

**ИЗВЕШТАЈ О РАДУ И ПОСЛОВАЊУ
ЈКП ВОДОВОД ЛЕСКОВАЦ
ЗА 2016. ГОДИНУ**

Садржај

1. Општи подаци о предузећу.....	3
2. Организациона структура предузећа.....	3
2.1. Управљачки тим.....	4
3. Бројчана, квалификациона и старосна структура предузећа.....	4
4. Систем управљања квалитетом.....	6
5. Остваривање основне функције предузећа.....	7
5.1. Производња и дистрибуција воде.....	7
5.2. Квалитет воде	11
6. Изградња и одржавање водоводне мреже и објекта	13
6.1. Изградња водоводне и канализационе мреже.....	13
6.2. Одржавање водоводне мреже.....	14
6.3. Одржавање водомера у мрежи.....	16
6.4. Програм замене водоводне мреже.....	18
6.5. Одржавање канализационе мреже.....	20
Активности лабораторије за аналитику отпадних вода у 2016. годину.....	20
6.6. Постројење за пречишћавање отпадних вода – ЦППОВ	22
6.7. Пројектовање и развој.....	23
7. Набавка и јавна набавка.....	24
8. Укупни приходи и расходи предузећа.....	25
8.1. Политика зарада	33
9. Потраживања и обавезе предузећа.....	33
9.1. Укупна потраживања.....	33
9.2. Укупне обавезе	36
10. Осигурање имовине и лица.....	37
11. Потраживања и обавезе по основу утужења.....	38
12. Активности Надзорног одбора	40
13. Оцена резултата рада и активности у протеклом извештајном периоду.....	41
14. Предлог закључака и мера у циљу унапређења рада предузећа.....	43
15. Законски оквир.....	44

1. Општи подаци о предузећу

Предузеће послује под именом: ЈКП Водовод Лесковац

Претежна делатност: Сакупљање, пречишћавање и дистрибуција воде

Матични број: 07204752

ПИБ: 100524193

Предузеће за снабдевање града водом формирано је јануара 1954. године, када и започиње етапа интензивног експлоатисања резерви подземних вода. 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.

Пуштањем у рад водосистема Барје 21.04.2011. године у клисури реке Ветернице, решена је дугорочна и трајна оријентација за снабдевање водом града Лесковца, приградских насеља и околних места, обезбеђујући при том здраву, хигијенски исправну воду многим будућим генерацијама.

Данас ЈКП Водовод представља организационо и структурално сложено предузеће, чији је основни задатак:

1. Брига о очувању изворишта,
2. Производња и очување квалитета воде,
3. Брига о безбедности воде по здравље грађана,
4. Очување животне средине кроз прераду отпадних вода.

Претежна делатност ЈКП Водовод Лесковац је: сакупљање, пречишћавање и дистрибуција воде.

2. Организациона структура предузећа

Процес рада и пословања у ЈКП Водовод је организован тако да чини економску целину која у свом саставу има следеће секторе и радне јединице:

- Општи сектор,
- Технички сектор,
- Финансијски сектор,
- Сектор водоснабдевања Барје,
- Сектор за производњу воде Горина.

Наведени сектори су пословали преко организационих делова – служби, док технички сектор, поред сектора и служби, послује и преко РЈ Канализација, РЈ Водоснабдевање и РЈ Одржавање и изградња мреже и објеката.

2.1. Управљачки тим

Директор са својим сарадницима руководи предузећем, доноси одлуке, уговара послове, обезбеђује услове за несметано обављање функције предузећа. На функцију генералног директора именована је Косара Илић, решењем број 06-5/15-I од 08.09.2015. 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
Милан Крстић	дипл.инж.	Члан из реда запослених ЈКП Водовод

Табела 1.

3. Бројчана, квалификациона и старосна структура предузећа

Поверене послове из делатности предузећа на дан 31.12.2016. године обављало је укупно 325 радника на неодређено време.

Упоредни преглед квалификационе и старосне структуре запослених у ЈКП Водовод Лесковац, на дан 31.12.2015. године и 31.12.2016. године, приказан је у следећим табелама:

Квалификациона структура запослених на дан **31.12.2015.** године:

Организациона јединица	ВСС	ВС	ВКВ	ССС	КВ	ПКВ	ОШ	СВЕГА
Финансијски сектор	10	13	-	38	6	-	-	67
Општи сектор	6	5	-	14	24	-	16	65
Сектор Водосистема "Барје"	2	2	-	-	3	-	1	8
Сектор производње воде "Горина"	13	2	2	18	9	-	-	44
Технички сектор	9	4	-	11	7	1	1	33
РЈ "Одржавање и изградња "	1	3	1	13	35	2	8	63
РЈ "Водоснабдевање"	9	2	-	15	16	-	-	42
РЈ "Канализација"	4	1	-	8	4	-	4	21
У к у п н о:	54	33	3	117	104	3	30	343

Табела 2.

Квалификациона структура запослених на дан **31.12.2016.** године:

Организациона јединица	ВСС	ВС	ВКВ	ССС	КВ	ПКВ	ОШ	СВЕГА
Финансијски сектор	12	14	-	34	4	-	-	64
Општи сектор	6	6	-	17	20	-	12	61
Сектор Водосистема “Барје”	2	2	-	-	2	-	1	7
Сектор производње воде “Горина”	16	2	2	17	9	-	-	46
Технички сектор	8	3	-	13	7	1	1	33
РЈ “Одржавање и изградња ”	2	4	1	13	33	-	6	59
РЈ “Водоснабдевање”	5	2	1	12	14	-	-	34
РЈ “Канализација”	5	1	-	8	4	-	3	21
У к у п н о:	56	34	4	114	94	1	22	325

Табела 3.

Старосна структура запослених на дан **31.12.2015.** године:

Организациона јединица	до 25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-60	60+	Свега
Финансијски сектор	-	2	8	8	9	15	21	4	67
Општи сектор	-	1	3	11	15	12	18	5	65
Сектор Водосистема “Барје”	-	-	-	-	1	-	6	1	8
Сектор произ.воде “Горина”	-	2	6	3	12	9	10	2	44
Технички сектор	1	-	3	3	5	4	13	4	33
РЈ “Одржавање и изградња ”	1	3	2	7	7	15	21	7	63
РЈ “Водоснабдевање”	-	2	4	5	6	6	12	7	42
РЈ “Канализација”	-	1	3	4	3	3	6	1	21
У к у п н о:	2	11	29	41	58	64	107	31	343

Табела 4.

Старосна структура запослених на дан **31.12.2016.** године:

Организациона јединица	до 25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-60	60+	Свега
Финансијски сектор	-	1	7	9	6	13	24	4	64
Општи сектор	-	-	3	11	12	14	17	4	61
Сектор Водосистема “Барје”	-	-	-	1	-	1	4	1	7
Сектор произ.воде “Горина”	-	2	5	2	12	14	10	1	46

Организациона јединица	до 25	26- 30	31- 35	36- 40	41- 45	46- 50	51- 60	60+	Свега
Технички сектор	1	-	1	6	6	3	11	5	33
РЈ “Одржавање и изградња ”	1	2	1	6	9	14	20	6	59
РЈ “Водоснабдевање”	-	-	4	3	4	5	12	6	34
РЈ “Канализација”	-	1	3	4	4	2	4	3	21
У к у п н о:	2	6	24	42	53	66	102	30	325

Табела 5.

Од укупног броја запослених закључно са децембром 2016. године, у ЈКП Водовод Лесковац, у радном односу је 92 жена и 236 мушкараца, односно 28% жена и 72% мушкараца.

4. Систем управљања квалитетом

Систем менаџмента квалитетом ЈКП Водовод-а се заснива на принципима НАССР-а и СРПС ИСО 9001:2008 у домену “Производња и дистрибуција воде за пиће, изградња и одржавање водоводних и канализационих система”.

ЈКП Водовод је успоставио, примењује и одржава систем квалитета непрекидно побољшавајући његову ефикасност.

У току јануара 2016. године независни проверавачи сертификационе куће „Management Systems Certification“ Србија, извршили су другу надзорну проверу над системом менаџмента квалитетом по стандарду СРПС ИСО 9001:2008 и НАССР система за здравствену безбедност воде за пиће као хране (НАССР САС/РСР 1-1969 рев. 4 (2003) у ЈКП Водовод Лесковац. Посебно су контролисали реализацију циљева и политике СМК путем руководства предузећа, као и процесе јавних набавки, магацинског пословања, наплате, као и објекте и људство у процесима производње и услуга у свим пословним јединицама предузећа. На основу свега провереног, независни проверавачи из Сертификационе куће „Management Systems Certification“ Србија, су донели став о одржавању сертификата – СРПС ИСО стандарда 9001:2008 и НАССР САС/РСР 1-1969 рев.4 (2003).

У току 2016. године за систем менаџмента квалитета написана је нова Политика квалитета и нов Пословник система менаџмента квалитета. Такође, све процедуре су преиспитане, ажуриране и промењене у погледу функционалности и одговорности, тако да приручници и документа на које се позива систем квалитета садрже све неопходне елементе који обезбеђују да извођење процеса и управљање њима буде ефективно. Написана су и одобрена документа којим се унапређује систем квалитета. Систем менаџмента квалитетом 2016. годину завршава са једном политиком квалитета, једним пословником квалитета, двадесетишест процедура, двадесетидва упутства, двадесетиседам метода и осамдесетидва записа.

У априлу и мају организована је дводневна обука за запослене, са темом

“Смернице за примену стандарда ИСО 9001:2008 и прелаз на стандард ИСО 9001:2015”.

У септембру је организована обука запослених на фабрици воде у Горини са темом “НАССР – принципи и Примена пројектованих решења”.

У октобру је успешно извршена трећа Интерна провера система квалитета. Све корективне мере, изашле из ње су завршене и верификоване до 30.11.2016. године.

5. Остваривање основне функције предузећа

5.1. Производња и дистрибуција воде

Систем за производњу и дистрибуцију воде се састоји из неколико подсистема као целина и то: акумулација Барје запремине 40.670.000м³, цевовод сирове воде са фабриком у Горини капацитета 840л/с, цевовод чисте воде са резервоарима Рударска коса и Вучје, бунари за производњу воде капацитета 250л/с и дистрибутивна мрежа у дужини од 394км (без прикључака). Укупан број насеља на територији града Лесковца у којима је изведена водоводна мрежа је 36. У односу на број насеља у граду који износи 144, проценат покривености услугом водоснабдевања је 25% на територији града Лесковца. Предузеће водом снабдева око 92.000 становника.

Акумулација Барје из које се снабдева водом град Лесковац са околином, мора се очувати мерама и активностима као извориште првог реда, без алтернативе. Основна функција акумулације (водоснабдевање) намеће потребу одржавања високог квалитета воде у акумулацији током дугог временског периода. Заштита и одржавање квалитета воде у акумулацији врши се:

- антиерозионим радовима,
- предузимањем мера санитарне заштите у сливу и
- мерама заштите у самој акумулацији.

Антиерозиони радови обухватају према пројекто-техничкој документацији 15 антиерозионих преграда, од којих је изграђено девет (две на Ветерници и седам на околним потоцима који се уливају у акумулацију) које су испуњене наносом. Пројекат захтева изградњу преосталих 6 антиерозионих преграда као и чишћење истих у сарадњи са ЈПВ “Србијаводе”.

Санитарна заштита у сливу подразумева:

- Уређење зоне потапања,
- Спречавање развоја делатности којима се може угрозити квалитет воде у сливу и акумулацији (пољопривреда, индустрија и саобраћај),
- Одређивање зона заштите, њихово обележавање на терену и контрола делатности у њима (не дозволити изградњу објеката било које врсте као и активности везане за рекреацију и риболов у непосредној ужој или широј зони санитарне заштите).

Мере заштите у самој акумулацији се односе на:

- Одржавање пуне акумулације до коте нормалног успора, јер већа количина воде боље одржава квалитет воде,
- Избор једног од 9 водозахвата који нам у датом тренутку нуди најбоље вредности параметара квалитета и квантитета,
- Редовно испуштање воде и муља са дна преко евакуатора,
- Биолошке методе уништавања воденог биља убацивањем одговарајућих врста риба (амур и толстолобик). Порибљавање се никако не врши због рибарства већ искључиво ради одржавања квалитета воде,
- Хиполиметичка аерација.

