

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ВОДОВОД ЛЕСКОВАЦ

ПРОГРАМ ПОСЛОВАЊА ПРЕДУЗЕЋА ЗА 2022. ГОДИНУ

Лесковац, новембар 2021. године

Садржај

1. Увод.....	2
2. Основни подаци о предузећу.....	3
3. Мисија.....	3
4. Визија.....	4
5. Законска регулатива.....	4
6. Дугорочни и средњорочни планови предузећа.....	6
7. Органи управљања.....	7
7.1. Организација предузећа.....	8
8. Циљеви предузећа у 2022. години.....	8
8.1. Кључне активности потребне за достизање циљева.....	9
8.2. Активности које предузеће планира да спроведе у циљу унапређења корпоративног управљања	9
8.3. Систем управљања квалитетом.....	10
8.4. Финансијско управљање и контрола.....	11
9. Основе за израду програма пословања за 2022. годину.....	12
9.1. Физички обим активности.....	12
9.2. Финансијска пројекција - Биланс успеха	12
9.3. Биланс стања на дан 31.12.2021. године.....	13
9.4. Извештај о токовима готовине у периоду од 01.01.- 31.12.2022. г.....	13
9.5. Расподеле добити	13
10. Цене.....	14
10.1. Цене услуга.....	14
11. Управљање ризицима.....	15
12. Политика зарада и запошљавања.....	17
12.1. Маса зарада.....	17
13. Проблеми пословања.....	18
14. Активности сектора прераде воде за 2022. годину.....	20
15. Одржавања акумулације „Барје“	21
15.1. Мониторинг и заштита акумулације „Барје“.....	21
16. Текуће одржавање опреме на ППВ “Горина”.....	23
17. Активности службе прераде отпадне воде ЦППОВ „Богојевце“	23
18. Активности техничког сектора у 2022. години.....	24
18.1. Предузимање мера за смањење губитака воде у систему.....	25
18.2. Унапређење техничке опремељености предузећа.....	27
18.3. Прикључење и превезивање потрошача на водоводну мрежу	28
18.4. Уградња водомера на даљинско читавање.....	28
18.5. Аутоматизација система.....	29
18.6. Одржавање резервног изворишта.....	29
18.7. Планиране активности служба одржавања канализационог система и објеката у 2022. години.....	30
18.8. Активности лабораторије за контролисање водомера у 2022. години.....	32
19. Инвестиције.....	32
20. Планиране активности правног сектора предузећа у 2022. години.....	32

1. Увод

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

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

Данас ЈКП Водовод представља организационо и структурално сложено предузеће чији је основни задатак производња и дистрибуција воде и пречишћавање отпадних вода на територији Града Лесковца. Водоснабдевање Лесковца и 39 насељених места се остварује преко регионалног водосистема “Барје” почев од 2011 године, корисне запремине 40 милиона m^3 воде и постројења за прераду воде “Горина” са укупним капацитетом од 840 l/s . Тренутно просечна количина испоручене воде за пиће са постројења за прераду воде у Горини износи од 300-350 l/s . Постројење за прераду воде нетретирану воду добија цевоводом дужине 5,5 км из вештачке акумулације „Барје“. Након прераде воде на постројењу, које се састоји из неколико фаза, вода се магистралним цевоводом, дужине око 18 км, дистрибуира у резервоаре чисте воде у Вучју и Рудару, а одатле гравитационо до крајних корисника. Постројење представља сигуран и поуздан систем прераде воде.

У оквиру предузећа постоје лабораторија за испитивање квалитета сирове и питке воде и лабораторија за испитивање квалитета отпадне воде. Лабораторија за испитивање квалитета сирове и питке воде у редовним условима има 24 часовни режим рада, током којег се укупно уради 67-78 узорака воде у свим фазама процеса прераде воде.

У развоју предузећа значајни догађаји су завршетак пројекта за изградњу канализације и његова изградња током 1959. године, постављање главног колектора за канализациону мрежу, формирање сопствене лабораторије за испитивање квалитета воде 1966. године и пуштањем у рад водосистема “Барје” 2011. године.

Већи део градске канализације је општег типа каналисања где се мешају атмосферске и отпадне воде. Све непречишћене, отпадне воде, након изградње градског канализационог колектора, се доводе до Централног постројења за пречишћавање отпадних вода (ЦППОВ) и у наставку у реципијент Јужну Мораву.

2. Основни подаци о предузећу

Предузеће послује под именом: Јавно комунално предузеће Водовод, Лесковац

Скраћено пословно име: ЈКП Водовод Лесковац

Седиште: Лесковац

Улица и број: Пана Ђукића 14

Матични број: 07204752

ПИБ: 100524193

е-маил: office@vodovodle.rs

Шифра делатности 3600 и 3700

Основна делатност ЈКП Водовод Лесковац је:

- скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде.

Поред основних делатности предузеће обавља и друге делатности као што су:

- изградња водоводне и канализационе мреже,
- послови одржавања јавних чесми и фонтана,
- производња електричне енергије за сопствене потребе,
- изградња градских цевовода, извођење комуналних грађевинских радова, водоводних и канализационих прикључака, одржавање водоводне мреже и др,
- изградња хидрограђевинских објеката, реконструкција и оправка канала, базена, резервоара за воду, цевовода и осталих хидрограђевинских и комуналних објеката који су у функцији снабдевања водом и одвођења отпадних и атмосферских вода,
- пројектовање и надзор грађевинских и других објеката, израда инвестиционо – техничке документације у функцији текућег и инвестиционог одржавања,
- поправка, сервисирање и контролисање водомера,
- сервис и услуга трећим лицима.

3. Мисија

ЈКП Водовод Лесковац своју мисију сагледава у континуалном обављању поверених делатности из области скупљања, пречишћавања и дистрибуције воде за пиће, и одвођења отпадних вода према највишим стандардима заштите животне средине на савремен и еколошки прихватљив начин, уз максимално поштовање локалне заједнице у којој послује.

Сврха постојања, рада и развоја предузећа ЈКП Водовод Лесковац је у задовољењу потреба корисника наших услуга, кроз ефикасну организацију, стручност менаџмента предузећа и свих запослених, што омогућава сигурно и редовно пружање

наших услуга. Праћење ових потреба и захтева наших корисника омогућава квалитетно и континуално обављање делатности због којих је наше предузеће и основано.

Јасна оријентација предузећа огледа се кроз непрекидно унапређење квалитета наших услуга и задовољење потреба наших корисника. Приоритет предузећа увек се огледао у успостављању дугорочног поверења са корисницима наших услуга, као и квалитетних пословних односа са нашим пословним партнерима.

4. Визија

ЈКП Водовод Лесковац у наредном планском периоду жели да постане узор успешног предузећа, са јасном оријентацијом на ширењу постојеће водоводне мреже у сарадњи са оснивачем ради континуалног и квалитетног водоснабдевања свих насељених места, уз рационализацију трошкова пословања и повећању укупног прихода.

Стручно оспособљени кадар савесно и одговорно, у складу са највишим професионалним стандардима, обавља послове, изграђујући односе поверења са корисницима. Кориснику су лако доступне све сервисне информације и информације о активностима и пословању предузећа.

Системски и плански се ради на стабилном развоју предузећа уз сталну имплементацију нових идеја и техничких иновација. Уз сталну сарадњу са оснивачем реализују се инвестиције у циљу што квалитетнијег живота локалне заједнице и стварање најбољих услова за привлачење инвестиција. ЈКП Водовод Лесковац има заокружен систем комуналне инфраструктуре у области водоснабдевања, с обзиром да у свом саставу има регионални водосистем "Барје", постројење за прераду воде "Горина" и постројење за пречишћавање отпадних вода, што ће створити повољну климу за привлачење нових инвестиција у граду.

Поштујући законску регулативу штитимо животну средину бринући о квалитету живота у заједници у којој послујемо и активно радимо на ширењу свести о значају заштите животне средине.

Заштита и очување животне средине као и очување здравља грађана су основни циљеви пројекта "Централно постројење за пречишћавање отпадних вода града Лесковца".

Екологија и еколошка свест постају нови начин живота, а потреба за чистом водом све већа. Новцем не можемо купити здравље, зато екологија нема цену.

5. 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. 99/2019),
 - 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),
- Акт о процени ризика ЈКП Водовода Лесковац,
- Каталог личних заштитних средстава и опреме које припадају запосленима у ЈКП Водовод Лесковац,
- 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 алко-тесту,
- Кодекс пословног понашања и пословне етике.

6. Дугорочни и средњорочни планови предузећа

Дугорочни план пословне стратегије и развоја ЈКП Водовод Лесковац за период 01.01.2017. – 31.12.2021. године усвојен је на седници Надзорног одбора 17.02.2017. године Одлуком бр.12/17 и дата сагласност од стране Скупштине града Лесковца по Решењу бр. 06-10/17-I од 28. децембра 2017. године. Документ дефинише оквир пословања предузећа у наредном петогодишњем периоду. Он је обавеза

предузећа према Закону о јавним предузећима и приказује стање у предузећу, правну форму и власничку структуру, законски и стратешки оквир на националном и локалном нивоу, стратешке правце унапређења основних делатности, унапређење предузећа, кадровску политику и план запошљавања, политику цена комуналних услуга, оквирни план инвестиција и дефинисање мера за реализацију дугорочног плана. У току 2021. године формирана је комисија за израду Дугорочног плана пословне стратегије за период 1.1.2022.-31.12.2026. године, која је у складу са Законом о јавним предузећима спровела поступак израде Дугорочног плана.

