа након хаварија или извођења радова на прикључењу објекта на комуналну инфраструктуру. Наиме, извођач радова по достављеном списку локација за асфалтирање, ради веома успорено и не поштује динамику радова, што за последицу имамо пријаве инспекцијских органа, незадовољне грађана, критике медија. ЈКП Водовод врши свакодневне притиске на извођача радова било телефонским и писаним путем, али без успеха. При расписивању последњих јавних набавки, јавио се само један понуђач те смо и њега изабрали. Проблем је што није популарно извођење радова са малим количинама асфалтне масе на разбацаним локацијама по граду. Овакав начин извођачу представља проблем око брзог хлађења асфалтне масе, када прелази дугу деоницу од једне до друге локације, које врло често уопште нису близу.

Предлог за решење проблема је да се на нивоу града ангажује једна фирма која би имала задатак да асфалтира све ударне рупе на јавној површини у оквиру зимског и летњег одржавања путева, од свих имаоца јавних овалашћења (топлана, водовод као и управљач пута). Водовод би достављао спискове инвеститору и на основу изведених радова плаћао испостављене ситуације.

9.8. Проблем недовољног капацитета специјалних возила

У оквиру обављања редовне активности на одржавању канализационог система Града Лесковца, застарелост возног парка у виду специјалних возила за одгушење канализације и пражњење септичких јама, представља велики проблем. Наиме, вишенаменска специјална возила за чишћење уличне канализације али и за вршење уговорених услуга одржавања сливника, јавних чесми, фонтана и подвожњака, умногоме би се реализовало ефикасније, набавком новог или половног возила за ту намену. Најављено проширење канализационе мреже у 16 насеља која гравитирају према Граду Лесковцу, ће бити отежано јер продужење мреже за око 90 km захтева и

проширење возног парка. Водовод је оптерећен постојећим кредитом до 2026. године, те су субвенције града као и финансијска подршка неопходне за набавку специјалних возила.

Исти проблем се јавља и са дотрајалом цистерном за воду која је врло често у квару, те нисмо у могућности да у случају хаварије на водоводним инсталацијама, понудимо грађанима да захтаве воду за санитарне потребе. Постојећа цистрена је надживела свој животни век, више пута је репарирана, те су и улагања у такво возило велика. Набавком нове цистерне пружили би грађанима смањење напетости и тензије због искључења воде и тиме омогућили осећај сигурности у вандерним ситуацијама, као и у летњим месецима.

9.9. Убрзани процес старења акумулације Барје

Основни и најважнији проблем акумулација за водоснабдевање је еутрофизација и убрзани процес старења. Ове промене доводе до деградације и погоршања квалитета воде у њима и старења акумулације, што изискује велике економске трошкове прераде сирове воде или опасност за прекид производње и прекид водоснабдевања.

Том убрзаном процесу еутрофизације нарочито помаже значајно мењање нивоа воде у акумулацији (налог ЈВП Србијаводе, недостатак атмосферских падавина итд.), чиме се ремете не само хемијски већ и процеси термичке стратификације. Уз значајан прилив биогених соли (услед значајних атмосферских падавина и испирања узводног сливног подручја), продужење дужине дана и инсолационог периода, а касније и повишених дневних температура, стварају се оптимални услови за развој значајних популација фитопланктонских алги.

Сви ови фактори заједно могу довести до повећане бројности непожељних цијанобактерија у акумулацији и “цветања воде”, а самим тим и до угрожавања водоснабдевачке функције акумулације.

Напомињемо, да је изградња и чишћење предбрана у надлежности ЈВП “Србијаводе” и да је по пројектној документацији предвиђена изградња 15 предбрана, али је до сада изгађено 9 предбрана и од тога су запуњене 8, а до сада је једна очишћена. ЈКП Водовод сваке године доставља ЈВП “Србијаводе” план изградње нових предбрана и чишћење постојећих. Писаним путем смо их обавестили о запуњености предбрана и неопходности њихових чишћења, чиме би се зауставила велика количина суспендованог материја и муља који улазе у акумулациони простор.

Ерозивна подручја по могућству затравити или пошумити у сарадњи са ЈВП “Србијаводе” ВПЦ – Морава Ниш.

У последње три године, више је него приметан вишеструко мањи доток воде у акумулацију, а самим тим и знатан пад нивоа акумулације у току летњег и јесењег периода, за чак више од бм. Услед овако ниског нивоа воде, велике количине муља које се налазе на уливном делу, уместо да остану тамо, испирањем се полако транспортују и премештају у доњи део акумулационог простора. Тако смо засипањем изгубили више од 1km акумулације.

Овако низак ниво последица је испуштања великих количина воде низводно у реку Ветерницу у току летњих и јесењих месеци, узимања одређене количине воде за прераду у фабрици, као и дуготрајног сушног периода.

Као директна последица тога приметна је промена у структури фитопланктона (појачано присуство модрозелених алги, тзв. цијанобактерија), помор шкољки у приобалном (литоралном) делу акумулације, али и промена у хемизму воде, где долази до повећања ТОС-а (тоталног органског угљеника), који је први индикатор повећаног органског загађења, али и промена у режиму концентрације и сатурације кисеоника по свим дубинама акумулације.

Главне превентивне мере су држање што је могуће већег нивоа акумулације, нарочито у летњем периоду, као и изградња већ поменутих пројектима предвиђених предбрана и чишћење постојећих. Само на тај начин акумулациони простор може бити заштићен од наноса, а квалитет воде трајније сачуван или чак побољшан.


Број 2197

У Лесковцу, 20.03.2020 године.

Руководилац службе финансија,
планирања и информационих технологија


Миладин Раонић, дипл.екон.

²¹ Извршни директор
финансијско-комерцијалних послова


Татјана Филиповић, дипл.екон




Станиша Ристић, дипл.екон.