Редовне активности које обавља сектор водосистема “Барје” су: праћење дотока воде у акумулацији, праћење нивоа воде, обилазак водозахватне куле, праћење рада пумпе у инјекционој галерији, водозахватној кули и сегментној кули, оскулација мерења са Институтом “Јарослав Черни” из Београда, чишћење наноса и растиња на узводном и низводном делу бране. По уговору за извођење радова за редовно одржавање водних објеката за заштиту од поплаве на деоници М.10.9-брана Барје за 2016. годину између Ј.В.П. Србијаводе и ЈКП Водовод Лесковац извршени су сви радови по уговору и испостављена окончана ситуација у вредности од 4.333.404,41 динара.

Из фабрике воде Горина снабдева се водом за пиће Град Лесковац и околна насељена места: Вучје, Бобиште, Богојевце, Навалин, Анчики, Братмиловце, Мрштане, Кумарево, Горњи Буниброд и Доњи Буниброд, Жижавица, Губеревац, Шишинце, Доња Јајна, Рударе, Доње Синковце, Турековац, Горње Стопање, Доње Стопање, Залужње, Прибој, Винарце, Велико Трњане, Пресечина, Шаиновац, Бунушки Чифлук, Горња Бунуша, Доња Бунуша и Радоњица док се из бунара на Западном водоводу снабдевају околна насељена места Душаново, Миланово, Подримце, Петровац, Белановце, Карађорђевац и Каштавар. На Западном водоводу вода се из бунара само хлорише и шаље потрошачима, али, у току је реконструкција Западног водовода, којом ће се сви бунари искључити из експлоатације, док се на фабрици воде у Горини површинска вода третира хемикалијама и пречишћава, и затим допрема потрошачима, што изискује велике трошкове хемикалија у износу од око 10.000.000 динара на годишњем нивоу.

У протеклом извештајном периоду произведено је 7.698.940 м³ воде (244 l/s).

Када се од те количине воде одбије количина која је потрошена на фабрици (прање филтера, санитарне потребе и остало) онда остаје да је у периоду јан.-дец. 2016.год. са фабрике воде у Горини испоручено резервоару Рударе и резервоару Вучје 7.113.745 м³ воде, или 226 l/s .

Највећа остварена месечна производња износила је 719.400 м³ и то јула месеца, а најмања 582.783 м³ фебруара месеца.

Испоручена укупна количина воде за потребе Западног водовода је 463.682 м³, што укупно са испорученом количином воде са фабрике воде Горина

износи 7.577.427 м³.

Фактурисана количина испоручене воде у 2016. години износила је 4.713.127 м³, од тога фактурисана количина испоручене воде потрошачима који се снабдевају са фабрике воде износи 4.624.903 м³ док је фактурисана количина испоручене воде потрошачима који се снабдевају водом из Западног водовода износила 88.224 м³.

У односу на испоручену количину воде резервоарима Рударе и Вучје губици у систему износе 35,76 %, без Западног водовода, док укупни губици у систему укључијући и Западни водовод износе 37,8 %. Ови губици односе се на губитке због застарелости мреже, хаваријске губитке и на нелегалне прикључке. Укупни губици у систему за 2016.год. смањени су у односу на губитке из 2015.год. за **3,12 %**.

Утрошак хемијских средстава за извештајни период био је у оквиру планираног, а остварена је и значајна финансијска уштеда.

Утрошак течног кисеоника био је за 11,54% мањи од планираног (106.150 kg уместо 120.000 kg) и једнак утрошку за 2015. год.

Потрошња Ал-сулфата била је за 11,94% мања од планиране (272.994 kg уместо 310.000 kg) и за 15 % већа од утрошка за 2015. год.

Утрошак анјонског полиелектролита био је за 20,65% мањи од планираног, и за 7% мањи од утрошка за 2015. год., а течног хлора за 20,35%. мањи од планираног и за 2% мањи од утрошка за 2015. годину.

Утрошак осталих хемикалија на фабрици (сона киселина, жавелова вода, На-хидроксид) које се користе приликом прања, чишћења и дезинфекције (хиперхлорисања) површина, објеката и уређаја који су у контакту са водом, био је у складу са потребама и у оквиру предвиђеног.

Такође, долазна сирова вода са акумулације у периоду јануар-октобар је била веома доброг квалитета, што директно утиче на дозирање наведених хемикалија.

Обилне падавине током прве декаде новембра проузроковале су замућење акумулације на свим нивоима. Како би се обезбедила здрава пијаћа вода устаљеног квалитета, потрошња алуминијум-сулфата повећана је у новембру и децембру 2016.године што се одразило на повећање утрошка од 15% у односу на 2015.годину, када то није био случај.

ПРИКАЗ ПЛАНИРАНОГ И ОСТВАРЕНОГ ОБИМА ПРОИЗВОДЊЕ И УТРОШКА ХЕМИЈСКИХ СРЕДСТАВА И ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА 2016. ГОДИНУ

Месец	Физички обим производње		Испоручена количина воде		УТРОШАК ХЕМИЈСКИХ СРЕДСТАВА								Електрична енергија	
	Планирано	Остварено	Планирано	Остварено	Течни кисеоник		Анјонски полиелектролит		Алуминијум сулфат		Хлор		Планирано	Остварено
					kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg		
1	720100	655822	666000	606513	9100	10800	170	156	25000	20195	1000	793	40000	37202
2	634700	582783	575300	538857	9000	8300	180	140	23000	20309	900	731	33000	24000

3	691200	623774	628500	573697	9000	8556	190	151	29000	22429	900	760	31000	26000
4	685500	616352	621500	571763	9000	8824	210	146	29000	23331	950	771	23000	20000
5	738700	632000	681500	569723	10000	8156	182	139	26000	22485	1000	765	17000	20000
6	771400	663062	710200	612418	11500	7500	170	144	25000	22228	1000	830	17500	20000
7	867000	719400	807200	670863	12500	10027	190	168	24000	26646	1200	903	19000	19000
8	810500	672869	764400	627788	12000	8824	178	148	27000	21158	1200	873	19500	21000
9	712500	663926	660000	623496	10000	8824	160	133	26000	18590	1100	831	19000	18000
10	712000	643808	652000	595263	9500	9092	190	128	25000	17786	850	776	24000	24000
11	712000	611144	652000	559179	9200	9626	190	155	25000	30226	900	761	28000	36000
12	720000	614000	666000	564185	9200	7621	190	139	26000	27610	1000	764	35000	38000
Укупно	8775600	7698940	8084600	7113745	120000	106150	2200	1746	310000	272994	12000	9558	306000	303202
% од планираног	87,73		87,99		88,46		79,35		88,06		79,65		99,09	

Табела 6.

Поред многобројних активности које се свакодневно обављају на фабрици воде, у току 2016.године извршена је инсталација и пуштање у рад новог Скада система који се бави праћењем параметара водоводне мреже.

У току шестогодишњег рада, фабрика је производила од 250-350 l/s , док је резервоарима Рударе и Вучје одакле се даље снабдевају потрошачи Града Лесковца просечно испоручила око 250 l/s .

Како су производни капацитети фабрике за производњу питке воде много већи (840 l/s), а сам систем замишљен и пројектован као регионални, постоји реална могућност да се у наредном периоду, на постојећи водосистем прикључе и суседна места и Општине предвиђене идејним и пројектним решењима.

На тај начин би места попут Грделице, Општине Лебане и Власотинце добиле квалитетну, здраву и хигијенски исправну воду за пиће, трошкови производње и одржавања би се смањили, економска исплативост била би већа а систем постао регионални. У тренутним условима водосистем Барје са свим трошковима изградње и одржавања је регионалног карактера, а функционише и воду испоручује на локалном нивоу.

С тим у вези, планови ЈКП Водовода усмерени су ка проширењу мреже у правцу Грделице и ове две општине које имају редовне проблеме са водоснабдевањем становништва нарочито у летњим месецима. За спровођење овог плана потребна је сагласност и веће ангажовање локалне самоуправе.

У сарадњи са општинама Власотинце и Лебане радићемо на стратешком планирању и проширењу водоводне мреже како би оправдали вишегодишње улагање државе у изградњу акумулације Барје и пратећих објекта од капиталног значаја.

Да би бунари који су постали резервна изворишта града могли у било ком тренутку да уђу у дистрибутивни систем, потребно је исте одржавати и у статусу мировања. Одржавање резервног изворишта Града Лесковца је веома комплексан посао у који улазе цене црпних агрегата, електричне енергије,

електроормана, хлорисање и дезинфекција воде, одржавање зона санитарне заштите, путева који воде до њих, са обезбеђивањем објеката и њиховим осигурањем. Бунар који не ради временом пропада, запуше му се филтери, а може доћи и до урушавања конструкције. Бунари се одржавају редовним испирањем (преко испуста за испирање), односно пуштањем у повремени рад на свака три месеца, и прегледом електромашинске опреме.

У 2016. години предузеће је урадило ремонт на шест бунара (Б-2 Винарце, Б-19, Б-6, БЛ-1, Б-11, Б-22), купљене су три пумпе за црпну станицу Народни фронт, црпну станицу резервоар Хисар и црпну станицу Ново постројење. ЈКП Водовод је за ове намене из својих средстава издвојио 1.633.462,00 динара. У циљу благовременог реаговања на активирању резервног бунарског подземног изворишта предузеће ће настојати да обезбеди одговарајућу пумпу марке Grundfos sp. 77-6с, снаге Р од 22 kw капацитета од 30 l/sek, а по капацитету би задовољила потребе за 10.000 становника. Локацијски је предвиђена за бунар Б 17 који се налази на северном изворишту у атару насеља Винарце, а потисним водом је повезана са црпном станицом Ново постројење.

Укупни трошкови пословања у 2016. години за Западни водовод износе 33.922.036,75 динара, и представљају трошкове електричне енергије, горива, трошкове основног и режијског материјала, трошкове хемикалија, зарада итд. Фактурисана количина испоручене воде становништву које се снабдева из Западног водовода у 2016. години износи 88.224 м³, остварени приход од фактурисане воде је 5.429.115,21 динара, док је у 2016. години наплаћено укупно 5.968.942,74 динара. Укупан број водоводних прикључака западног водовода је 1092. Из свега наведеног може се закључити да пословање Западног водовода није рентабилно јер су трошкови одржавања бунара у режиму рада већи у односу на приходе по основу фактурисане воде.

Неопходно је да Град преузме веће учешће у финансирању одржавања резервних изворишта, јер ЈКП Водовод искључиво из својих средстава финансира редовно водоснабдевање града водом из акумулација Барје и фабрике за производњу воде Горина. Тиме би се ЈКП Водовод растеретио, да финансијски може несметано да финансира производњу воде, отклања хаварије и враћа кредит, с обзиром да функционише финансијски пренапрегнуто, због финансирања прикључака на рате, споразумевања око заосталог дуговања са грађанима за плаћање на рате, великог дуга Спортско рекреативног центра Дубочица за воду, који се тешко и нередовно исплаћује, милионског дуга за воду од стране Пијаце, отежане наплате од предузетника.

ЈКП Водовод Лесковац нема финансијске резерве, већ дугове, обавезе, те је сваки притисак на Водовод финансијски штодљив. Опасне су и амбиције да се у једној години уради четворогодишњи посао, јер и то угрожава предузеће. Због тога ЈКП Водовод Лесковац сваке године одржавање бунара предлаже као субвенцију Града.

5.2. Квалитет воде

Географски положај и надморска висина акумулације Барје као и порекло вода којом се акумулација пуни омогућава нашем предузећу да грађанима обезбеди изузетно добар квалитет сирове воде. У нашој земљи квалитет воде за

пиће прописан је Правилником о хигијенској исправности воде за пиће (Сл.гласник СРЈ, бр. 42/98,44/99) који је усаглашен са смерницама Светске здравствене организације и директивама Европске Уније.

На фабрици воде Горина користећи најсавременију технологију прераде воде добија се једна од најквалитетнијих вода за пиће у Србији. У току прераде воде на фабрици она пролази кроз процес озонизације, бистрења са таложењем, филтрације и дезинфекције, и уз сталну контролу и праћење свих параметара квалитета воде испоручује се потрошачима. Наведене процесе прераде воде на фабрици свакодневно контролише и прати тим стручњака следећих профила, 10 дипломираних инжењера технологије, 3 дипломирана хемичара, 1 биолог и 8 хемијских техничара.