Средњорочни план пословне стратегије и развоја ЈКП Водовод Лесковац за период 01.01.2020.-31.12.2022. године усвојен је на седници Надзорног одбора 11.12.2019. године Одлуком бр.81/19 и дата сагласност од стране Скупштине града Лесковца по Решењу бр. 06-9/19-I од 21. децембра 2019. године.

7. Органи управљања

Органи управљања у ЈКП Водовод Лесковац су:

- Надзорни одбор
- Директор

Надзорни одбор Јавно комуналног предузећа има три члана и то председника и чланове надзорног одбора, од којих је један члан из реда запослених. Чланове именује Скупштина Града Лесковца, под условима, на начин и по поступку утврђеним законом, статутом Града и Одлуком о усклађивању Одлуке о оснивању ЈКП Водовод.

Надзорни одбор предузећа ради у саставу:

Име и презиме	Образовање	Ниво управљања	Именовање
Славиша Здравковић	дипл.екон.	Председник	Решење бр. 06-5/21 - I од 14.09.2021.год.
Милан Димитријевић	дипл.инж.арх	Члан	Решење бр. 06-5/21 - I од 14.09.2021.год.
Војислав Станковић	дипл.грађ.инж.	Члан из реда запослених ЈКП Водовод	Решење бр. 06-5/21 - I од 14.09.2021.год.

Табела 1.Надзорни одбор

На функцију Директора предузећа именован је Станиша Ристић дипломирани економиста решењем Скупштине града Лесковца бр. 06 -2/21 - I од 02.04.2021.године.

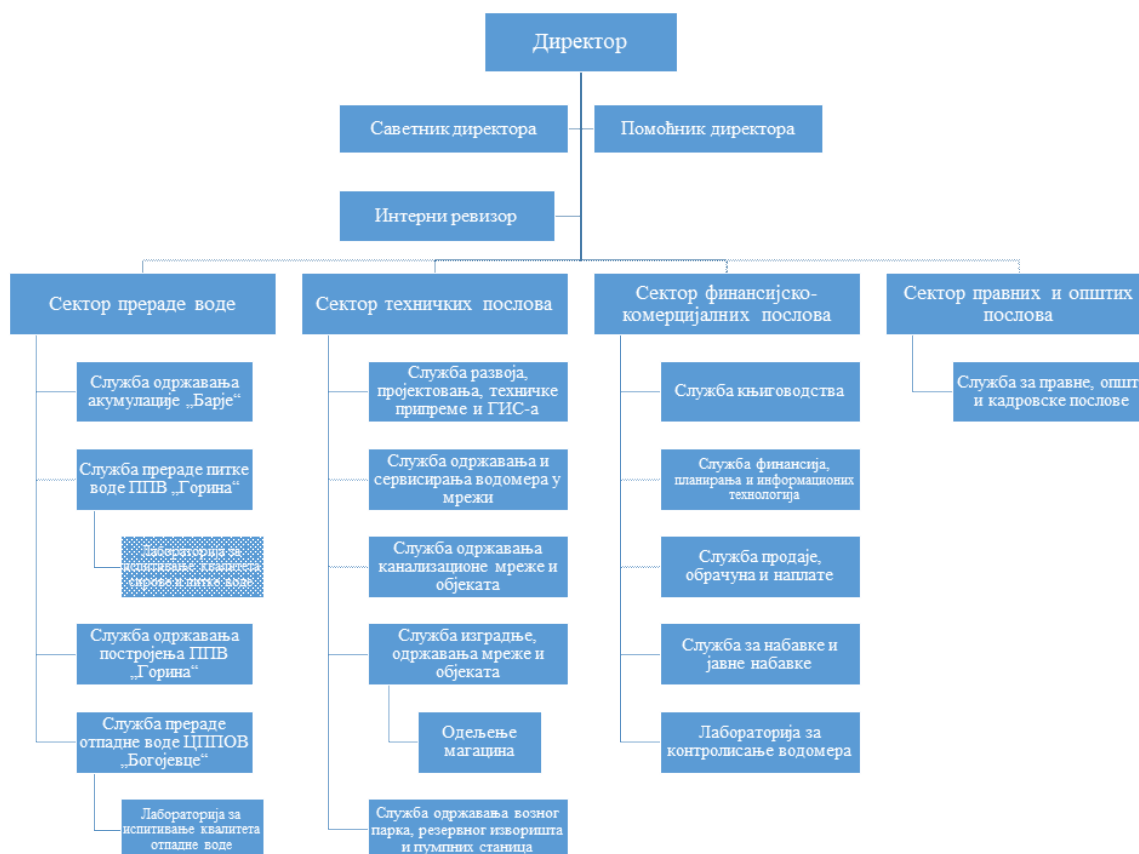
Руководећи тим предузећа чине и четири извршна директора :

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

7.1. Организација предузећа

ЖКП Водовод је организован тако да чини економску целину која у свом саставу има четири сектора који послују преко организационих служби.

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



Организациона структура ЖКП Водовод Лесковац

8. Циљеви предузећа у 2022. години

У 2022. години су дефинисани следећи циљеви:

- задржати високу стопу наплате потраживања преко 95%,
- уградња водомера на даљинско очитивање
- смањење губитака воде у мрежи,
- превођење нелегалних прикључака у легалне,
- повећање поузданости снабдевања водом кроз реконструкцију водоводне и канализационе мреже,
- повећање броја прикључака,

- повећање прихода од других делатности којима се наше предузеће бави поред водоснабдевања,
- стална контрола, праћење и анализа по основу тужби, утуженом износу и наплаћеним трошковима утужења,
- унапређење техничке опремљености предузећа,
- стручно усавршавање и оспособљавање запослених у циљу пружања што квалитетније услуге корисницима,
- унапређење информационог система на нивоу предузећа.

Реализацијом постављених циљева предузеће постаје финансијски независно и одрживо чиме се стварају услови за висококвалитетне услуге нашим корисницима и смањење трошкова пословања.

8.1.Кључне активности потребне за достизање циљева

- Редовно одржавање водоводне и канализационе мреже,
- улагање у куповину нове опреме и механизације,
- обилазак корисника ради ефикасне наплате и проналажење нелегалних прикључака,
- унапредити интерне комерцијалне процедуре кроз финансијско управљање и контролу и ISO стандард,
- нижи праг толеранције за непоштовање уговореног репрограма већ третираних дужника репрограмом, као олакшицом у плаћању,
- подићи свест код потрошача да редовним плаћањем најдиректније подижу квалитет услуга које добијају од нашег предузећа,
- омогућавање отплате потраживања од корисника услуга у више једнаких месечних рата,
- стручним усавршавањем, разменом искустава и добре праксе кроз сарадњу са другим водоводима у земљи и институцијама у окружењу,
- смањење губитака воде у мрежи заменом предимензионисаних водомера, сервисирањем свих водомера у систему којима је истекао жиг, анализом губитака у пет зона у граду где су уграђени мерачи протока, активан рад на смањењу комерцијаних губитака.

8.2.Активности које предузеће планира да спроведе у циљу унапређења корпоративног управљања

Корпоративно управљање је скуп правила и понашања која одређују како се управља друштвима капитала и како се она контролишу, стратешки уређујући односе између менаџера, чланова надзорног одбора и одбора директора, чланова/акционара и осталих заинтересованих страна.

У циљу постизања повољније економске позиције и економског развоја, предузеће ће увођењем добрих правила корпоративног управљања остварити

побољшање перформанси предузећа, пословних резултата, конкурентност, профитабилност, смањење трошкова и остваривање боље репутације предузећа.

Планирене активности на унапређењу корпоративног управљања односе се на структуру, процесе кретања и контроле квалитета. Овакав систем корпоративног управљања обезбеди ће максимално поштовање јавног интереса локалне заједнице у којој наше предузеће послује. Такође, обезбедиће се да руководство буде одговорно за своје поступке, као и да се сви пословни уговори, закључени од стране предузећа спроведу до краја.

У свим подручјима наше делатности остварујемо циљеве предузећа, уз респектовање захтева заинтересованих страна:

- оснивача, у погледу уредног снабдевања квалитетном и здравствено исправном водом за пиће и заштита здравља становника, заштита животне средине,
- запослених, у погледу безбедности и заштите здравља на раду, као и економски заснованих зарада,
- грађана и пословних система, у погледу добијања потребних количина квалитетне и здравствено исправне воде за пиће и одвођење отпадних вода, уз економски прихватљиву цену,
- државе, у погледу накнада које редовно измирујемо,
- менаџмента, у погледу ефективног и ефикасног управљања процесима водоснабдевања и одвођења отпадних вода, уз респектовање ограничених водних, финансијских и локалних ресурса а све у циљу обезбеђивања економске стабилности и одрживости предузећа.

Предузеће у пуној мери спроводи законске прописе и на тај начин штити интересе добављача, купаца, локалне самоуправе и шире јавности. Транспарентност у раду се постиже кроз контролу државне и комерцијалне ревизије, поштовањем законских прописа који регулишу област јавне својине и обављање делатности од јавног значаја, као и редовном комуникацијом са јавношћу путем медија и интернет портала.

Предузеће ће у планском периоду унапређење корпоративног управљања наставити кроз активности на унапређењу информационог система, спровођењем ФУК-а, даљим развојем ГИС-а, јачањем функције интерне ревизије кроз план активности контролних механизма.

8.3. Систем управљања квалитетом

ЈКП Водовод је почетком 2014. године увео менаџмент система квалитета SRPS ISO 9001:2015 и HACCP CAC/RCP 1. Почетком јануара 2021. године „Management Systems Certification“ д.о.о. Београд је путем својих проверача извршила екстерну надзорну проверу за менаџмент система квалитета SRPS ISO 9001:2015 и HACCP CAC/RCP 1 – 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 циљева система менаџмента, као и способност система менаџмента да се постигне усаглашеност са применљивим захтевима закона, прописа и уговора и утврђена су подручја за побољшавања система менаџмента.

Проверавачи „*Management Systems Sertification*“ д.о.о. Београд су у свом извештају констатовали да приликом провере нису утврђене неусаглашености те да настављамо са применом сертификата за области и процесе рада за које је ЈКП Водовод Лесковац сертифициован. Нова провера усаглашености SRPS ISO 9001:2015 и НАССР SAC/RCP се очекује почетком 2022. године.

Још један систем квалитета који се примењује и одржава у ЈКП Водовод Лесковац, је SRPS ISO 17020 : 2012, током редовног надзорног оцењивања о испуњености услова "Лабораторије за контролисање водомера" од стране тима за оцењивање Акредитационог тела Србије, предузеће је добило и Сертификат о акредитацији, "Лабораторије за контролисање водомера" и спремно очекује предстојећу надзорну проверу током 2022. године као и потврду сертификата за наредну годину.

8.4. Финансијско управљање и контрола

У складу са одредбама члана 81. Закона о буџетком систему и Правилника о заједничким критеријумима и стандардима за успостављање, функционисање и извештавање о систему финансијског управљања и контроле у јавном сектору, предузеће је дужно да успостави систем финансијског управљања и контроле. Финансијско управљање и контрола обухвата политике, процедуре и активности које успоставља, одржава и редовно ажурира руководиолац корисника јавних средстава. На тај начин се, управљајући ризицима, успоставља сигурност да ће се циљеви корисника јавних средстава остварити на ефикасан, ефективан, правилан и економичан начин.

ЈКП Водовод је усвојио „Стратегију управљања ризиком“ и "Правилник о заједничким критеријумима и стандардима за успостављање, функционисање и извештавање о систему финансијског управљања и контроле".

На нивоу сваког сектора и служби у предузећу дефинисане су мапе пословних задатака и процедуре за пословне процесе који се обављају у сваком од сектора и служби. Процедуре садрже конкретне циљеве и ризике који могу угрозити остварење циља пословног процеса. Свака процедура садржи одговорност и овлашћење за конкретне активности. Увођењем финансијског управљања и контроле предузеће је дефинисало мапу пословних ризика и како би се реално сагледао било какав непредвидив догађај по пословање предузећа што је и сврха увођења финансијског управљања и контроле. Како су циљеви и сврха стандарда SRPS ISO 9001:2015 потпуно исти као и циљеви и сврха финансијског управљања и контроле, током 2022. године са радом ће кренути радна група, чији је задатак да изврши уједињење и организационо прилагођавање документације стандарда SRPS ISO 9001:2015 и документације Финансијског управљања и контроле у јединствену целину.

9. Основе за израду програма пословања за 2022. годину

Програм пословања за 2022. годину је урађен на основу процене остварења физичких и финансијских показатеља за 2021. годину као и инструкција за израду програма пословања од стране Министарства привреде Републике Србије, а ускладу са законском регулативом.

9.1. Физички обим активности

Планирана количина прерађене воде у 2021. години износи 10.283.436 m³, и пројектована је да прати потребе грађана и привреде. Вода коју су користили наши потрошачи је редовно контролисана и сви узорци су били микробиолошки и физичко – хемијски исправни. Испоручена и прерађена процењена количина воде у 2021. години износи 8.786.711 m³, док укупно процењена фактурисана вода за 2021. годину износи 5.013.360 m³. Из приложених података констатује се, да губици у мрежи износе 43%, што је и био циљ предузећа у 2021. години, те да су све мере које смо спровели, као замена предимензионисаних водомера, брзе поправке хаварија на терену, веће ангажовање стручних људи на терену ради евидентирања дивљих прикључака и слично, ефектирали у смањеном проценту губитака воде у мрежи.

На основу прерађене и фактурисане количине воде у 2021. години планира се прерада воде у 2022. години у количини од 9.600.000 m³.

9.2. Финансијска пројекција - Биланс успеха

Финансијски део Програма пословања ЈКП Водовод Лесковац за 2022. годину урађен је у складу са могућностима и реалним стањем пословања предузећа, уз поштовање Закона о јавним предузећима, Закона о рачуноводству и Међународним рачуноводственим стандардима и Инструкцијама о изради и праћењу реализације годишњих програма пословања јавних предузећа.

Пројекције трошкова и прихода су засноване на бази пројекција о:

- трошковима за отплату зајма, почев од 2015. год. на период дужи од дванаест година који смо преузели када смо започели реконструкцију водоводне мреже у оквиру Програма KfW банке,
- трошковима одржавања водоводне и канализационе мреже,
- трошкови по основу накнада за коришћење воде и одвођење отпадних вода,
- трошковима за запослене,
- наплати потраживања,
- приходима од других делатности којима се наше предузеће бави поред водоснабдевања.

На основу предвиђених активности и пројектованих прихода и расхода ЈКП Водовод Лесковац процењује да ће у 2021. години остварити укупне приходе у износу од 522.770.375,57 динара, укупне расходе у износу од 522.459.195,38 динара и добитак у износу од 311.180,19 динара. (Прилог 1а табела Биланс успеха за период од 01.01.-31.12.2021.год.).

ЖКП Водовод Лесковац приходе остварује из сопствених извора, пружајући услуге из основне делатности и споредне делатности предузећа. Програмом пословања за 2022. годину планиран је укупан ниво прихода у износу од 584.500.000,00 динара, укупан ниво расхода у износу од 584.180.000,00 динара и добитак у износу од 320.000,00 динара. Предузеће ће у 2022. години наставити тренд повећања прихода по основу већег обима продаје производа и услуга с једне стране и рационализацију трошкова пословања с друге стране. (Прилог 5а табела Биланс успеха за период од 01.01.-31.12.2022.год.).

9.3.Биланс стања на дан 31.12.2021. године

Биланс стања ЖКП Водовод Лесковац представља приказ стања и структуре имовине, капитала и обавеза предузећа на дан 31.12.2021. године. У укупној имовини стална имовина учествује са 94,37% а обратна имовина са 5,63%, док у укупној пасиви капитал учествује са 62,42%, дугорочна резервисања, обавезе и краткорочне обавезе износе 37,58% (Прилог 1 табела Биланс стања на дан 31.12.2021. године) . Предузеће је у 2021.години спровело законску процедуру процене Фер вредности материјалних и нематеријалних облика имовине, основних средстава, инвестиционих некретнина и нематеријалних улагања у складу са Међународним рачуноводственим стандардом 16 и Закона о рачуноводству. Циљ ове процене је био побољшање имовинског и финансијског положаја предузећа и приближавање вредности у билансу стања тржишним вредностима. У наредној години пројектована стална имовина износи око 95%.

9.4.Извештај о токовима готовине у периоду од 01.01.- 31.12.2022. г.

Програмом пословања за 2022. годину, предузеће планира прилив готовине у укупном износу од 579.065.000,00 динара. У укупним приливима готовине, приливи готовине из пословних активности учествују са 96,67% док приливи готовине из активности финансирања учествују са 3,33% . Планирани одлив новчаних средстава износи 580.337.000,00 динара. У укупном одливу готовине одлив готовине из пословних активности учествује са 96,33% док одлив готовине из активности инвестирања са 3,67%. (Прилог 5б табела Извештај о токовима готовине у периоду од 01.01.-31.12.2022. год.).

9.5.Расподеле добити

ЖКП Водовод Лесковац је у 2017. години остварио добит у износу од 751.121,58 динара и на основу одлуке Надзорног одбора извршио расподелу и то 50% у износу од 375.560,79 динара за покриће губитака у пословању из ранијих година, а 50% односно 375.560,79 динара је извршена уплата оснивачу у буџет града Лесковца. У 2018. години остварена је добит у износу од 722.422,27 динара и искоришћена је за покриће губитака из ранијих година. У 2019. години остварена је добит у износу од 549.900,00 динара и извршена уплата у целости оснивачу у буџет града Лесковца. У 2020. години остварена је добит у износу од 334.050,37 динара која је искоришћена за покриће губитака у пословању из ранијих година

ЖКП Водовод Лесковац процењује да у 2021. години оствари добит у висини од 311.180,19 динара.

Планирана добит за 2022. годину износи 320.000,00 динара.

У складу са чл.48 Статута ЈКП Водовод Лесковац а према члану 58. Закона о јавним предузећима (Сл. гласник РС бр.15/2016), Одлуку о начину расподеле добити доноси Надзорни одбор ЈКП Водовод Лесковац уз сагласност Скупштине града Лесковца.

10. Цене

10.1.Цене услуга

У циљу успостављања одрживог развоја, морају се успоставити одговарајући економски инструменти за његову реализацију и то реалне економске цене воде и одвођење отпадних вода водећи рачуна о потпуној покривености трошкова, платежној способности становништва и привреде као и пројекцијама новчаних токова и инвестиција. Политика тарифа треба да обезбеди услове да приходи од цена воде и осталих услуга покрију све трошкове, укључујући и изворе за капиталне инвестиције. О висини цена одлучује оснивач, а на бази смерница економске политике, пројектоване инфлације. Тако су цене комуналних услуга практично двоструко регулисане: од стране локалне самоуправе и од стране републике преко циљане инфлације.