У интерној лабораторији фабрике за производњу воде у Горини, у протеклој години, укупно је урађено 88 670 физичко - хемијских параметара по свим фазама процеса производње воде. Од 06.07.2016.год., у лабораторији у Горини почеле су да се раде и анализе из градске мреже. Узевши у обзир све податке из 2016. године, укупно је урађено 34 095 физичко – хемијских параметара из градске мреже, тако да је укупан број урађених физичко – хемијских параметара 122 765 .

На микробиологији је засејано 730 узорка финалне воде и 1.543 узорка из градске мреже, што је укупно 2.273 узорка воде, који су микробиолошки испитани.

Параметри финалне воде по основном (А) прегледу Правилника о хигијенској исправности воде за пиће Сл.лист СРЈ бр.42/98, 44/99.

месец	параметар	МДК	Min.вредност	Max.вредност
Јан. - децембар	мутноћа	1 NTU	< 0.1	0.80 новембра
	температура	°C	4.8 јануара	15.6 новембра
	pH	6.8-8.5	7.07 јула	7.38 фебруара
	КМnO4	8.0 mg/lit	3.38 јула	6.16 јула
	електропроводљивост	1000 µS/cm	225 маја	322 октобра
	амонијак	0.10 mg/lit	0.0	0.040 априла
	нитрити	0.030 mg/lit	0.0	0.0
	нитрати	50 mg/lit	0.78 новембар	2.30 маја
	гвожђе	0.30 mg/lit	0.0	0.031 октобра
	манган	0.05 mg/lit	0.0	0.037 априла
	хлориди	200 mg/lit	2.72 јануара	5.42 септембар
	сулфати	200 mg/lit	18.15 септембар	34.84 августа
	рез.алуминијума	0.20 mg/lit	0.002 август, новембар	0.032 јуна

Табела 7.

Испитивани узорци финалне воде били су хигијенски исправни по свим физичко - хемијским и микробиолошким параметрима, што је констатовано и у

налазима надлежног Завода за јавно здравље – Лесковац и у погонској лабораторији фабрике воде (Правилник о хигијенској исправности воде за пиће Сл.лист СРЈ бр.42/98, 44/99).

ЈКП Водовод је у 2016. години за уговорене анализе основног и периодичног прегледа вода са ЗЗЈЗ Лесковац и ЗЗЈЗ Београд из својих средстава издвојио 3.924.000,00 динара.

Параметри воде из градске мреже по основном (А) прегледу Правилника о хигијенској исправности воде за пиће Сл.лист СРЈ бр.42/98, 44/99.

(период који се анализира је од 01.01.2016. - 31.12.2016.)

број узорака - бунари	68
број узорака - резервоари	117
број узорака – јавне чесме	144
УКУПАН БРОЈ УЗОРАКА из градске мреже	1543

Табела 8.

6. Изградња и одржавање водоводне мреже и објекта

6.1. Изградња водоводне и канализационе мреже

Служба изградње водоводне и канализационе мреже и објеката изводи послове за трећа лица, односно за потребе инвеститора и наручиоца, чији се рад и резултати рада мере оствареним финансијским приходом извршених послова.

У 2016. години изведено је:

- 298 водоводна прикључака,
- 53 канализациона прикључака и
- 11 услуга трећем лицу

укупне финансијске вредности 16.001.047,88 динара.

Изведено је 1907 м нове водоводне мреже свих профила и 259 м нове канализационе мреже.

ЈКП Водовод је ангажовао тим људи који су током целе године обилазили становнике у насељима у којима је изведена водоводна мрежа а велики број домаћинства није прикључен на водоводну мрежу. Са предностима прикључења на водоводну мрежу упознати су становници у следећим насељима: Кумарево, Доњи Буниброд, Горњи Буниброд, Губеревац, Доња Бунуша, Горња Бунуша, Радоњица, Бунишки Чифлук и правац према Жабљану. Акција прикључења становника поменутих насеља на водоводну мрежу није дала очекиване резултате, јер грађани приоритет дају осталим трошковима везаним за унапређење живота у техничко-технолошком садржају, али не и здрављу.

6.2. Одржавање водоводне мреже

Један од важнијих циљева за предузеће је смањити прекиде у водоснабдевању и побољшати стање тренутне мреже. Прекиди у водоснабдевању се јављају због дотрајалости водоводне мреже, објеката за снабдевање и осцилације у притиску.

Град Лесковац има изграђено 394км водоводне мреже (без прикључака), од чега је у самом граду 205км, на западном водоводу 78км и у насељима у околини града 110км. Систем водоводне мреже се градио пуних 50 година, врло је разгранат и сложен због великог броја захтевних хидротехничких објеката који раде у међусобној спрези како би систем био у функцији, као што су резервоари, бустер станице за подизање притиска, прекидне коморе, црпне станице. С обзиром на старост мреже нарочито централног градског језгра одакле се и систем ширио, имамо велики број хаварија и то преко 10 хаварија на дневном нивоу. Најпроблематичнији је западни водовод и разводна мрежа по селима Подримце, Каштавар, Петровац, Душаново, Миланово, Белановце и Карађорђевац, која је изграђена пре 35 година код које имамо огроман број свакодневних хаварија и губитака воде у систему. Свака хаварија ствара велике трошкове предузећу у виду утрошеног материјала за поправку, радне снаге, горива за рад машине за ископ и затрпавање, поновно асфалтирање, који све укупно на месечном нивоу износи око 3.000.000 динара.

Однос броја кварова према дужини мреже је:

У 2015. години:

- $284\text{кв.}/205\text{км} = 1,38\text{квар}/\text{км}$ – градска мрежа
- $354\text{кв.}/78\text{км} = 4,53\text{квар}/\text{км}$ – западни водовод
- $130\text{кв.}/96\text{км} = 1,35\text{квар}/\text{км}$ – насеља

просечно за укупну дужину мреже је $768\text{кв.}/380\text{км} = 2,02$ кв/км

У 2016. години:

- $261\text{кв.}/205\text{км} = 1,27\text{квар}/\text{км}$ – градска мрежа
- $486\text{кв.}/78\text{км} = 6,23\text{квар}/\text{км}$ – западни водовод
- $152\text{кв.}/110\text{км} = 1,38\text{квар}/\text{км}$ – насеља

просечно за укупну дужину мреже је $899\text{кв.}/394\text{км} = 2,28$ кв/км

Преглед кварова на главној мрежи са трошковима поправке за 2015. годину.

Део мреже/година	2015.	Трошкови поправке
Г р а д	284	14.200.000,00
Западни водовод	354	1.471.224,00
Насеље и села	130	3.900.000,00
У к у п н о	768	19.571.224,00

Табела 9.

Преглед кварова на главној мрежи са трошковима поправке за 2016. годину

Део мреже/година	2016.	Трошкови поправке
Г р а д	261	13.050.000,00
Западни водовод	486	2.019.895,00
Насеље и села	152	4.560.000,00
У к у п н о	899	19.529.895,00

Табела 10.

На основу наведених података примећује се да је број кварова у граду мањи у односу на 2015. годину, сем Западног водовода, где су извођени радови на реконструкцији водоводне мреже и где се очекује смањење броја кварова у 2017. години.

Служба одржавања водоводне мреже самосталним залагањем је због честих кварова у 2016. години извршила реконструкцију мреже из сопствених средстава предузећа у следећим улицама:

У марту је реконструисано:

- улица Лепше Стаменковић Ø63 L-36m, укупна вредност реконструкције 164.568,00 динара.
- вод Подримце - Каштавар Ø75 L-230m, укупна вредност реконструкције 513.961,00 динара.

У априлу је реконструисано:

- вод Подримце – Каштавар Ø75 L- 60m, укупна вредност реконструкције 145.524,00 динара.

У јуну је реконструисано:

- улица Космајска у Горњем Стопању Ø63 L-40m, укупна вредност реконструкције 98.840,00 динара.

У октобру је реконструисано:

- улица Космајска у Горњем Стопању Ø63 L-20m, укупна вредност реконструкције 49.420,00 динара.
- село Миланово Ø63 L-30m, укупна вредност реконструкције 74.130.00 динара.
- село Карађорђевац Ø90 L-10m, укупна вредност реконструкције 39.817,00 динара.
- вод Подримце – Каштавар Ø75 L-20m, укупна вредност реконструкције 48.508,00 динара.

Побољшање тренутне мреже подразумева реконструкцију дотрајалог цевовода, већу ефикасност у отклањању хаварија и кварова и редуковање

неприходоване воде. У циљу остварења ефикасне реакције на отклањању хаварија и кварова, дежурна служба ЈКП Водовод Лесковац, доступна је нашим корисницима 24 часа свакодневно, 365 дана у години.

6.3. Одржавање водомера у мрежи

ЈКП Водовод Лесковац у оквиру своје Службе одржавања водомера у мрежи има и акредитовану лабораторију за прво, редовно и ванредно контролисање водомера за хладну воду називног пречника ДН 13мм до 40мм. Одлуком Акредитационог тела Србије бр.614/2012 од 28.12.2012. године Водоводу је додељен сертификат о акредитацији. Додељивањем акредитације служба одржавања је у потпуности оспособљена за пружање услуга сервисирања, контролисања и оверавања водомера, како за потребе својих клијената, тако и за заинтересована трећа лица.

Одељење замене водомера у извештајном периоду **заменило** је следећи број водомера:

водомери од 1/2" до 6"	планирано	остварено	Остварење плана	разлика
01.01.2015.- 31.12.2015.године	4000	3497	87,42%	27,14%
01.01.2016.- 31.12.2016.године	4000	4800	120%	

Табела 11.

У 2016. години замењено је 27,14% више водомера у односу на 2015. годину.

У наредној табели приказан је упоредни преглед **сервисираних** водомера:

водомери од 1/2" до 6"	планирано	остварено	остварење плана	разлика
01.01.2015.- 31.12.2015.године	4000	3516	87,90%	31,38%
01.01.2016.- 31.12.2016.године	4000	5124	128,10%	

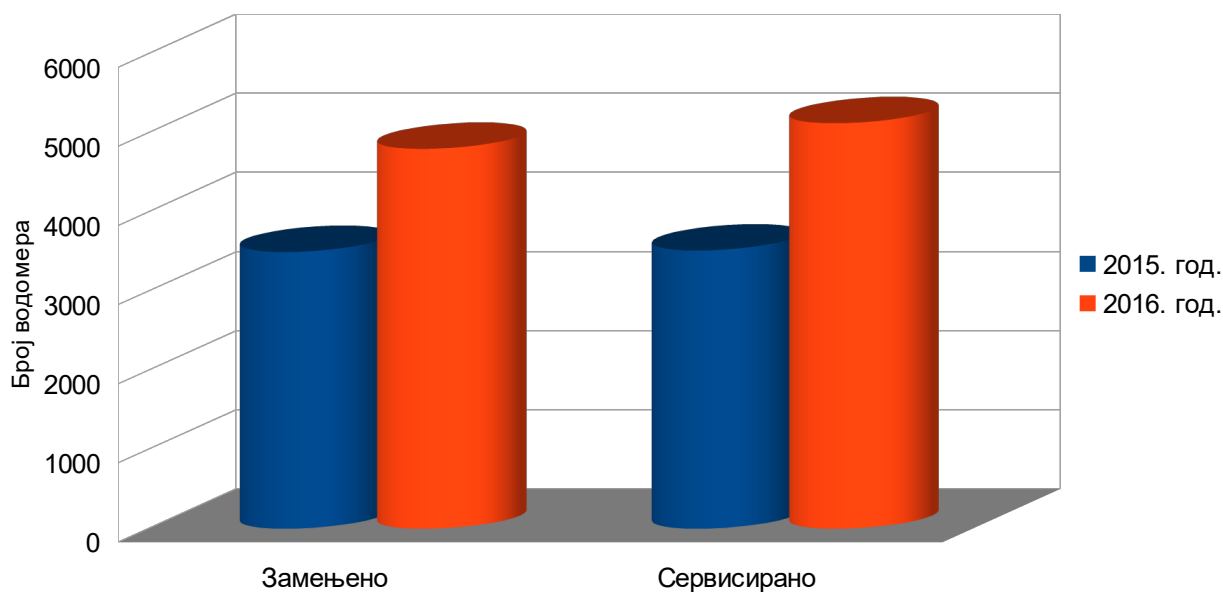
Табела 12.