Политика цена треба да обезбеди:

- да цена воде покрије трошкове пословања,
- да цена воде представља подстицај за њено рационално коришћење,
- да не постоји разлика у цени између категорија потрошача,
- да буду узети у обзир и социјални аспекти, у складу са економском моћи домаћинства и привреде.

Решењем Градског већа града Лесковца утврђена је цена прераде и одвођења воде за категорије:

- Домаћинства:
 - вода: 53,80 дин/м³, без ПДВ-а, односно 59,18 дин/м³ са ПДВ-ом
 - одвођење отпадних вода: 16.19 дин/м³, без ПДВ-а, односно 17.80 дин/м³ са ПДВ-ом.
- Остали потрошачи:
 - вода: 138,27 дин/м³, без ПДВ-а, односно 152,09 дин/м³ са ПДВ-ом.
 - одвођење отпадних вода: 34,85 дин/м³, без ПДВ-а, односно 38,33 дин/м³ са ПДВ-ом.

Крајем 2021. године очекује се почетак рада постројења за пречишћавање отпадних вода, те је неопходно уврстити нову категорију цена у ценовник ЈКП Водовода Лесковац “пречишћавање отпадних вода”. У планском периоду потребно је да се цена воде за категорију “домаћинство” постепено усклађује са ценом воде за категорију “остали потрошачи”. Цена воде готово никад није била довољна да у целисти покрије укупне трошкове пословања са јасно израженом социјалном компонентом, што често доводи до недостатка средстава за одржавање система и

улагање у нове инвестиције, за сервисирање зајма добијеног од Немачке банке КфW и одржавање текуће ликвидности.

11. Управљање ризицима

Управљање ризицима је алат који помаже руководиоцима да предвиде неповољне догађаје и реагују на њих. Управљање ризицима је кључ за успех предузећа у остваривању циљева пословања и заштите његових интереса.

ЈКП Водовод анализира пословне активности, идентификује ризике, анализира их и одређује реакције управљања ризицима уз помоћ Финансијског управљања и контроле и стандарда SRPS ISO 9001:2015.

Циљ предузећа је да препозна ризик, да исти измери, и предузме одговарајуће мере за његово избегавање, или ублажавање његових последица.

Главни ризици од којих зависи пословање Водовода, и мере које могу да се предузму у вези њих, не зависе од активности ЈКП Водовод Лесковац. Алокација главног ризика, драстична промена квалитета воде, је на ЈВП Србијаводе, која је задужена за одржавање и чишћење предбрана на акумулацији, али и на Републичкој инспекцији која својим деловањем спречава загађење акумулације “Барје”.

ЈКП Водовод сваке године захтева од ЈВП Србијаводе да у свој План и програм пословања планира неопходна финансијска средства ради реализације активности из претходног става.

Одржавање резервног изворишта зависи од финансијска средства које Град улаже за његову функционалну и техничку исправност. Ове чињенице не умањују нашу забринутост, јер уколико дође до акцидентне ситуације и нестанка воде сви ће “гледати” у Водовод и тражити решење.

Кључни ризици на којима се планира пословање ЈКП Водовод Лесковац у 2022. години:

Ред. бр.	Пословно подручје	Ризик	Узрок	Мере које се тренутно предузимају	Мере ублажавања
1	Сектор прераде воде	Драстична промена квалитета сирове воде Неадекватан квалитет воде за пиће	Обилне дугорочне падавине праћене великом мутноћом сирове воде Недостатак падавина	Чишћење депонијских преграда (предбрана) на акумулацији од стране ЈВП Србијаводе Републичка инспекција	Захтев за чишћење предбрана од стране ЈВП Србијаводе Изградња пројектом предвиђених предбрана од стране ЈВП Србијаводе Републичка инспекција

Ред. бр.	Пословно подручје	Ризик	Узрок	Мере које се тренутно предузимају	Мере ублажавања
			Случајно или намерно загађење акумулације	Мониторинг и чишћење акумулације и приобаља Могућност активирања резервног подземног изворишта	Субвенције од Града за одржавање резервног изворишта
2.	Служба изградње, одржавања мреже и објеката и санитарног прегледа мреже	Неконтролисано отицање воде Нестанак воде Губици у мрежи Угроженост имовине и лица	Хаварије на водоводној мрежи услед изостанка превентивног одржавања Неблаговремена пријава квара Неисправни вентили Велике дубине ископа	Замена и репарација вентила Реконструкција мреже Информисаност грађана Едукација грађана Мере заштите на градилишту ХТЗ опрема Осигурање	Редовно одржавање мреже Уградња секторских вентила СКАДА систем Реконструкција дистрибутивне мреже Примена Закона о безбедности и здрављу на раду
3.	Служба одржавања канализационе мреже и објеката	“Урбане поплаве” услед екстремних атмосферских падавина Изливање канализације	Хаварије на канализационој мрежи услед изостанка превентивног одржавања	Превентивно одржавање уличних сливника Одржавање подвожњака Редовно одржавање канализационе мреже Едукација грађана	Превентивно одржавање уличних сливника Одржавање подвожњака Редовно одржавање канализационе мреже Едукација грађана
4.	Све службе у предузећу	Немогућност ефикасног одговарања на послове из основне делатности	Чести кварови на старим и амортизованим возилима	Уредно сервисирање	Модернизација возног парка

Ред. бр.	Пословно подручје	Ризик	Узрок	Мере које се тренутно предузимају	Мере ублажавања
5.	Сектор комерцијалних финансијских послова	Немогућност наплате уговорених средстава; Неликвидност предузећа; Недостатак средстава за нормално пословање предузећа Недовољни ресурси за реализацију планираних активности	Ризик ликвидности Ризик наплате потраживања Ризик од промене девизног курса	Планирање трошкова Планирање прихода Авансна уплата Искључење потрошача са система водоснабдевања, Ангажовање извршитеља Омогућавање отплате потраживања у више једнаких месечних рата	Планирање трошкова Планирање прихода Авансна уплата Искључење потрошача са система водоснабдевања, Ангажовање извршитеља Омогућавање отплате потраживања у више једнаких месечних рата

Табела 2. Приказ кључних ризика

12. Политика зарада и запошљавања

Полазну основу приликом израде плана зарада, накнада зарада и осталих личних расхода чини:

- маса бруто зарада за 2022. годину формирана на основу Смерница за израду годишњих програма пословања за 2022. годину Владе Републике Србије,
- важећи Посебни колективни уговор за јавна предузећа у комуналним делатностима на територији Републике Србије од 25.03.2021. године.

12.1. Маса зарада

Масу средстава за зараде чине појединачне зараде као и планирани укупни број запослених у 2022. години и разликује се по месецима јер се основна зарада запослених распоређује на основу коефицијента радног места, цене рада по часу и фонда часова рада у месецу. На масу средстава за зараде утичу и обрачунати часови ноћног рада, државног празника, годишњег одмора и слично, у складу с чим је и извршена прерасподела масе средстава по месецима.

Бруто основица за обрачун и исплату зарада за 2022. годину износи 17.000,00 динара. Укупне бруто зараде и накнаде зарада са порезима и доприносима на зараде на терет послодавца износе у процени 260.400.000,00 динара за 2022. годину.

Социјално-економски савет Републике Србије донео је одлуку о повећању минималне цене рада са на 201,22 динара по сату која је објављена у “Службеном гласнику РС” број 87/21 од 10.09.2021.године и која је увећана за 9,4% у односу на 2021. годину. У циљу усаглашавања зараде поменутог повећања на загарантовану минималну зараду, предузеће планира увећање масе зарада за 2022. годину у износу од 1.190.815,25 динара, на месечном нивоу са бруто основицом за обрачун и исплату зарада у износу од 17.000,00 динара, а у складу са одлуком Владе РС о повећању минималне цене рада која ће се исплаћивати у месечним ануитетима током 2022. године.

У периоду од 2015. до 2022. године увећање загарантоване минималне цене рада је износило 50,90%. По основу увећања загарантоване минималне цене рада током 2018, 2019, 2020 и 2021. године предузеће је за ове намене издвојило укупно 48.399.131,90 динара.

ЈКП Водовод обавља специфичну делатност где радници у току целе године раде без прекида и у време државних и верских празника. Према члану 108. Закона о раду, уколико због потребе посла запослени ради на дан празника који је нерадни дан, има право на увећану зараду за рад на дан празника који је нерадни дан. У складу са овим законом а према Правилнику о раду ЈКП Водовод и Измени и допуни правилника о раду ЈКП Водовод Лесковац, запослени у предузећу имају право на увећану зараду за рад на дан државног и верског празника за који је предвиђена исплата од 110% у односу на основу зараду.

Укупно увећање зарада на годишњем нивоу по основу законске измене минималне цене радног сата за 2022. годину износи 14.289.783,36 динара. Планирана укупна маса зараде за 2022. годину 260.400.000. динара. (Прилог 11.)

13. Проблеми пословања

- Неодговарајућа квалификациона структура запошљених у односу на потребе посла, представља недостатак стварне потребе радника машинске и електро струке, као и инжењера машинске, електро и грађевинске струке, док са друге стране постоји вишак стручног кадра појединих профила. Треба истаћи да предузеће има неадекватно старосну структуру запослених,
- Пословање предузећа максимално је оптерећено отплатом кредита КfW банке, које ЈКП Водовод финансира из сопствених средстава. У 2021. години исплаћен је:
 - на име главног дуга износ од 223.011,34 евра, односно 26.315.338,12 динара
 - на име камате износ од 85.101,18 евра, односно 10.041.939,24 динара
 - укупно исплаћен износ на име трошкова главног дуга и камате износи 308.112,52 евра, односно 36.357.277,36 динара

Укупан износ КfW кредита је 3.850.000,00 евра, од чега је предузеће до сада исплатило на име главнице 1.873.247,08 евра, односно 221.043.155,44 динара а на име камате 414.057,18 евра, односно 48.858.747,24 динара што укупно износи 2.251.304,26 евра, односно 265.653.902,68 динара.