Одељење сервисирања водомера у 2016. години сервисирало је 31,38% више водомера у односу на 2015. годину, при чему је у 2016. години утрошен материјал за сервисирање водомера у износу од 3.769.275,00 динара док је у 2015. години утрошен материјал у износу од 3.041.430,00 динара.

Проблеми са којима се служба одржавања водомера у мрежи суочава на терену су: складишта за водомере су непрописаних димензија, водомери неприступачни за замену, неочишћена склоништа за водомере и сл. Великим

напорима предузеће покушава да наведе ову групу потрошача да отклоне поменуте недостатке, јер онемогућавају служби одржавања водомера да квалитетно обавља своје редовне задатке замене водомера. Оваквих потрошача има око 2000 и предузеће је покренуло код надлежних инспекцијских органа поступке ради предузимања мера у вршењу поверене делатности, контроле и читавања водомера, сходно одредбама члана 37.ст.1 тачка 2 Одлуке о Водоводу и канализацији Града Лесковца (сл. гласник Града Лесковца, бр. 11/2015). Из напред наведених разлога комунално предузеће упутило је надлежној комуналној инспекцији дописе, ради предузимања мера за које су овлашћени да у оквиру својих надлежности, у складу са чланом 32. став 2. у вези члана 34 Закона о комуналним делатностима и члана 71. ст. 1. и 2. а у вези члана 65. Одлуке о водоводу и канализацији Града Лесковца, предузме одговарајуће мере, покрене одговарајући поступак (прекршајни и др.) против наведеног лица, корисника наших услуга, који онемогућава нормално одвијање делатности ЈКП Водовод Лесковац, у складу са наведеним прописима и у оквиру својих овлашћења. ЈКП Водовод Лесковац очекује пуну подршку од надлежних инспекцијских органа у разрешавању ових проблема.

Преглед замењених и сервисираних водомера



Лабораторија за контролисање водомера за потребе ЈКП Водовода – Лесковац је извршила оверавање 4.959 водомера, што је за 41% више у односу на исти период 2015. године. За потребе ЈКП "Намтеум" - Прокупље је извршено оверавање 1.182 водомера и за ту услугу фактурисало 156.264,00 динара.

6.4. Програм замене водоводне мреже

Реконструкција дистрибутивне водоводне мреже у Лесковцу врши се у оквиру друге фазе КфW пројекта у општинама средње величине у Србији. Разлози за реконструкцију постојећих цевовода су чести кварови, старост мреже и неодговарајућа врста материјала, што доводи до значајних губитака воде и проблема у водоснабдевању.

Пројекат се спроводи у циљу побољшања услова снабдевања водом и обезбеђивања континуалног режима снабдевања водом.

ЖКП Водовод је током 2016. године реализовао следеће пројекте:

- реконструкција водоводне мреже у граду – блок улица 2 који укључује и изградњу Северног водовода од Зелене зоне до Д.Живкова. Вредност уговорених радова је 1.800.000,00 еура.

Реконструкцијом су обухваћене следеће улице:

1. Млинска ПЕХД Ø 110 и ПЕХД Ø 160, дужина 1039м
2. Ветерничка ПЕХД Ø 225, дужина 61м
3. Видоја Смилевског ПЕХД Ø 225, дужина 401м
4. Боривоја Коцића ПЕХД Ø 110, дужина 204м
5. Жикице Јовановића Шпанца ПЕХД Ø 110 и ПЕХД Ø 160, дужина 517м
6. Зејнела Ајдинија ПЕХД Ø 110, дужина 401м
7. Гаврила Принципа ПЕХД Ø 110, дужина 781м
8. Буре Ђаковића ПЕХД Ø 110, дужина 630м
9. Пролетерска ПЕХД Ø 110, дужина 518м
10. Нишка ДЛ Ø 400, дужина 1370м
11. Булевар Ослобођења ДЛ Ø 400, дужина 1124м
12. Трг револуције ДЛ Ø 300, дужина 149м
13. Маре Ђорђевић ПЕХД Ø 110, дужина 275м
14. "Северни водовод"-од Зелене зоне до Д.Живкова, ПЕХД Ø 315, дужина 8018м
15. Разводна водоводна мрежа у селима Живково и Д.Живково, дужина 4925м.

У инвестиције које су реализоване за изградњу "Северног водовода" - изградња водоводне мреже од Зелене зоне до Живкова и изградња разводне мреже у Живкову и Доњем Живкову предузеће је из својих средстава у 2016.години уложило **147.244.650,00 динара**.

- реконструкција Западног водовода, изградња бустер станице и реконструкција црпне станице Винарце. Вредност уговорене инвестиције је 629.537,52 еура

"Западни цевовод" подразумева реконструкцију потисног цевовода од пумпне станице Винарце до резервоара Подримце и од резервоара Подримце до прекидних комора Белановце и Миланово, укључујући и реконструкцију прекидних комора као и црпне станице Винарце и изградња нове бустер станице. Дужина планираног цевовода је 8120м. Цевовод је предвиђен од

дуктила и полиетилена Ø225. Овај цевовод снабдева становнике: Винарца, Подримца, Миланова, Каштавара, Карађорђевића, Петровца, Душанова, Белановца, Д.Стопања, Прибоја и Залужња.

Напомињемо да се на западном водоводу годишње фактурише вода у износу од 88.224 м³ и да се оствари приход од фактурисане воде у износу од 5.429.115,21 динара, што у односу на трошкове пословања који на годишњем нивоу достижу до 33.922.036,75 динара, представља значајан финансијски издатак за предузеће. Због свега наведеног, реконструкцијом западног водовода смањиће се губици у водоводној мрежи, побољшати услови снабдевања становништва водом и смањити трошкови пословања. Завршетак ове инвестиције планира се за 2017. годину.

- Набавка, испорука и уградња телеметрије и Скада система за надзор и локалну контролу водоводног система укупне вредности 98.537,35 еура.

Пројекат садржи нови WEB-Скада систем за праћење целокупног система водоснабдевања од акумулације Барје до крајних потрошача у селима Петровац, Мрштане, Турековац и Богојевце, интегрисан са постојећим скада системом на фабрици воде “Горина”. Овим је успостављен јединствен систем даљинског праћења.

Скада систем прати:

1. проток воде од уласка у фабрику, преко резервоара, до излаза из пумпних станица;
2. ниво воде у свим резервоарима водоснабдевања Рударе, Вучје, Хисар;
3. вредност резидуала хлора испоручене воде потрошачима на локацијама Горина, Рударе, Вучје;
4. даљински и аутоматски рад пумпних станица Хисар, Народни фронт и Фрушкогорска које препумпавају воду у више делове града;
5. стање система катодне заштите на 7 локација на траси. Улога катодне заштите је да се спречи корозија цевовода на потезу од акумулације Барје до резервоара Рударе;
6. мерење притиска у удаљеним тачкама водоводне мреже на 4 локације: Петровац, Турековац, Мрштане и Богојевца;
7. мерење протока на правцу Печењевце;
8. систем алармне заштите бунара и трфостанице.

Систем видео надзора прати чак 7 објеката ЈКП Водовод и то: Фабрика воде Горина, резервоари Рударе, Вучје и Хисар, Северно извориште, Јужно извориште и Западни водовод.

Поменути пројекат представља одличну базу за даље проширење система надзора убацивањем нових пратећих тачака како пумпних станица, мерача протока, трансмитера притиска, видео камера и сл.

6.5. Одржавање канализационе мреже

У периоду од 01.01.2016.-31.12.2016. године РЈ “Канализација” обављала је редовну контролу и одржавање канализационе мреже у граду, у укупној дужини од око 177 км, фекалних црпних станица, подвожњака и сифонских прелаза, као и чишћење уличних сливника и одржавање градских фонтана. Број становника прикључен на канализациону мрежу је око 62.000.

За време великих киша, у граду постоји велики проблеми одвођења атмосферских вода са саобраћајница али пре свега са великих индустријских комплекса где страни инвеститори траже 100% одвођење воде са платоа свог комплекса. На нивоу урбанистичке разраде града Лесковца и усвајања планова, потребно је за одвођење атмосферских вода предвидети изградњу колектора и то само за прихват кишнице који ће одвести воду, након предтретмана у најближи реципијент, сходно водним условима надлежних органа. Постојећи систем канализације има свега пар километара изграђену атмосферску канализацију у ул.Светозара Марковића и Светоилијској, што у односу на преко 177км канализационе мреже представља миноран проценат. Зато није редак случај да се вода враћа из уличне канализације преко прикључка потрошача у објекте и прави велику материјалну штету.

У 2016. години на канализационој мрежи интервенисано је 274 пута, што је за 25% на већем нивоу у односу на 2015. годину. За трећа лица је утрошено 153 сати рада специјалних машина што је 77% више у односу на 2015.год. па су сходно томе и фактурисане услуге на већем нивоу у односу на 2015. годину.

За услуге чишћења септичких јама за потребе физичких и правних лица у 2016. години фактурисано је укупно 1.791.369,10 динара, што је 46% више у односу на 2015. годину.

По уговореним обавезама за 2016. годину са ЈП “Дирекција за урбанизам и изградњу” Лесковац извршено је :

- чишћење 2.095 уличних сливника, што према испостављеним ситуацијама износи 3.154.014,86 динара. Остварена реализација је за 21% на нижем нивоу у односу на 2015. годину
- одржавање подвожњака у износу од 959.531,28 динара, што је за око 3% на нижем нивоу у односу на 2015. годину.
- Одржавање градских фонтана “Дезерт” и “Модна кућа” у вредности од 672.086,27 динара, што је за 22% више него у 2015. години.

Активности лабораторије за аналитику отпадних вода у 2016. годину

У току 2016. године вршене су редовне анализе реке Ветренице (12 пута) и Вучјанке (4 пута), пре и после уливања канализације из градског колектора. Лабораторија за аналитику отпадних вода је интензивирала преглед технолошких отпадних вода индустрије које се пуштају у јавну канализацију, у циљу провере поштовања Правилника о санитарно-техничким условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију (Сл.гласник општине Лесковац 14/92 и 10/93). У 2016. години контролисали смо укупно 63 шахте и 26 правних лица. Резултати анализа које добија ЈКП Водовод у многоструку одударају од

результата које овлашћене лабораторије дају, из разлога што се узоркивачи овлашћених лабораторија најављују и уговарају термин узорковања, па власници онда укључују своје уређаје за пречишћавање отпадних вода уколико га имају, или обуставе производњу тих дана, разблажују узорак или пак дају да се узоркује из шахте која не представља директан улив у канализацију.

Што се тиче узоркивача ЈКП Водовод-а, у поменутом Правилнику, у члану 9 стоји да узоркивач ЈКП Водовод-а може у свако доба без претходне најаве да изврши контролу квалитета отпадне воде. Међутим, имамо проблеме на терену, јер на неким местима нисмо могли да узмемо узорак. Када виде нашег узоркивача долази до затварања воде, не откључавају капију, не дају никакве информације о производњи и размештају унутрашње инсталације, или немају услова за узорковање. Свест предузетника још није на нивоу да контролу схватају у интересу грађана, него против њиховог предузећа. Водовод има списак тих предузећа који на захтев може бити доступан јавности.

Такође, према истом Правилнику сви корисници јавне канализације који проверу квалитета врше код овлашћене лабораторије, дужни су да резултате испитивања доставе предузећу које управља јавним канализационим системом, односно ЈКП Водовод Лесковац. **Од 39 правних лица, резултате шаље само једно правно лице и то Невена колор.**

Нужно је написати нов Правилник о санитарно-техничким условима за испуштање отпадних вода у јавну канализацију, у којем ће бити тачно одређене тарифе за свако прекорачење максимално дозвољене концентрације која се пронађе и оптерећује јавну канализациону мрежу, будућу фабрику за пречишћавање отпадних вода и реку као крајњи реципијент свих ових вода.

Такође, лабораторија за аналитику отпадних вода активно је учествовала у активностима одржавања Централног постојења за пречишћавање отпадних вода у фази мировања као и у активностима око примопредаје ЦППОВ.