- Трошкови зарада запошљених учествују у укупном приходу предузећа са 53% . Напомињемо да од укупно 266 запошљених, њих 143 примају до износа загарантоване минималне зараде сваког месеца, мада ће у 2022. години тај број бити много већи јер ће доћи до повећања цена минималне загарантоване зараде. Све ово указује на немогућност предузећа да обезбеди финансијска средства за тренутни број запошљених, јер из оствареног прихода остаје недовољно средстава за инвестиционо и текуће улагање, као што је обнова возног парка, репарација и сервисирање опреме сектора производње воде, санација хаварија на водоводној мрежи која је надживела свој век и слично.
- Отежано читавање водомера, јер од 24250 водомера на месечном нивоу остаје преко 1200 водомера неочитаних, због несавесног понашања корисника (закључана капија, пуштен пас, безусловна шахта, покривена шахта и сл).
- Отежана наплата потраживања од стране ромске популације у улицама Пусторечка, Зеке Буљубаше, насеље Славко Златановић итд.
- Због застарелости мреже предузеће је суочено са великим бројем хаварија на дневном нивоу.
- У току 2021. године, дошло је до наглог и енормног повећања цена већине хемикалија, које предузеће користи у процесу производње хемијски и бактериолошки исправне воде за пиће. Суочени смо са повећањем цена на светском тржишту основних хемикалија за рад постројења за производњу воде „Горина“, које директно утичу на увећање финансијских трошкова предузећа, као на пример:

Набавка течног хлора, код кога је цена са 100,00 динара по килограму, повећана на 240,00 динара по килограму, повећава трошкове са 1.300.000,00 динара из 2021. године на 3.100.000,00 динара у 2022. години, што повећава трошкове у износу од 1.800.000,00 динара само за ову позицију.

Цене анјонског и катјонског полиелектролита су повећане за 30%, и то са 319,00 динара на 415,00 динара за анјонски, односно са 422,00 динара на 550,00 динара за катјонски полиелектролит по килограму. Ово повећава трошкове са 1.092.900,00 динара из 2021. године на 1.422.500,00 динара у 2022. години. Укупно повећање на годишњем нивоу ће бити око 330.000,00 динара.

Цена течног кисеоника је повећана за око 13%, са 24,70 динара на 28,00 динара по килограму, што повећава трошкове са 3.087.500,00 динара из 2021. године на 3.500.000,00 динара у 2022. години. Укупно повећање на годишњем нивоу ће бити око 400.000,00 динара.

Најмање повећање цене у процентима је код алуминијум сулфата и то за 10% са 29,50 на 32,50 динара по килограму. Али, како је то хемикалија која се највише користи у процесу производње воде, трошкови ће бити увећани са 8.850.000,00 динара из 2021. године на 9.750.000,00 динара у 2022. години, што на годишњем нивоу износи 900.000,00 динара.

Цена дизел горива је увећана за 15%, а безоловног бензина за 22,5% по литру. Укупни трошкови за набавку горива у 2021. години су износили око 6.000.000,00 динара, а у 2022. години процена је да ће изнети најмање 7.000.000,00 динара што представља повећање трошкова за гориво од око 1.000.000,00 динара.

Цене водоводног материјала (водоводне цеви, спојни водоводни материјал, ливено-гвоздени комади, вентили, фитинзи, огрлице за прикључке и водомери)

су увећане у распону од 20% до 40%, па самим тим и трошкови ће бити већи за око 5.000.000,00 динара на годишњем нивоу.

Само на основу ових пар набавки неопходних добара, евидентно је да се очекује повећање трошкова пословања у износу од око 10.000.000,00 динара, по садашњем стању цена на тржишту. Нико од привредних субјеката у овом тренутку не може да гарантује да неће доћи до нових, још већих повећања цена у наредном периоду.

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

- По основу повећања загарантоване минималне цене рада донета од стране социјално-економског савета Републике Србије утврђена је минимална цена рада 201,22 динара која директно утиче на повећање трошкова предузећа што на годишњем нивоу износи 14.289.783,36, пријем пет радника електро струке, за потребе ЦППОВ Богојевце, такође увећава трошкове зарада у износу од 6.000.000,00 на годишњем нивоу.

14. Активности сектора прераде воде за 2022. годину

Основни циљеви сектора прераде воде у 2022. години су:

- предузимање свих неопходних мера заштите изворишта водоснабдевања и очувања квалитета вода акумулације „Барје“ које су дефинисане кроз режиме одржавања зона санитарне заштите, а у циљу спречавања њиховог загађења,
- континуална прерада и испорука воде на територији Града Лесковца и 39 насељених места прикључених на водоводну мрежу, из водосистема „Барје“,
- праћење процеса и квалитета прераде воде као и дистрибуције воде магистралним цевоводом до резервоара “Рударе” и “Вучје”,
- очување постојећег квалитета воде континуалним праћењем параметара којима се одређује здравствена исправност пијаће воде,
- прераде воде одговарајућег квалитета уз најниже трошкове неопходних за процес прераде воде,
- одржавање опреме и уређаја у свим објектима за прераду воде, као и контрола и обилазак магистралног цевовода сирове и чисте воде и резервоара “Рударе” и “Вучје”,
- праћење квалитета физичко-хемијских и хидробиолошких параметара воде у акумулацији „Барје“, у процесу прераде воде као и квалитета воде у резервоарима, дистрибутивној мрежи,
- праћење и контрола нивоа воде у акумулацији, одржавање зона санитарне заштите акумулације и послови одбране од поплава,
- праћење и одржавање процеса прераде отпадне воде на територији града Лесковац,
- дефинисање и праћење технолошког процеса прераде отпадних вода уз постизање задовољавајућег квалитета излазне прерађене отпадне воде,

- одржавање опреме и уређаја у свим објектима за прераду отпадних вода, као и контрола и обилазак колектора и шахти које се налазе на њему,
- праћење и контролисање квалитета отпадних вода.

15. Одржавања акумулације „Барје“

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

Напред наведене активности уговором су поверене ЈКП Водовод Лесковац од стране ЈП „Србијаводе“ Београд.

Уговор на редовном одржавању водних објеката за заштиту од поплаве на водној јединици “Јужна Морава - Лесковац”, на деоници М.10.9.брана „Барје“ закључен у износу од 5.661.602,54 динара

Једна од приоритетних активности значајних за акумулацију „Барје“ је одржавање и довођење у технички исправно стање постојећих девет, као и изградња недостајућих депонијских преграда за задржавање наноса на шест профила, према постојећој пројектној документацији.

У току 2021. године успешно је завршен поступак чишћења депонијских преграда (предбрана) и уређења речног корита на уливу реке Ветернице у акумулацију „Барје“. Вредност изведених радова износи 17.500.000,00 динара. На овај начин направиће се додатни простор за нове количине наноса и суспендованог материјала и тиме спречити његово уношење у акумулацију што ће знатно утицати на побољшање самог квалитета воде, а као крајњи резултат је продужетак експлоатационог века саме акумулације „Барје“. Ово има изузетни значај у погледу очувања 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.

Како би се омогућило већи избор приликом захватања воде задовољавајућег квалитета по дубини акумулације, а у циљу смањења утроска хемијских средстава који се користе у процесу прераде воде потребно на десетом затварачу (DN500) у водозахватној кули, извршити сервисирање истог што у финансијском износу око 1.500.000,00 динара.

Због насталих проблема на систему управљања на акумулацији Барје преко SKADA система у последњих 12 месеци, неопходно је у наредној години извршити замену старих рачунара и оспособити систем управљања у водозахватној кули по последњем извештају института “Михајло Пупин”, што је у надлежности ЈВП Србија Воде.

15.1. Мониторинг и заштита акумулације „Барје“

Акумулација "Барје" је главно извориште водоснабдевања Града Лесковца и намеће потребу одржавања високог квалитета воде у циљу продужења века експлоатације за водоснабдевање.

Обзиром да је то вештачка акумулација, као и у већини случајева код акумулација сличног типа, врло је подложна релативно брзим и често непредвидивим променама које увек доводе до деградације и погоршања квалитета воде у њима. Искуства говоре да су вештачке акумулације у већини случајева врло нестабилни екосистеми тако да ове промене доводе до еутрофизације и старења акумулације, што резултује коначним падом квалитета воде у њима. Такви проблеми могу довести до великих финансијских трошкова прераде сирове воде, а некада и до прекида у преради воде и обуставе водоснабдевања.

Стални мониторинг квалитета воде акумулације “Барје” је неопходан, како би се евентуално правовремено интервенисало и спречиле или ублажиле нежељене промене у самом екосистему.

Мониторинг систем обезбеђује континуално праћење индикатора квалитета воде акумулације, преко сталне контроле физичко-хемијских карактеристика и праћења популација живог света у језеру.

Интерна хидробиолошка лабораторија ЈКП Водовод врши део ових испитивања, али да би мониторинг био комплетан биће ангажована адекватна научно-истраживачка кућа која ће употпунити мониторинг и тако допринети одрживом управљању акумулацијом.