Упоредни преглед активности за 2015. и 2016. годину

Ред бр.	Параметар	2015			2016		
		Фактор	Број	Укупно	Фактор	Број	Укупно
1.	Узорковање	1	92	92	1	119	119
2.	Узорковање са 333Ј	1	36	36	1	36	36
3.	Мерење протока и температуре	2	254	508	2	251	502
4.	Мерење протока и температуре са 333Ј	2	51	102	2	47	94
5.	Анализа отп.воде градског колектора Лесковца и Вучје	35	16	560	35	16	560

6.	Анализа воде реке Ветернице и Вучјанке	35	32	1120	35	32	1120
7.	Порекло воде	15-35	6	102	15-35	10	150
8.	Анализа отп.воде из система градске канализације	35	38	1330	35	63	2250
9.	Припрема раствора	2	131	262	2	144	288
10.	Провера калибрационих права	9	8	72	9	8	72
11.	Стручно усавршавање	25	/	/	25	74	1850
12.	Израда контролних карти	10	30	300	10	30	300
13.	Израда Р-карти	10	24	240	10	24	240
14.	Интрерна провера квалитета	24	36	864	24	12	288
15.	Генерално чишћење	10	/	/	10	12	120
16.	Разно (фактор,дест вода,калибр.апар)	3	437	1311	3	446	1338
17.	Рад за ЦПШОВ	10	/	/	10	32	320
18.	Израда документације	10	140	1400	10	249	2490
19.	Израда документације(изра да стандарда)	30	/	/	30	81	2430
20.	Просечан проток	215,68			182,32		
	УКУПНО			8185			14567

Табела 13.

6.6. Постројење за пречишћавање отпадних вода – ЦПШОВ

У циљу унапређења животне средине и заштите здравља грађана, граду Лесковцу је 2010. године одобрен пројекат изградње постојења за пречишћавање отпадних вода у вредности од преко 24.000.000 евра. Постројење се налази код насеља Богојевца на ушћу реке Ветернице у Јужну Мораву. Постројење ће моћи да преради 800 литара отпадних вода у секунди.

Реализација пројекта се састоји из три фазе:

1. изградња ППОВ Лековац – линија воде, чију је изградњу финансирала Европска Унија кроз бесповратна средства у износу од 10.500.000 евра,

2. изградња ППОВ Лесковац – линија муља (третман муља, анаеробна дигестија), изградњу финансира Влада РС преко Фонда за заштиту животне средине у износу од 497.500.000,00 динара. За линију муља завршена је пројектна документација и расписан је тендер за извођача радова који је у току,
3. проширење система за прикупљање отпадних вода у приградским насељима – финансирана од стране Владе Краљевине Холандије кроз програм ОРИО. Развојни део треће фазе у износу од 478.748,00 евра се финансира у односу 50:50, Град Лесковац и Влада Краљевине Холандије. Овај део реализован је 100%. Имплементација и изградња у износу од 7.670.626,00 евра су бесповратна средсва Владе Краљевине Холандије. За трећу фазу је обезбеђена грађевинска дозвола.

Остварење ових планираних активности пратиће и значајан део финансијских средстава које ће највећим делом ЈКП Водовод издвојити из сопствених извора намењених за ове потребе.

У реализацији пројекта ЈКП Водовод учествује кроз техничку, организациону, кадровску и финансијску подршку. Пројектовани су трошкови за одржавање ЦППОВ програмом пословања предузећа, у фази мировања, фази пуштања у рад и фази радног режима. **ЈКП Водовод у овом тренутку управља новосаграђеним постројењем у режиму одржавања у фази мировања. Пројектовани трошкови за одржавање постројења у фази мировања изnose 3.965.000,00 динара, а које предузеће финансира из сопствених извора.**

Уверени смо да ће пуштање у рад овог постројења оправдати првобитну намеру да заштитимо наше реке и живимо у заштићенијој, чистијој и безбеднијој животној средини.

6.7. Пројектовање и развој

Служба пројектовања и развоја ради пројектно-техничку документацију за своје потребе и за потребе трећих лица. У извештајном периоду Пројектни биро преко обједињене процедуре издао је 79 услова за пројектовање и прикључење објеката на водоводну и канализациону мрежу. Поднето је 9 захтева за пријаву радова које пројектни биро прати од пројектовања до прикупљања сагласности Дирекције за путеве, Железнице, Водопривреде, до извођења радова.

У 2016. години конкурисали смо за доделу средстава према Министарству пољопривреде и заштите животне средине за додатних 6 милиона динара за наставак изградње водоводне мреже на деоници Живково-Липовица. Учествовали смо у припреми конкурсне документације за одобравање пројекта и пратили цео процес јавних набавки преко извођења радова до реализације пројекта. Ова инвестиција је реализована са нашим учешћем од 5.000.000,00 динара, изграђен је сифонски прелаз и још 354 м водоводне мреже на овој деоници.

Учествовали смо у изради пројекта за изградњу нове бустер станице у Винарцу на локацији постојећег бунара. За дати пројекат је добијена грађевинска дозвола и по томе се тренутно изводе радови у оквиру инвестиције “Западни водовод”. Урађено је идејно решење за изградњу у улици Десетој у

насељу Славко Златановић. На основу пројекта издати су локацијски услови. Радимо и на изради пројекта реконструкције водоводне мреже у 30 улица у граду укупне дужине око 13км, као инвестиција која ће бити реализована преко KfW банке. При редовном обављању наше основне делатности, као што је санација хаварија на водоводним и канализационим инсталацијама, Служба припреме ради на обезбеђивању сагласности и решења за раскопавање јавних површина, од стране надлежних институција ЈП Урбанизма и изградње и Одељења за комунално-стамбене послове, саобраћај и инфраструктуру. **За разлику од осталих водовода у другим градовима Србије, који не плаћају таксе за издавање решења и сагласности за раскопавање јавних површина при хаваријским интервенцијама, напомињемо да је ЈКП Водовод Лесковац за ову услугу у 2016. години уплатио укупно 500.000,00 динара надлежним градским институцијама. Такође, све раскопане површине, искључиво ЈКП Водовод Лесковац поново враћа у првобитно стање, па је за 2016. годину издвојио 3,5 милиона динара, склопивши уговор са изабраним извођачем радова према законској регулативи и процедури јавних набавки.**

7. Набавка и јавна набавка

Служба за набавку и јавну набавку ЈКП Водовод Лесковац је спроводила поступке јавних набавки добара, радова и услуга у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и Планом набавки за 2016. годину дана, усвојен од стране Надзорног одбора и након тога од стране оснивача Скупштине града Лесковца, дана 29.12.2015. године као део Програма пословања за 2016. годину. У току 2016. године служба за набавку и јавну набавку спровела је укупно 36 поступака јавних набавки. Склопљени су уговори у 16 поступака набавке добара, 8 поступака набавке услуга и 7 поступака набавки радова и закључила 39 уговора у укупној вредности од 89.831.428,06 динара, тј. за добра 65.424.428,51 динара, за услуге 11.040.815,55 динара и за радове 13.366.184,00 динара. Од напред поменутих поступака, 4 поступка јавних набавки су набавке добара које су спроведене у отвореном поступку (електрична енергија, хемикалије за процес производње воде по партијама спроведено у два раздвојена поступка, од којих је први за алуминијум сулфат, полиелетролит и течни кисеоник, а други за течни хлор и жавелову воду и водоводни и канализациони материјал по партијама), док су осталих 27 поступака, поступци јавних набавки мале вредности, од којих је један спроведен у посебном облику јавне набавке. Обустављено је 5 поступака од којих су сви за предмет имали набавку радова, а који су након понављања спроведени у потпуности.

У наредној табели дат је преглед уговора из поступака јавних набавки са највећом вредношћу за период од 01.01.-31.12.2016. године:

Р.бр	Добављач	Предмет набавке	Вредност уговора у 2016. год.
1	„ЕПС снабдевање” - Београд	Електрична енергија	10.468.613
2	„ИНСА” - Земун	Водоводни и канализациони материјал, партија 7- водомери, резервни делови и сервисирање	8.950.210
3	“Витрекс”- Ниш	Водоводни и канализациони материјал, партија 5- спојни водоводни материјал	8.073.176
4	„Маркинг” - Ужице	Хемикалије за фабрику воде Горина, партија 1- алуминијум сулфат	6.355.000
5	“Кнез Петрол” - Београд	Гориво	6.124.958
6	„Пословност” доо - Ниш	Изградња северног крака водосистема Барје – II фаза	4.996.919
7	“Унипрогрес” - Рума	Водоводни и канализациони материјал, партија 1-водоводне и канализационе цеви, партија 2 - ливено-гвоздени фазонски комади, партија 3-фитинзи и партија 4- огрице	4.051.294
8	Завод за јавно здравље Лесковац	Основни преглед воде	3.654.123
9	„МП-База пут плус” доо Г. Синковце, Лесковац	Поправка улица након поправке кварова	3.476.000
10	„Митић транспорт” Братмиловце	Превоз радника Горина	2.706.000

Табела 14.

У 2016. години није поднет ни један Захтев за заштиту права понуђача у поступцима јавних набавки, што само указује на то да су комисије радиле поштујући начела јавних набавки.

8. Укупни приходи и расходи предузећа

ЈКП Водовод Лесковац утврђује резултат пословања предузећа у складу са важећим законским прописима и исказује га на прописаном обрасцу Биланс успеха.

ЈКП Водовод Лесковац у 2016. години остварио је укупан приход у износу од 459.853.972,04 динара, укупне расходе у износу од 459.354.616,60 динара и добитак у износу од 499.355,44 динара. Ради бољег разумевања и транспарентности, у наредним табелама дат је преглед појединачних позиција

прихода и расхода на основу којих је сачињен Биланс успеха за 2016. годину.

Укупан приход – планирано и остварено

Конто	Елементи	План 2016.	Реализација 2016.	Индекс 4/3
1	2	3	4	5
61-65	ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ	432.900.000,00	427.661.290,73	98.80
614	Приход од воде и канализације	354.500.000,00	362.697.742,27	102.31
614	Приход од пратећих делатности	32.400.000,00	30.296.712,49	93.50
62	Приходи од активирања учинака и робе		383.042,00	
64	Приходи од премија, субвенција и донација	46.000.000,00	33.913.111,77	73.72
65	Приходи од закупа		370.682,20	
66	ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ	8.200.000,00	8.261.534,86	100.75
662	Приходи од камата	8.200.000,00	8.046.833,41	98.13
663	Позитивне курсне разлике		214.701,45	
67-69	ОСТАЛИ ПРИХОДИ	39.800.000,00	23.931.146,45	60.13
674	Вишкови	1.000.000,00		
677	Приходи од смањења обавеза	1.000.000,00	883.973,59	88.40
678	Приходи од укидања дугорочних резервисања		12.459.185,56	
679	Остали непоменути приходи	4.900.000,00	5.758.362,19	117.52
685	Прих.од усклађ.вред.потр. кратк. финан.пласмана	32.900.000,00	4.599.812,83	13.98
691	Прих.,ефекти промена екон.пол.и исправке грешке из рани. година		229.812,28	
	УКУПНО:	480.900.000,00	459.853.972,04	95.62

Табела 15.

Укупни расходи – планирано и остварено

Конто	Елементи	План 2016.	Реализација 2016.	Индекс 4/3
1	2	3	4	5
51-55	ПОСЛОВНИ РАСХОДИ	455.909.872,00	431.224.148,47	99.61
511	Утр. основног матер. за израду учинка	34.000.000,00	36.108.397,91	106.20

512	Трош.осталог материјала	1.400.000,00	1.008.431,53	72.03
513	Трошкови горива и енергије	25.500.000,00	19.958.208,55	78.27
514	Утрошак резервних делова	2.200.000,00	1.745.471,68	79.34
520	Трошкови зарада (брото)	204.277.798,00	183.167.671,50	89.67
521	Трошкови пор. и доп. на зар. и нак. зар. на терет послодавца	36.291.280,00	32.810.192,07	90.41
524	Накн. за рад ван радног односа	250.000,00	1.039.320,46	415.73
529	Остали лични расходи	17.850.794,00	14.271.822,02	79.95
530	Трошкови услуга на изаради учинака	110.000,00	94.041,58	85.49
531	Трош.транспортних услуга	1.400.000,00	2.373.930,27	169.57
532	Трошкови услуга одржавања	7.700.000,00	11.130.587,15	144.55
535	Трошкови рекламе и пропаганде	550.000,00	596.548,00	108.46
539	Трошкови осталих услуга	1.100.000,00	937.925,63	85.27
540	Трошкови амортизације	91.850.000,00	94.100.295,71	102.45
549	Остала дуг. резервисања		5.832.044,24	
550	Трошкови непроизводних услуга	7.100.000,00	8.165.382,62	115.01
551	Трош. репрезентације	2.000.000,00	1.380.066,62	69.00
552	Премија осигурања	3.500.000,00	4.717.153,44	134.78
553	Трошкови платног промета	1.000.000,00	870.470,55	87.05
554	Трошкови чланарина	80.000,00	111.000,00	138.75
559	Остали нематеријални трошкови	17.750.000,00	10.805.186,94	60.87
56	ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ	7.700.000,00	4.436.811,26	57.62
562	Расходи камата	6.700.000,00	3.018.518,98	45.05
563	Негативне курсне разлике	900.000,00	1.363.292,28	151.48
569	Остали финансијски расходи	100.000,00	55.000,00	55.00
57-59	ОСТАЛИ РАСХОДИ	15.500.000,00	23.693.656,87	152.86
574	Мањкови		94.558,22	
576	Расходи по осн. директних отписа потраживања	300.000,00	362.254,07	120.75
577	Расходи по осн.расх.мате.		45.177,68	
579	Остали непоменути расходи	5.200.000,00	6.856.344,14	131.85
585	Обезвређена потраживања	10.000.000,00	15.169.821,22	151.70

591	Расходи, ефекти и пром. рач. пол. и исправка		1.165.501,54	
	УКУПНО:	479.109.872,00	459.354.616,60	95.88

Табела 16.

Укупни остварени приходи у периоду 01.01.-31.12.2016. године износе 459.853.972,04 динара.

Структура укупних прихода је:

1. Пословни приходи..... 427.661.290,73 динара
2. Финансијски приходи.....8.261.534,86 динара
3. Остали приходи 23.931.146,45 динара

Приходи се остварују од:

- продаје производа и услуга на домаћем тржишту
- од премија, субвенција, дотација и донација
- финансијски приходи
- остали приходи

Приходи од продаје производа и услуга на домаћем тржишту у 2016. години остварени су у износу од 392.994.454,76 динара, а састоје се од прихода од фактурисане воде и канализације у износу од 362.697.742,27 динара и прихода које предузеће остварује од пратећих делатности (изградње водоводних и канализационих прикључка, чишћења сливника и септичких јама, баждарења водомера, поправке кварова на водоводној мрежи и др.) у износу од 30.296.712,49 динара. Треба напоменути да је основни извор финансирања рада предузећа приход који се остварује од фактурисане воде и канализације и уколико потрошачи не измирују редовно своје обавезе за фактурисану воду и канализацију нисмо у могућности да редовно измирујемо обавезе по основу KfW кредита, према добављачима за утрошене хемикалије и енергенте неопходне за несметани процес производње, отклањање хаварија на мрежи и др.

Приходи од активирања или потрошње производа у 2016. години износе 383.042,00 динара.

Приходи од премија, субвенција, дотација, донација и сл. у 2016. години износе 33.913.111,77 динара.

Приходи од закупа у 2016. години износе 370.682,20 динара, и односе се на приходе по основу Уговора о закупу са Теленором, за коришћење базних станица.

Финансијски приходи остварени су и износу од 8.261.534,86 динара и чине их приходи од камате за физичка и правна лица за неблаговремено плаћене рачуне за воду и канализацију као и позитивне курсне разлике.

Остали приходи износе 23.931.146,45 динара и чине их приходи по основу укидања обавеза од дугорочних резервисања, накнаде штете од физичких и правних лица и остали приходи, приходи од усклађивања вредности

потраживања и ефекти промена економске политике и исправка грешке из ранијих година.

Укупни остварени расходи у периоду 1.1.-31.12.2016. године износе 459.354.616,60 динара.

Расходи предузећа обухватају све трошкове који произилазе из активности предузећа и који се признају на класи 5, губитке услед обезвређивања опреме, некретнина у складу са МРС (Међународни рачуноводствени стандард).

Укупни расходи обухватају:

1. Пословне расходе 431.224.148,47 динара
2. Финансијске расходе 4.436.811,26 динара
3. Остале расходе 23.693.656,87 динара

У структуру пословних расхода учествују сви трошкови неопходни за одвијање процеса производње и то: трошкови материјала, трошкови горива и мазива, трошкови електричне енергије, трошкови зарада, амортизација, трошкови производних и непроизводних услуга.

Утрошак основног материјала на изради учинка износи 36.108.397,91 динара. Састоји се од утрошка основног материјала и трошкова хемикалија и у границама су планираних вредности из програма пословања предузећа ЈКП „Водовод“ Лесковац за 2016. годину.

Трошкови осталог материјала износе 1.008.431,53 динара и на нижем су нивоу за 27% у односу на планирану вредност, што је резултат рационалне потрошње материјала за текуће и инвестиционо одржавање основних средстава (утрошак хемијских средстава).

Трошкови горива и енергије износе 19.958.208,55 динара, што је за 22 % на нижем нивоу у односу на планиране вредности. Захваљујући рационалној потрошњи горива која је за 15% на нижем нивоу у односу на 2015. годину и рационалнијој потрошњи електричне енергије која је за 7% на нижем нивоу у односу на 2015.годину предузеће је реализовало ниже трошкове горива и енергије.

Утрошак резервних делова износи 1.745.471,68 динара. Ови трошкови су на нижем нивоу у односу на планиране вредности за 21%.

Трошкови зарада (брото) у 2016. години износе 183.167.671,50 динара.

Трошкови пореза и доприноса на зараде и накнада зарада на терет послодавца у 2016. години износе 32.810.192,07 динара.

Накнада за рад ван радног односа у 2016. години износи 1.039.320,46 динара. Односи се на издатке настале по основу уговора о привременим и повременим пословима и по основу јавних радова са Националном службом за запошљавање. Највеће одступање забележено је код уговора о јавним радовима, јер у 2015. години предузеће није имало уговор о јавним радовима са Националном службом за запошљавање, те се стога и појавило одступање у односу на планиране вредности.

Остали лични расходи у 2016. години износе 14.271.822,02 динара , што је на нижем нивоу у односу на планиране вредности за 15%. У структури ових трошкова пре свега улазе: отпремнине запосленима за одлазак у пензију и по основу рационализације, јубиларне награде, трошкови накнаде запосленима за превоз на посао, дневнице – накнаде трошкова запосленог за службени пут.

Трошкови услуга на изради учинака у 2016. години износе 94.041,58 динара, што је за 15% мање у односу на планиране вредности.

Трошкови транспортних услуга у 2016. години износе 2.373.930,27 динара. У структури ових трошкова улазе трошкови транспорта и трошкови ПТТ услуга. Трошкови транспортних услуга су на вишем нивоу у односу на планиране вредности услед већег обима коришћења поштанских услуга.

Трошкови услуга одржавања у 2016. години износе 11.130.587,15 динара и чине их трошкови за услуге на текућем одржавању основних средстава у износу од 5.572.035,83 динара и трошкови за услуге на инвестиционом одржавању основних средстава у износу од 5.558.551,32 динара. Ови трошкови на вишем су нивоу за 44% у односу на планиране вредности за 2016. годину, што је резултат повећаног обима посла на редовној замени водомера и трошкова сервисирања водомера, сервисирања опреме за потребе фабрике воде “Горина”, сервисирања грађевинских машина, сервисирања противпожарних апарата, као и већег броја извођења земљаних и асфалтерских радова, приликом хаварија на водоводној мрежи.

Трошкови рекламе и пропаганде у 2016. години износе 596.548,00 динара, а односе се на трошкове настале услед штампања пропагандног материјала, флајера, и различитих едукационих памфлета за потребе предузећа, са актуелним темама и у циљу подизања свести о значају система водоснабдевања. У складу су са планираним вредностима из програма пословања предузећа за 2016. годину.

Трошкови осталих услуга у 2016. години износе 937.925,63 динара, и односе се на трошкове комуналних услуга и накнада за коришћење путева код регистрације возила. На нижем су нивоу у односу на планиране вредности за 2016. годину.

Трошкови амортизације износе 94.100.295,71 динара. С обзиром да предузеће дуги низ година није исказивало садашњу ФЕР вредност грађевинских објеката, постројења и опреме, предузеће ЈКП Водовод Лесковац је у 2016. години извршило утврђивање и прерачунавање корисног века употребе некретнина, постројења и опреме, односно њихову ФЕР вредност, што је утицало на увећање трошкова амортизације у 2016. години.

Остала дугорочна резервисања у 2016. години износе 5.832.044,24 динара, и односе се на средства која су резервисана за судске спорове, који се воде против ЈКП Водовода, за случај да по истим предузеће треба да изврши исплату средстава.

Трошкови непроизводних услуга у 2016. години износе 8.165.382,62 динара. Ови трошкови су за 15% на вишем нивоу у односу на планиране вредности из програма пословања предузећа. Односе се на трошкове услуга Завода за јавно здравље Лесковац за вршење анализе квалитета воде, затим

трошкове стручног образовања запослених, услуге на програмима за рачунаре, трошкове ревизије финансијских извештаја, трошкове адвокатских услуга, трошкове здравствених услуга, и остале непроизводне услуге. Највеће одступање од планираних вредности забележено је код трошкова анализе воде и трошкова стручног усавршавања запослених.

Трошкови репрезентације у 2016. години износе 1.380.066,62 динара, и на nižем нивоу у односу на планиране вредности од 2.000.000,00 динара из програма пословања предузећа за 2016. годину. У односу на остварене трошкове репрезентације у 2014. години у износу од 1.654.717,00 динара и у 2015. години у износу од 1.591.960,00 динара, предузеће у 2016. години наставља са трендом смањења ових трошкова.

Премије осигурања у 2016. години износе 4.717.153,44 динара, што је на вишем нивоу у односу на планиране вредности из програма пословања предузећа за 2016. годину због већих износа полиса осигурања. У ове трошкове спадају: премије осигурања некретнина, постројења и опреме, као и трошкови премије осигурања запослених од последица несрећних случајева.

Трошкови платног промета у 2016. години износе 870.470,55 динара. Ови трошкови су на nižем нивоу у односу на планиране вредности за 13%, а односе се на трошкове платног промета у земљи (провизија), трошкове платног промета са иностранством (KfW банка), као и трошкове за банкарске услуге.

Трошкови чланарина у 2016. години износе 111.000,00 динара, а односи се на чланарину коју предузеће плаћа Удружењу водовода и канализације.

Остали нематеријални трошкови за 2016. годину износе 10.805.186,94 динара. У ове трошкове спадају: трошкови по основу ангажовања судских извршитеља за утужење физичких и правних лица за наплату потраживања, трошкови по основу пореза на зараде – умањење зараде од 10%, трошкови годишњих претплата на стручне часописе, таксе (административне и судске), трошкови огласа у штампи, комуналну таксу за истицање фирме и на накнаду за заштиту и унапређење животне средине. Остали нематеријални трошкови су на nižем нивоу у односу на планиране вредности из програма пословања за 2016. годину.

Финансијски расходи у 2016. години износе 4.436.811,26 динара а састоје се од расхода камате у износу од 3.018.518,98 динара, негативних курсних разлика у износу од 1.363.292,28 динара и осталих финансијских расхода у износу од 55.000,00 динара.

Остали расходи имају следећу структуру:

Мањкови по основу отписа ситног инвентара, алата, ауто гума итд. у износу од 94.558,22 динара.

Расходи по основу директних отписа потраживања у износу од 362.254,07 динара.

Расходи по основу расходања материјала износе 45.177,68 динара.

Остали непоменути расходи износе 6.856.344,14 динара. Односе се на трошкове спорова, накнаде штете трећим лицима, издатке за хуманитарне, здравствене, културне, образоване, и спортске намене, расходи по основу

усаглашавања потраживања. Највеће одступање забележено је код трошкова спорова који су на већем нивоу у односу на планиране вредности из програма пословања за 2016. годину.

Обезвређење потраживања и краткорочних финансијских пласмана у 2016. години износи 15.169.821,22 динара, и односи се на утужења физичких и правних лица, по основу неизмирених дуговања за воду и услуге ЈКП “Водовод”-а Лесковац, и у складу са Законом о рачуноводству представљају расход – ненаплаћена потраживања.

Расходи, ефекти и промене рачуноводствене политике и исправка износе 1.165.501,54 динара.

Индикатори за мерење ефикасности пословања :

1. Индикатор рентабилности

Профитна бруто маргина:

$$\frac{\text{Укупна добит (000 дин)}}{\text{Приход од продаје}} \times 100 = \frac{499}{392.994} \times 100 = 0.13$$

Индикатор рентабилности показује процентуално учешће укупног добитка у приходима од продаје предузећа. Овај показатељ говори да од 100 динара оствареног прихода 0,13 динара чини укупан добитак у 2016. години.