Са аспекта заштите изворишта водоснабдевања града и очувања екосистема акумулације “Барје” потребно је доношење релевантних правилника и одлука на нивоу града Лесковца, а које би биле у складу са Просторним планом подручја посебне намене слива акумулације “Барје” донетим од стране Владе Републике Србије, јуна 2020. године, чиме би се ближе уредило следеће:

- начин одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања,
- забрана изградње објеката било које врсте у непосредној ужој и широј зони санитарне заштите,
- забрана ширења пољопривредних површина и интензивну пољопривредну производњу,
- забрана уношења органских и неорганских ђубрива спирањем са обрадивих површина у околини акумулације и тиме спречити ремећење природног тока стабилизације у језеру,
- забрана неконтролисане сече и уништавање постојећег шумског покривача итд.

За заштиту акумулације од наноса неопходна је изградња још шест недостајућих депонијских преграда (предбрана), чија је основна функција успоравање тока реке и заустављање наноса и суспендованог материјала у телима самих предбрана које уједно бивају и филтер саме акумулације.

Такође, потребно је редовно одржавање и чишћење постојећих депонијских преграда које су испуњене наносом, у сарадњи са ЈВП ”Србијаводе” као и регулисање имовинског статуса свих парцела на којима се простире акумулација укључујући и зоне санитарне заштите око изворишта. Према садашњем катастарском стању већина парцела воде се на приватна лица, док сама акумулација “Барје” и објекти који јој припадају нису уписани у катастар непокретности.

У наредном планском периоду неопходно је планирати и средства за одржавање опреме (засуни за захватање воде из акумулације, електро погони на засунима, електро инсталације, итд.) у водозахватној кули.

16. Текуће одржавање опреме на ППВ “Горина”

Планирано инвестиционо одржавање у 2022. години у служби одржавања постројења ППВ „Горина“:

1. Потребно је извршити иновирање постојећег СКАДА система, која подразумева надоградњу постојеће опреме и инсталирање нове верзије СКАДА апликације који се користи за мониторинг, надзор и управљање процесом прераде воде на ППВ „Горина“. Застарела верзија система која се тренутно користи нема могућност сервисирања због застарелог софтвера и резервних делова PLC-а који се више не производе. У случају квара неког дела или испада самог СКАДА система дошло би до застоја рада постројења који може изазвати чак и обуставу испоруке воде са ППВ „Горина“ према потрошачима. Тренутно СКАДА систем не обавља функцију на задовољавајући начин, па је из тог разлога потребна његова надоградња.

У оквиру овог пројекта потребно је извршити и комплетно унапређење система комуникација како у оквиру процесу командовања процесом прераде и дистрибуције воде тако и у оквиру пословања ЈКП Водовод Лесковац (радио и телекомуникациони сигнали, интернет, видео-надзор итд.).

2. Ремонт опреме произвођача „Grundfos“ која се користи у процесима дозирања хемијских средстава (Алуминијумсулфат, полиелектролит, хлор) у оквиру процесу прераде воде, а што подразумева ремонт пумпи, вентила, дозатора мешача раствора итд.
3. Неопходно је извршити уградњу недостајућег дела катодне заштите на магистралном цевоводу од ППВ до резервоара у укупној дужини од 700 метара. За ову инвестицију је неопходно да се изради пројектна документација, изврши експропријација земљишта и обезбеде све неопходне дозволе и локацијски услови.
4. Потребно је урадити комплетан преглед, замену оштећених делова и ремонт опреме, за дозирање хемикалија које се користе у процесу прераде воде од стране овлашћених сервиса.

17. Активности службе прераде отпадне воде ЦПШОВ „Богојевце“

Након завршених радова на изградњи прве и друге фазе Централног постројења за пречишћавање отпадних вода (у даљем тексту ЦПШОВ), очекује се почетак рада постројења крајем 2021. године. У 2022. години реализацијом овог пројекта ће се унапредити стандарди у управљању отпадним водама и омогућити:

- пречишћавање комуналних отпадних вода и одлагање третираног муља на

санитарну депонију за 86.000 ЕС (еквивалент становника),

- побољшати квалитет живота,
- заштита од загађења површинских и подземних вода,
- обезбеђење усаглашености са Националним програмом заштите животне средине,
- усклађивање са европском Директивом за воде.

Пуштањем у рад постројења за пречишћавање отпадних вода неопходно је уврстити нову категорију цена у ценовнику преузећа “пречишћавање отпадних вода”, из разлога несметаног функционисања ЦППОВ у Богојевцу. Пројектовани трошкови за рад ЦППОВ на годишњем нивоу износе око 143.000.000,00 динара, што представља додатно финансијско оптерећење за предузеће.

18. Активности техничког сектора у 2022. години

Са 420 km водоводне и 170 km канализационе мреже пред Водоводом је један озбиљан задатак да максималним ангажовањем стручних лица и механизацијом одржи систем стабилним. Имајући у виду да је мрежа стара и да су инсталације дотрајале те подложне честим хаваријама, императив је брза поправка али и стална улагања на рехабилитацији система. Међутим, како је Водовод и даље под уговорним обавезама враћања кредита немачке KfW банке за реконструкцију и рехабилитацију водоводне мреже, доставили смо предлог за замену водоводне мреже по улицама у граду и насељеним местима Братмиловцу, Бобишту и Анчики, надлежним органима локалне самоуправе како би усмерили буџетска средства за важне инфраструктурне објекте којима се снабдевају грађани водом за пиће. Не постоји већи бенефит од плански предвиђених приоритета за замену водоводне мреже, како би систем био поуздан, сигуран и безбедан за снабдевање. Досадашње улагање у замену 38,97 km водоводне мреже допринело је континуитет у водоснабдевању и смањењу кварова и прекида, што представља велику предност нашим грађанима.

У 2022. години, ЈКП Водовод је планирао средства за реконструкцију дела водоводне мреже у улици Норвежанској до црпне станице у улици Народни фронт. Урађена је пројектно-техничка документација и исходовано Решење о извођењу радова. У склопу реконструкције предвиђена је и набавка и уградња нове бустер станице у улици Народни фронт како би систем којим се снабдевају потршачи друге виосинске зоне, био поуздан у раду. Планирана су средства у 2022. години за бустер станицу у износу од 990.000,00 динара и реконструкција мреже из правца Норвежанске у износу од 5.000.000,00 динара имају за циљ стварање боље хидрауличке слике и усмеравање веће количине воде за другу висинску зону, имајући у виду да се систем којим се снабдева друга висинску зона знатно проширио у односу на пројектовано стање, те да је неопходно прилагодити систем потребама потрошача.

У складу са редовним активностима на редовним поправкама хаварија у систему и прикључења корисника на комуналну инфраструктуру, ЈКП Водовод је за следећу годину планирао средства за ангажовање трећег лица на враћању раскопаних површина у првобитно стање. Издвојено је 7.000.000,00 динара за позицију враћања асфалта, бехатон плоча, камене коцке и осталих раскопаних површина на коловозу и

тротоару. Из протеклог периода, ЈКП Водовод нема позитивна искуства са ангажованим извођачима радова, који су путем јавних набавки, уговорили и изводили радове. Врло често имамао проблем са кашњење у извршењу уговорних обавеза, да припремљене површине дуже време чекају на израду завршеног слоја асфала. Нарочито се јавља проблем када су у питању фреквентне саобраћајнице, па долази до стварања улегнућа и потенцијалне опасности од повређивања пешака и оштећења возила. потенцијални асфалтери нису заинтересовани за позицију спорадичног враћања раскопаних површина, коју су малих површина а међусобом доста удаљене. Проблем је техничке природе јер се асфалтна маса брзо хлади и мења своја својства, што утиче на квалитете уградње, а локације су на великој удаљености. Подносимо иницијативу да се обједине позиције санирања и рехабилитације улице након поправке хаварија свих имаоца јавних овлашћења на нивоу града како би се са једним изабраним извођачем радова у исто време решавали сви отвори на коловозу.

18.1.Предузимање мера за смањење губитака воде у систему

Имајући у виду да је у последњих пар година дошло до значајног увећања губитка воде у водоводном систему ЈКП Водовод Лесковац је покренуо иницијативу да се максимално укључи у анализу и праћењу система у циљу предузимања свих расположивих мера за смањење губитака воде у систему.

Имајући у виду да је један од основних показатеља успешности и ефикасности једног водоводног система, губитак воде, који наносе велику штету водоводном систему и угрожава његово исправно функционисање, приступило се предузимању конкретних мера за његово смањење.

Акцентат је дат праћењу не само стварних губитака који представљају количину изгубљене воде у дистрибутивним системима због хаварија и цурењима на спојевима и фазонским комадима, већ на привидним губицима на које можемо да утичемо.

У привидне губитке спадају сви нелегални потрошачи на мрежи, нетачност мерног инструмента услед застарелости, неадекватног профила али и грешке које се јављају приликом нетачног читавања, грешака приликом уноса или обрачуна података.

У претходном периоду како је комунално преузеће узело учешће у инсталирању и постављању мерача протока по издвојеним и формираним зонама и умрежило податке преко Скада система, приступило се њиховој даљој анализи. Добијени подаци су јасно указали на две врло проблематичне зоне и то:

- локација „Западни водовод“ код мерног места Винарце које обухвата следећа насеља: Подримце, Каштавар, Душаново, Миланово, Белановце, Петровац, Карађорђевац и викенд насеље код Пашине чесме,
- и мерно место улаз у резервоар Вучје обухвата насеља: Вучје, Бунушки Чифлук, Доња и Горња Бунуша и Радоњица.

Показало се да је зона „западни водовод“ са својих 80% губитака на врло високом нивоу, те да као таква представља зону са високим ризиком. Наиме, с обзиром да и поред старости мреже детектоване су велике хаварије у систему, а имајући у виду да је у међувремену рађена реконструкција главног потисног цевовода, резултати мерења су превисоки те је имератив да се у наредном периоду уложе максимални напори да се овај губитак хитно стави под контролом. Само у 2021. години, до октобра

месеца, дежурна служба је на терену санирала 161 хаварију у оквиру система “западни водовод”. План је да се у нашој режији помоћу покретног мерача протока којег имамо, изврше детаљна мерења. Формираће се радна група чији је задатак да се у планираном периоду изведе акција са детаљном контролом свих потрошача на овој локацији, како би на основу стварних података са терена ушли у проблематику и праћење губитака воде у систему „западни водовод“.

Напомињемо да је неопходна реконструкција водоводне мреже у насељеном месту Карађорђевац, Миланово, Подримце и примарни вод од Подримца до Каштавара у дужини од 3,7 километара.

Наравно искористиће се сви постојећи технички капацитети да се спроведе анализа мерења по насељеним местима и тако парцијално посматра проблем.

Друго критично место је зона „Вучје“ која обухвата насељена места у Вучјанском крају, јер се показало да се ту јављају губици од 57%. Како је изведена нова мрежа, а стара у Вучју није стављена ван функције, предузећемо све мере из наше надлежности како би се грађани анимирали и покренули поступак превезивања на нову мрежу. Циљ је да се до краја 2022. године сви потрошачи у Вучју превезу на нову мрежу, а стара трајно стави ван функције.

Са друге стране ЈКП Водовод планира, замену водомера код великих потрошача који су предимензионисани и то новим, комбинованим и осетљивијим који би читавали стварно потрошену количину воде. Наиме на мрежи код корисника је уграђен већи број предимензионисаних водомера (индустријских) профила 50, 80 и 100 који нису довољно осетљиви на мале протоке, па самим тим не могу измерити стварну потрошњу воде код корисника.

Услед слабе осетљивости мерног инструмента, неопходно је димензионисати га тако да се измери и она вода која се јавља услед слабих перманентних цурења на водокотлићима или славинама, како би потрошачу била фактурисана стварно потрошена вода.

У наредном планском периоду, планира се увођење водомера на даљинско читавање, који ће бити директно умрежени са службом обрачуна и наплате, како би имали редовна читавања и смањили грешке на најмању могућу меру.

Следећи циљ је да се смањи број корисника којима се обрачунава вода по просеку, јер нису поступили по захтеву ЈКП Водовод Лесковац и довели инсталације у технички исправно стање. ЈКП Водовод ће предузимати даље ригорозније мере код ових корисника.

У наредном периоду основни циљ је да се врши активно проналажење самовласно прикључених објеката на систем водоснабдевања, чија потрошња се кроз систем наплате не фактурише корисницима а ЈКП Водовод константно спроводи активности на откривању оваквих корисника. Процедура налаже да се ови корисници уводе као потрошачи кроз легализацију прикључка, сагласно Одлуци о водоводу и канализацији Града Лесковца.

ЈКП Водовод ће утицати на све могуће начине и давати сугестије корисницима да максимално савесно одржавају своје унутрашње инсталације, како би избегли велики број захтева за корекцију рачуна на име квара на унутрашњим инсталацијама. Наиме, ЈКП Водовод је увео категорију отписа 50% вредности рачуна на име хаваријске

воде у складу са ценовником предузећа на који је сагласност дало Градско веће града Лесковца и уколико је корисник доказао да је дошло до хаварије, а све у сагласности са Правилником о начину решавања рекламација корисника комуналних услуга. Међутим, ово је реалан губитак воде, јер статистички гледано из године у годину имамо увећан број пријава на рачун хаварије. Циљ је да се подигне свест наших корисника како би својим ангажовањем помогли акцију смањења губитака воде у систему.

План је да се у наредном периоду изаберу још три зоне у граду, које је могуће изоловати од остатка мреже, на којима би се извршило постављање ултразвучног мерача протока и притиска у периоду од 24 часа, на основу чега би се извршила анализа и поређење просечне потрошње воде у односу на фактурисану воду на дан. Само на основу фактурисања воде и података који показује мерачи протока моћи ћемо да пратимо губитке воде у систему. Предлог је да се мерачи протока и притиска уграде на тачкама где вода улази у систем на једном месту како би елиминисали евентуалне недостатке проциривања воде у другим тачкама. За набавку ових уређаја, ЈКП Водовод је планирао у 2022. години, 2.000.000,00 динара. ЈКП Водовод ће својом радном снагом и механизацијом извршити уградњу ових уређаја на постојећој мрежи уз извођење радова на формирању нове водоводне шахте и то на локацијама које нису оптерећене саобраћајем. Следећи корак је умрежавање и аутоматизација рада ових уређаја са постојим Скада системом.

Овакве мераче протока и притиска, планирана су на следећим локацијама:

- западни део града (Горње Стопање, Турековац, Горње Синковце),
- источни део града (Анчики, Бобиште, Братмиловце, Мрштане, Кумарево),
- југоситочни део града (Доњи и Горњи Буниброд, Губеревац, Жижавица и Бадинце).

У водоводним системима је тешко радити на смањењу стварних губитака воде, али је императив да се ради на смањењу привидних губитака воде.

18.2. Унапређење техничке опремељености предузећа

ЈКП Водовод Лесковац, као предузеће именовано од стране града да одржава водоводну и канализациону мрежу, на располагању мора да има исправна возила и грађевинске машине како би у што краћем року отклонило хаварије.

Постоје возила, нарочито у служби одржавања водоводне мреже која су доста амортизована због честих кварова, те нису поуздана у раду и није их могуће регистровати. Долазимо у проблем када су непредвиђене велике хаварије у систему, да са постојећим возним парком не можемо да одговоримо задатку, те је потребна набавка нових возила у 2022. годину.

1. Набавка аутоцистерне за чишћење канализационог система,
2. Набавка комбиноване грађевинске машине, ровокопач - утоваривач.

Такође, ЈКП Водовод планира финансисјка средства за набавку једне машине за сечење асфалта и хидрауличке станице Нусоп, како би екипе за одржавање мреже имале сав неопходан материјал за брзе интервенције на терену. Само добар стручни

тим са адекватном опремом укључујући поред горе наведеног и пумпе и алат, може крајње професионално обавити свој посао.

18.3. Прикључење и превезивање потрошача на водоводну мрежу

Служба развоја и техничке припреме, вршиће и у 2022. години теренски обилазак насеља где је проценат прикључења врло мали, и упознати кориснике да прикључак за водоводну и канализациону мрежу могу платити на већи број рата (Живково, Турековац, Кумарево, Мрштане, Бунушки Чифлук, Горња и Доња Бунуша, Радоњица, Жабљане, Горњи и Доњи Губеревац, Горњи и Доњи Буниброд, Жижавица).

Настављамо са превезивањем потрошача у насељу Вучје, при чему се планира трајно стављање ван функције старе и дотрајале водоводне поцинковане мреже.

ЈКП Водовод као имаоц јавних овлашћења издаје услове за пројектовање и прикључење корисника на водоводну и канализациону мрежу, на захтев Одељења за урбанизам, који се спроводи преко Обједињене процедуре. Планирано је издавање услова за преко 130 предмета.

Очекујемо да све инвестиције које је водио град Лесковац преко ЈП Урбанизам и изградња уредно преда ЈКП Водовод на употребу и даље одржавање, како би се корисницима омогућило прикључење на комуналну инфраструктуру.

Закон о озакоњењу и даље не даје велики простор за прикључење објеката који нису завршили процес легализације, тако да немају законску могућност за подношење захтева за прикључење код комунланог предузећа. То се сматра као велики хендикеп, јер је мрежа изведена а не постоји законска могућност прикључења корисника.

18.4. Уградња водомера на даљинско читавање

У циљу успостављања максималног праћења и контроле рада водомера у оквиру комплексног система водоснабдевања, ЈКП Водовод планира да се сви водомери у систему адаптирају и надограде системом на даљинско читавање. Сагледавајући велики број прикључака, императив је да се иде у корак са најновијим сазнањима и достигнућима у области мерача протока (водомера) и да се та сазнања што пре имплементирају у наш систем.

Тачно и прецизно читавање стања потрошене воде омогућава адекватно фактурисање воде за сваког корисника, са једне стране и смањење привидних губитака воде у систему са друге стране.

Пратећи тржиште које нуди производе високе тачности и могућности на нивоу директног умрежавања базе података са очитаним стањем на терену, комунално предузеће је свој просперитет видело у уградњи водомера на даљинско читавање укључујући и софтверско решење за праћење свих водомера у систему.

Наиме, од постојећих 25095 водомера који мере воду за домаћинства и индустрију, циљ је да се у наредном периоду постепено, адаптирају на систем на даљинско управљање.

Узимајући у обзир неопходна почетна улагања за адаптирање постојећих водомера, комунално предузеће планира да постојеће водомере адаптира, а све нове

прикључке одмах уводи са новим интегрисаним водомерима на даљинско читавање. Бенефит је што имамо своју службу за сервисирања водомера у мрежи као и лабораторију за контролисање водомера које имају могућност да адаптирају постојеће водомере до профила 6/4“. У складу са тим потребно је уградити додатне модуле на постојећим водомерима, како би се омогућило даљинско читавање.

Како се ради о великој инвестицији, комунално предузеће планира да сваке године улаже одређена финансијска средства која ће дефинисати годишњим планом пословања, те у почетку имати паралелне система са обичним водомерима и водомерима на даљинско читавање.

Ове новине мораће да се интензивно уводе, уколико желимо да за пет година имамо потпуно дигитализован систем у складу са финансијским могућностима предузећа.