2. Индикатор економичности

Економичност пословања (%):

$$\frac{\text{Пословни приходи (000 дин)}}{\text{Пословни расходи (000 дин)}} \times 100 = \frac{427.661}{431.224} \times 100 = 99.17\%$$

Индикатор економичности показује колико новчаних јединица пословних прихода предузеће остварује на једну новчану јединицу пословних расхода. У нашем случају економичност пословања износи 0,99 и то је мање од броја 1, који је стандардна величина. На овакав резултат је посебно утицало утврђивање реалне ФЕР вредности некретнина, постројења и опреме, што се одразило на повећање трошкова амортизације а самим тим и пословних расхода у 2016. години.

3. Индикатор продуктивности

Јединични трошкови рада (дин.):

$$\frac{\text{Бруто зарада и лични расходи (000 дин)}}{\text{Укупан приход (000 дин)}} = \frac{231.289}{459.854} = 0.50$$

Овај индикатор показује да укупна бруто зарада и остали лични расходи учествују са 50% у укупном приходу предузећа.

8.1. Политика зарада

Зараде запослених исплаћене су у складу са усвојеним Програмом пословања за 2016. годину. Зараде радника су ограничене мерама Владе Републике Србије, под контролом су локалне самоуправе, и у складу су са Законом о привременом уређивању основица за обрачун и исплату плата, односно зарада и других сталних примања код корисника јавних средстава (сл.гласник РС.бр. 116/2014).

Бруто сновица за обрачун и исплату плата односно зарада за 2016. годину износи 14.185,00 динара, док умањена основица за обрачун и исплату плата односно зарада износи 12.766,90 динара. Укупни трошкови бруто зарада за 2016.годину износе 183.167.671,50 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 148.775.914,84 динара.

Преузеће је у току 2016. године успело да исплати свим радницима разлику до минималне зараде за 2013. годину у износу од 11.625.151,00 динара, што финансијски додатно оптерећује пословање предузећа. Програмом пословања предузећа за 2017. годину предвиђена је исплата разлике до минималне зараде за 2014. годину у износу од 7.550.000,00 динара.

Финансијско пословање предузећа угрожено је и тужбама од стране радника који је утужио предузеће за исплату разлике до минималне зараде што са судским трошковима представља велики трошак.

У следећој табели приказаћемо износе просечне нето зараде, просечне бруто зараде остварене у 2016. години у динарима.

Просечна нето зарада	36.898,00
Просечна бруто зарада	45.428,00
Продуктивност рада (Приход од продаје (000 дин) / број запослених)	1.209,21

Табела 17.

Продуктивност запослених је на високом нивоу, јер сваки запослени доприноси остварењу прихода од продаје производа и услуга више од износа зараде коју прими.

9. Потраживања и обавезе предузећа

9.1. Укупна потраживања

Потраживања предузећа обухватају потраживања од купаца за испоручену воду и одвођења отпадних вода (потраживања из основне делатности), трећих лица за извршене услуге из споредне делатности законских затезних камата, по основу тужби, стечаја и ликвидације као и потраживања од осталих корисника

којима су вршене услуге из делатности предузећа. Наплата потраживања врши се континуирано.

Укупан износ потраживања ЈКП Водовода на дан 31.12.2016. године, износи 322.490.565,94 динара од тога:

- потраживања од правних лица износе 33.068.863,92 динара
- потраживања од правних лица која су у поступку стечаја и ликвидације износе 72.679.669,06 динара
- потраживања од правних лица по основу утужења износе 46.164.798,66 динара
- потраживања од правних лица која су у поступку реструктурирања 108.727,33 динара
- потраживања од физичких лица износе 74.411.292,52 динара
- потраживања од физичких лица по основу утужења 96.057.214,45 динара.

Структура приказаних потраживања указује на позитивне помаке у наплати потраживања, а што се може закључити из податка да су потраживања на дан 31.12.2016. године мања за 21.771.150,11 динара у односу на 31.12.2015. године, када су износила 344.261.716,05 динара.

У структури потраживања, највеће потешкоће, код наплате потраживања, чине предузећа која су у поступку стечаја и ликвидације. Наплата потраживања је утолико отежана због непостојања законске регулативе за наплату дуговања и немогућност искључења истих са водоводне мреже.

У пословању предузећа велики проблем представљају ненаплаћена потраживања од физичких лица која дугују више од 10.000,00 динара (1172 потрошача, штофинансијски износи око 34.000.000,00 динара), потраживања физичких лица по основу утужења што износи 96.057.214,45 динара, као и дивљи прикључци на водоводну и канализациону мрежу.

Табеларни приказ ненаплаћених потраживања од физичких лица са дуговањима од 10.000,00 - 400.000,00 динара

Износ дуговања (у дин.)	Број потрошача	Укупан износ дуговања (дин)
10-20.000	696	8.210.232,00
20-50.000	323	9.476.483,00
50-100.000	103	7.109.680,00
100-200.000	41	5.935.582,00
200-400.000	9	3.266.369,00
Укупно	1172	33.998.346,00

Табела 18.

Од укупног броја потрошача (са дуговањима од 10-400.000 динара), скоро половину чине лица ромске популације, са којима годинама уназад предузеће има велике потешкоће у наплати за утрошену воду и канализацију. Покушаји предузећа да им изађе у сусрет и олакша отплату дуговања (нуђени суспоразуми о отплати на више рата), дали су видљиве резултате, али још увек недовољно добре да би се дуговања смањила. Чињеница је да је социјална ситуација тешка, али све то не оправдава овако велика дуговања корисника, што је и некоректно понашање од стране нередовних платиша према свим грађанима који редовно измирују своје обавезе.

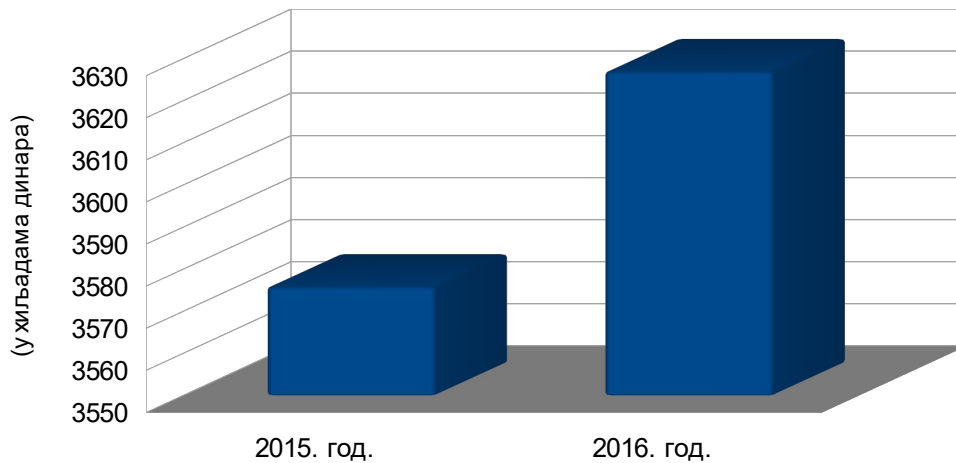
Највећа потраживања за физичка лица категорисана по појединим улицама су:

Зеке Буљубаше	5.743.817,00 дин.
Поречка	3.865.546,00 дин.
Предејанска	1.370.604,00дин.
Жртава Фашизма	1.317.254,00 дин.
Раданска	1.197.054,00 дин.
Ђермановићева	965.843,00 дин.
Брестовачка	959.243,00 дин.
Славка Златановића	956.275,00 дин.
Мајора Тепића	886.693,00 дин.
Дубочица	791.025,00 дин.
Николе Скобаљића	737.539,00 дин.
Илије Стреле	660.321,00 дин.

Табела 19.

У извештајном периоду фактурисана реализација за утрошену воду и канализацију износи 362.697.742,27 динара. Фактурисана реализација код домаћинства износи 249.311.377,20динара, докфактурисана реализација код правних лица за 2016. годину износи 113.386.365,07 динара. У односу на 2015. годину остварен је већи обим фактурисане реализације за 1.5%.

Фактурисана реализација



Предузеће је суочено и са проблемом дивљих прикључака који утичу на пословање предузећа. Током целе године спровођене су редовне акције на проналажењу илегалних прикључака на водоводну и канализациону мрежу и организована су искључења бесправних прикључака са система. У току 2016. године откривено је 43 нелегалних прикључака на водоводну и канализациону мрежу (25 нелегалних прикључака на водоводну мрежу и 18 нелегалних прикључака на канализациону мрежу), који су санкционисани и уведени у процедуру легализације. Предузеће је по том основу приходовало 1.727.705,00 динара.

Однос самих потрошача према обавези плаћања рачуна за утрошену воду и канализацију директно утиче на пословање предузећа, односно његову финансијску стабилност, а самим тим и на њих саме јер неплаћањем својих обавеза утичу на квалитет пружених услуга водоснабдевања.

9.2. Укупне обавезе

Ступањем на снагу Закона о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама, ЈКП Водовод се придржава законом дефинисаних рокова у измирењу обавеза према добављачима У складу са наведеним, ЈКП Водовод и поред изузетно високих обавеза према добављачима, исте измирује у уговореним роковима.

Обавезе ЈКП Водовода на дан 31.12.2016. године, износе 120.348.206,00 динара.

Структура обавеза је следећа:

- обавезе према добављачима износе 95.232.274,00 дин.
- обавезе за зараде и накнаде зарада износе 18.871.342,00 дин.
- остале обавезе (по осн. накнада, кам, ПДВ) 6.244.590,00 дин.

У току 2016. године пословање предузећа су оптеретиле повећане обавезе према добављачима. Квар на уређају непрекидног напајања, који врши контролу система сигнала на фабрици воде Горина и Скада система, и набавка новог уређаја у износу од 490.000,00 дин., набавка два ласерска штампача најновије генерације за штампање рачуна за утрошену воду и канализацију у износу од 1.000.000,00 динара, процена садашње ФЕР вредности грађевинских објеката, постројења и опреме од стране Института за економска истраживања у износу од 576.000,00 дин., реконструкција зграде Баждарнице на старом постојењу, уређење рампе магацина, уређење наплатне службе у Вучју, неке су од ставки које су повећале обавезе предузећа.

Пословање предузеће је максимално оптерћено кредитом КfW банке. У 2016. години исплаћене су две рате кредита у износу од 308.000,00 еура и уговорена камата у износу од 24.851,51 еура.

Предузећу је остао, једино, репрограм са Електропривредом Србије ЕД Југоисток у износу од 31.908.397,07 динара, склопљен 2013. године, а односи се на дуговања предузећа дуги низ претходних година. Напомињемо да предузеће у овом тренутку редовно измирује своје обавезе за текућу потрошњу.

10. Осигурање имовине и лица

ЈКП Водовод Лесковац је за период од 01.01. до 01.10.2016. године имао закључен уговор о осигурању имовине по лому опреме, са компанијом осигурања „ДДОР Нови Сад“. Премија осигурања се редовно измирује осигуравачу по приспелим фактурама у 12 месечних рата.

Од стране ЈКП Водовод Лесковац компанији осигурања „ДДОР Нови Сад“ за период 01.01.- 01.10.2016 год., достављено је 634 пријава по лому, које су фактурисане на износ од 5.691.809,00 динара, док је од стране осигуравача „ДДОР Нови Сад“ за исте обрачуната накнада из осигурања имовине на износ од 707.761,00 динара, што у процентима износи 12,43 %.

ЈКП Водовод Лесковац је са компанијом осигурања „ДДОР Нови Сад“, закључио нови уговор о осигурању имовине за период од 01.10.2016. год. до 31.03.2017 године, осигуравачу је за период од 01.10.2016.- 31.12.2016 године достављено 217 пријава штета по лому, фактурисана на износ од 2.922.663,00 дин., а осигуравач је за исте обрачунао износ од 644.137,00 динара, што у процентима износи 22,03 %.

Од стране осигуравача нису решене 25 пријаве штета по лому на износ од 242.828,00 динара, за месец децембар 2016. године.

По закљученој Полиси осигурања од одговорности из делатности, за период од 01.01. до 01.10.2016 године примљено је 11 захтева за накнаду штета, а од тога је решено 8 захтева и исти фактурисани на износ од 305.776,00 динара, док је 3 захтева одбијено. По закљученој Полиси осигурања од одговорности из делатности, за период од 01.10. до 31.12.2016 године, примљено је 7 захтева за накнаду штете, од тога је 5 захтева решено и за исти фактурисан износ од 680.360,00 динара. Од стране осигуравача нису призната два захтева.