Циљеви којима смо се руководили за имплементацију овог система су:

- смањење људског фактора при читавању на најмању могућу меру,
- прецизније мерење потрошње воде,
- брже и ефикасније читавање стања на водомеру без уласка у шахте,
- аутоматски унос прочитаног стања на водомеру, са терена, директно у базу података,
- смањење злоупотреба скидања водомера и било које манипулације од стране корисника,
- ажурирање база података о свим водомерима у систему,
- могућност да сам корисник прати потрошњу воде кроз апликацију на свом уређају кроз одређену надокнаду.

18.5. Аутоматизација система

Предвиђена је аутоматизација постојећег система ради праћења, управљања и контроле рада дислоцираних објеката пумпних станица, бустер станица, прекидних комора, а све у циљу успостављања потпуне контроле рада система из једног командног места. Зато је предвиђено повезивање црпне станице у Вучју и црпне станице у Жељковцу на постојећи СКАДА систем у ППВ Горина, као и прекидних комора у Миланову и Белановцу.

Са друге стране планирано је умрежавање и фекалних црпних станица на нивоу града са могућношћу контроле и управљања са једног места. У наредном периоду ЈКП Водовод планира уградњу опреме у свим постојећим пумпама, а да се управљање истим контролише из једног центра са локације ЦППОВ у Богојевцу. За ове намене предузеће планира да обезбеди финансијска средства у износу од око 1.000.000,00 динара. Бенефит ће се осетити када се преко ОРИО програма реализује и проширење канализационе мреже на 16 насеља са новим фекалним црпним станицама које ће такође бити умрежена са јединственом Скадом на ЦППОВ у Богојевцу.

18.6. Одржавање резервног изворишта

Одржавање резервног изворишта које се састоји од 15 бунара, сабирног резервоара капацитета 3000 m³ и потисног цевовода, као стратешког објекта у обезбеђивању довољне количине воде за техничке потребе у случају акцидентних ситуација на акумулацији Барје, као и главних магистралног цевовода захтева стална улагања на одржавању и конзервацији. Напомињемо да у овом тренутку не постоји могућност пуштања резервног изворишта у рад без претходне реконструкције опреме. Водоводу су неопходна стална финансијска средства како би систем био одржив.

18.7. Планиране активности служба одржавања канализационог система и објеката у 2022. години

У оквиру редовног одржавања канализационе мреже у укупној дужини од око 170 километара, током 2022. године, служба одржавања канализационог система и објеката вршиће чишћење сливника по уговорној обавези и плану чишћења сливника, али и одржавати канализационе прикључке по захтеву корисника и трећих лица на постојећој канализационој мрежи.

Планиране активности службе одржавања канализационог система и објеката за 2022. годину:

- Изградња испусног прилаза на локацији ЦППОВ у Богојевцу за истакањем сакупљеног садржаја из специјалних возила и за чишћење канализационе мреже, ФЦС, подвожњака и уличних сливника
- Набавка нових црпних агрегата
- Континуално одржавање канализационе мреже
- Редовно одржавање, осавремењивање седам фекалних црпних станица са модернијом електроником и праћењем рада као и повезивање у заједнички систем надзора

Највећи проблем код одржавања канализационог система стварају сами грађани којима сливници у граду служе да одлагање смећа, шута, комина, асфалта, а тоалет користе за бацање зимнице, влажних марамница, уложака и осталог слабо разградивог материјала. Водовод је више пута покретао акције према нашим корисницима, писмено их обавештавајући о начину коришћења канализационих система. Ненаменско коришћење канализације доводи до честих загушења у систему али и до прекида рада црпних станица које имају важну улогу у препумпавању употребљене воде. Водовод ће у циљу безбедног одвођења канализације, појачати редовно одржавање система и својим стучним тимом омогућити нормално функционисање.

Велики проблеми у одржавању система су:

- непостојање атмосферске канализације;
- објекти изграђени испод коте нивелете;
- непланска изградња, при чему велика количина отпадне воде из објеката и великих индустријских комплекса превазилази капацитете постојеће

канализационе мреже.

Град Лесковац има амбиције да повећа, побољша и развије постојеће индустријске капацитете, што повлачи за собом и пратећу инфраструктуру, почев од обезбеђивања струје, гаса, здраве воде за пиће, одвођење отпадних вода, али и одвођење атмосферских вода. Инвеститори имају високе захтеве у погледу одвођења атмосферских вода са платоа унутар њихових комплекса. Недостатак постојеће атмосферске канализације у граду врло често представља прву препреку при прикључењу корисника на канализациону мрежу. Решење мора да нађе град и планском документацијом одреди трасу за будући атмосферски колектор који ће се улисти у најближи реципијент, канал Бару или реку Ветерницу.

ЈКП Водовод свакодневно прати рад и одржава јавне чесме и фонтане у граду које су на услузи нашим грађанима, који их понекад услед бахатости у коришћењу доводе у технички неисправно стање. Радовном контролом трудимо се да увек буду у функцији а простор око њих очишћен, чиме грађанима омогућавамо задовољство да их користе.

Такође у циљу бољег и квалитетнијег одржавања мреже, ЈКП Водовод је планирао набавку специјалних дизни за чишћење канализације које се уграђују на потисним цревима специјалних возила а која омогућавају да се садржај на који се наиђе у канализационим цевима лакше разбије и омогући проходност мреже.

У циљу постизања веће поузданости у раду ЈКП Водовод је одвојио 2.000.000,00 динара за набавку нових пумпи и електроормана, за замену постојећих, на најоптерећенијим локацијама у граду као што је „стара сточна пијаца“ и код бивше фабрике „АИК“ у индустријској зони.

Проблем у одржавању система представља сифонски прелаз у насељу Горње Стопање на реци Јабланице којим се транспортују отпадне воде са леве на десну обалу реке и у наставку у градску мрежу.

Подсећамо да је сифонски прелаз у функцији од 2003 године, када су изведени радови на постављању канализационих цеви 2*Ø300 у бетонској облози. Објекат је решењем добио употребну дозволу бр.351-1041/08-02, и у активној је експлоатацији. Објекат је од виталног значаја собзиром да одводи све отпадне воде леве обале насеља Горње Стопање у градску канализациону мрежу до ЦППОВ у Богојевцу. Радови су изведени у свему према условима водопривреде са одговарајућим надслојем изнад бетонске облоге.

Међутим, како је временом дошло до поткопавања и спуштања нивоа дна нерегулисаног корита реке Јабланице, као последице неконтролисане експлоатације шљунка у доњем току већ дужи временски период, тако је и сифонски прелаз остао без надслоја.

У складу са горе наведеним, обратили смо се надлежним органима у циљу предузимања мера спречавања неконтролисане експлоатације шљунка, јер је бетонска облога око сифонског прелаза врло угрожена, те прети да буде однешена са наиласком великих вода Јабланице, што би изазвало директно изливање канализације у реку и прекид у одвођењу отпадних вода на овом подручју.

18.8.Активности лабораторије за контролисање водомера у 2022. години

Лабораторија за контролисање водомера је током 2021. године извршила замену и сервисирање, контролисање и оверавање око 4400 водомера од 1/2” до 6” за потребе ЈКП Водовода и око 600 водомера за потребе трећих лица.

Током 2022. године планира се замена, сервисирање, контролисање и оверавање око 4500 водомера од 1/2” до 6” за потребе ЈКП Водовода и око 1.000 водомера за потребе трећих лица.

Ради постизања бољег квалитета одржавање постојећих водомера у систему, ЈКП Водовод је издвојио финансијска средства за набку машине за сачмарење, којом ће се постићи боље скидање наслага са водомера, а све у циљу прецизнијег мерења мерача протока у систему.

19. Инвестиције

ЈКП Водовод, иако финансијски оптерећен због враћања кредита по основу реконструкције и изградње мреже у циљу смањења губитака воде у систему, у току 2022. године предвиђа реализацију следећих инвестиција:

Планиране инвестиције у 2022. години:

Редни број	Назив пројекта	Извор финансирања	Вредност у динарима
1	Реконструкција водоводне мреже у делу улице Норвежанске до ЦС Народни фронт. – Јавна набавка за одабир извођача радова, – реализација	ЈКП Водовод	5.000.000,00
Укупно:			5.000.000,00

Табела 3.Предлог инвестиција за 2022. годину

20. Планиране активности правног сектора предузећа у 2022. години

У 2022. години вршиће се усклађивање (измене и допуне постојећих аката) у складу са новим прописима и изменама и допунама већ постојећих законских прописа, како на републичком тако и на нивоу локалне самоуправе.

Активност службе поред напред наведеног биће усмерена и на:

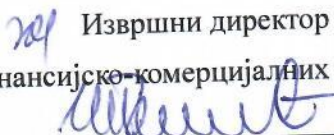
- Предузимање мера за смањење броја тужби за физичка и правна лица у 2022. години,
- уговарање послова прикључења на водоводну и канализациону мрежу,

- покретање прекршајне и кривичне одговорности за крађу воде / нелегалних прикључака на водоводну и канализациону мрежу у сарадњи са службом продаје, обрачуна и наплате потраживања,
- превентивно деловање и упознавање запослених са последицама тежих повреда радних обавеза и непоштовања радне дисциплине како би се смањио број кршења истих и кажњавање запослених по том основу,
- праћење прописа из свих области права, ради законитог пословања предузећа.

Број 9804
 У Лесковцу, 16.12.2021 године.


 Директор

 Станиша Ристић, дипл.екон.


 Извршни директор
 финансијско-комерцијалних послова

 Татјана Филиповић, дипл.екон