По закљученој полиси осигурања лица од последица несрећног случаја, достављено је 8 захтева запослених за исплату накнаде штете по осигурању и то за 5 лакших повреда на раду и 3 теже повреде задобијене на раду.

По закљученој полиси Каско осигурања машине-возила упућено је 5 захтева за накнаду штете, од тога су решена 4 захтева за лом стакала на возилима-машинама, док је један захтев нерешен.

11. Потраживања и обавезе по основу утужења

Правни послови са физичким и правним лицима односе се на утужења по основу неплаћених обавеза, коришћења услуга воде и канализације и осталих радова и услуга (замене вентила, водомера и др.) које пружа ЈКП "Водовод" – Лесковац корисницима услуга.

Правној служби је у 2016. години предато укупно 501 рачун за принудну наплату потраживања од корисника, који не измирују редовно своје обавезе, од којих је 460 рачуна за физичка лица и 41 рачун за правна лица. По одређивању извршитеља од стране коморе извршитеља, предато је надлежним извршитељима укупно 394 предлога за извршење док је 107 рачуна је наплаћено пре утужења. Према одређивању коморе извршитеља надлежни јавни извршитељи за поднете предлоге за извршење су :

- Александра Антић из Лесковца, ул.Косте Стаменковића бр.14
- Предраг Костић из Лесковца, ул.Косте Стаменковића бр.1/5
- Предраг Коцић из Лесковца, ул.Млинска бр.19
- 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

1. Јавни Извршитељ Александра Антић

Током 2016.године усвојено је 97 предлога за извршење физичких и правних лица у укупној вредности од **1.376.629,80 динара**.

Предујам је плаћен у износу од **1.280.335,23 динара**, од чега је за предмете из 2016. године фактурисан износ од **527.105,28 динара**.

Наплатила је по поднетим предлозима за извршење укупан износ од **1.479.521,53 динара**, од чега се **172.758,46 динара** односи на предмете из 2016.године.

2. Јавни Извршитељ Предраг Костић

Током 2016.године усвојено је 92 предлога за извршење физичких и правних лица у укупној вредности **1.759.909,25 динара** .

Предујам је плаћен у износу од **577.036,41 динара**, од чега је за предмете из 2016. године фактурисан износ од **521.298,77 динара**.

Наплаћено је по поднетим предлозима за извршење укупан износ од **3.051.103,81 динара**. Извршитељ је наплатио предмете у износу од **8.234,00 динара** за 2016.годину.

3. Јавни Извршитељ Предраг Коцић

Током 2016.године усвојено је 92 предлога за извршење физичких и правних лица .

Предујам је плаћен у износу од **1.045.448,23 динара**, од чега је за предмете из 2016. године фактурисан износ од **556.610,54 динара**.

Наплаћено је по поднетим предлозима за извршење укупан износ од **997.634,73 динара** од чега се **134.805,79 динара** односи на предмете из 2016.године.

4. Јавни Извршитељ Ненад Гвозденовић

Током 2016.године усвојено је 99 предлога за извршење физичких и правних лица .

Предујам је плаћен у износу од **251.604,43 динара**, од чега је за предмете из 2016. године фактурисан износ од **546.382,61 динара**.

Наплаћено је по поднетим предлозима за извршење укупан износ од 195.571,86 динара од чега се **146.109,90 динара** односи на предмете из 2016.године.

5. Јавни Извршитељ Наташа Михајловић

Током 2016.године усвојено је 6 предлога за извршење правних лица. Такође је усвојено 2 предлога за извршење из ранијих година .

Предујам је фактурисан у износу од **23.351,93 динара**.

Извршитељ није наплатио ни један предмет, из разлога каснијег ангажовања.

6. Јавни Извршитељ Александар Николић

Током 2016.године усвојено је 4 предлога за извршење правних лица .

Предујам је фактурисан у износу **20.292,14 динара**.

Извршитељ није наплатио ни један предмет, из разлога каснијег ангажовања.

7. Јавни Извршитељ Станко Филиповић

Током 2016.године усвојено је 4 предлога за извршење правних лица. Такође је усвојен један предлог за извршење из ранијих година .

Предујам је фактурисан у износу од **15.184,80 динара**.

Извршитељ није наплатио ни један предмет, из разлога каснијег ангажовања.

За предлоге за извршење, поднете из ранијих година Основном суду и Привредном суду, у току је поступак прерасподеле предмета јавним извршитељима, по изјашњењу ЈКП Водовода , а по одређивању коморе извршитеља , у складу са чланом 547 Закона о извршењу и обезбеђењу.

Треба напоменути да ЈКП Водовод за предмете који су предати извршитељима издваја значајна финансијска средства сваке године, а да при том има још из 2014. године нерешених предмета.

Од спорова који се воде против ЈКП Водовод Лесковац, од стране физичких лица, у току је: 28 поступка за накнаду штете због упада у сливник односно шахту (вредност свих спорова око 5.000.000,00 динара), 20-так спорова у вези накнаде зараде за исплату минималне зараде, трошкова исхране, регреса и око 20 -так поступка на име накнаде штете због накнаде за експропријацију, прскања цеви, штете из делатности и слично.

Од спорова већих вредности, у којима је Водовод тужилац, у току је поступак са ЈП "Дирекцијом за урбанизам и изградњу" и Градом на износ од 6.000.000,00 динара (изведени радови) и АД Црна трава, на износ од око 168.000.000,00 (штета на Градском колектору).

Поступак по захтевима физичких и правних лица за прикључење на водоводну и канализациону мрежу вођен је за 386 подносиоца захтева. Од укупног броја поднетих захтева усвојено 335 захтева, у поступку је 4 захтева, док је за 45 захтева поступак обустављен због одустајања странака. Одбијена су 2 захтева.

12. Активности Надзорног одбора

У извештајном периоду одржано је 14 (четрнаест) седница Надзорног одбора. У складу са законским и подзаконским актима а поштујући примере добре праксе и усклађујући их са сопственим потребама, Надзорни одбор ЈКП Водовод-а је у своје пословање у 2016. години донео Одлуку о усклађивању одлуке о оснивању ЈКП Водовод са Законом о јавним предузећима, и ускладило следећа интерна акта:

- Доношење статута (Одлука Надзорног одбора 94/12 од 05.12.2016);
- Правилник о начину обављања послова јавне набавке (Одлука Надзорног одбора 9/16 од 28.01.2016);
- Правилник о благајничком пословању (Одлука Надзорног одбора 11/16

- од 28.01.2016);
- Правилник о рачуноводству и рачуноводственим политикама (Одлука Надзорног одбора 12/16 од 28.01.2016);
 - Процедура обрачуна зарада (Одлука Надзорног одбора 4458 од 27.04.2016);
 - Правилник о канцеларијском и архивском пословању (Одлука Надзорног одбора 104/16 од 27.12.2016);
 - Правилник о службеним путовањима (Одлука Надзорног одбора 3/16 од 05.01.2016);
 - Правилник о условима и начину коришћења службених возила (Одлука Надзорног одбора 2/16 од 05.01.2016);
 - Правилник о условима и начину коришћења горива са нормативима потрошње горива (Одлука Надзорног одбора 17/16 од 23.02.2016);
 - Правилник о трошковима репрезентације (Одлука Надзорног одбора 1/16 од 05.01.2016);
 - Правилник о безбедности и здрављу на раду (од 05.12.2016);
 - Правилник о алко-тестирању (Одлука Надзорног одбора 10621 од 28.09.2016);
 - Одлука о усвајању плана јваних набавки за 2017. годину (Одлука Надзорног одбора 91/16 од 05.12.2016);
 - Одлука о усвајању Програма пословања за 2017. годину (Одлука Надзорног одбора 92/16 од 05.12.2016);
 - усвајање плана рационализације броја запослених у ЈКП Водовод (Одлука Надзорног одбора 20/16 од 23.02.2016);
 - усвајање редовних извештаја из текућег пословања предузећа и др.

13. Оцена резултата рада и активности у протеклом извештајном периоду

На основу свега изнетог из досадашњег садржаја Извештаја о раду и пословању, може се закључити да је ЈКП Водовод и у 2016. години наставио да успешно и квалитетно обавља првенствено претежну делатност, што је услов за успешно управљање и одржавање водоводног и канализационог система.

Као потврда квалитета рада и финалног производа ЈКП Водовод је успоставио, примењује и одржава систем квалитета побољшавајући његову ефикасност. Као резултат напред наведеног је потврда сертификата за 2016. годину од стране сертификационог тела.

Произведена количина воде у 2016. години била је довољна за целокупну потрошњу грађана и привреде. Сва произведена вода је редовно контролисана и узорци су били бактериолошки и физичко - хемијски исправни. Фактурисана

количина испоручене воде у 2016. години је 4.713.127 м³ и на приближно истом је нивоу у односу на 2015. годину.

Укупни губици у систему за 2016. годину смањени су у односу на губитке за 2015. годину за 3,12%.

У оквиру пројекта Реконструкције дистрибутивне водоводне мреже у граду Лесковцу, током 2016. године је настављена је реконструкција водоводне мреже - II фаза у 13 улица у граду у дужини од 7.470 м. Настављена је изградња Северног водовода од Зелене зоне до Д.Живкова у дужини од 8.018 м и разводна водоводна мрежа у селима Живково и Д.Живково у дужини од 4.925 м. Вредност уговорених радова је 1.800.000,00 еура.

У циљу побољшања услова снабдевања водом и обезбеђивања континуалног режима снабдевања водом становнике насељених места на територија западног дела града, започет је пројекат реконструкције “Западни водовод”, изградња бустер станице и реконструкција црпне станице Винарце. Дужина планираног цевовода је 8.120 м а вредност ове инвестиције је 629.537,52 еура. Уведен је Скада систем.

Анализом броја кварова по км изведене водоводне мреже примећује се смањење броја кварова у граду, док се пораст броја кварова бележи на Западном водоводу. У следећој години очекујемо смањење броја кварова јер се тренутно изводи реконструкција Западног водовода.

Предузеће је у 2016. години извршило замену 4800 водомера, и планира да настави овакав позитиван тренд у 2017. години. Такође, забележен је већи број пружених услуга оверавања водомера за потребе трећих лица.

У оквиру редовне контроле и одржавања канализационе мреже у граду, фекалних црпних станица, подвожњака и сифонских прелаза, као и чишћења уличних сливника и одржавања градских фонтона, РЈ Канализација у 2016. години остварила већу реализацију за 24% у односу на 2015. годину.

У току 2016. године откривено је 43 нелегалних прикључака на водоводну и канализациону мрежу, који су санкционисани и уведени у процедуру легализације.

Предузеће је увело нови веб сајт www.vodovodle.rs, како би наши корисници увек били упознати са најновијим вестима, информацијама о прекиду водоснабдевања, о реконструкцији улица, о инвестицијама, плановима, извештајима.

Крајем 2016. године спроведена је анкета о задовољству корисника, где су потрошачи оцењивали: квалитет воде, редовност у снабдевању, брзо и стручно решавање техничких проблема, љубазност и одговорност техничког особља и љубазност и одговорност инкасаната (читача водомера). Највећи број испитаника је на постављена питања дао прошечну оцену 4,07.

14. Предлог закључака и мера у циљу унапређења рада предузећа

Да би предузеће било економски и оперативно одрживо, како би побољшало квалитет услуга, потребно је преузети следеће мере:

1. Наставак одрживог самосталног финансијског пословања предузећа.

То подразумева осигурање висококвалитетне услуге уз неопходни минимум текућих трошкова, рационализацију запослених али и смањење техничких и тржишних губитака. Независност у погледу финансија и одрживог пословања, што је у директној вези са смањењем оперативних трошкова тј. њиховом рационализацијом.

2. Наставак подизања нивоа квалитета услуга према потрошачима и степена њихове информисаности о проблематици пословања комуналног предузећа

Предузеће ће фокусирати рад ка унапређењу корисничког центра услуга према потрошачима и комуникацији.

3. Рационализација комерцијалних процедура

Предузеће мора на оперативном нивоу да унапреди интерне комерцијалне процесе, који се тичу редовног читавања свих потрошача, како би се смањио удео пашалног фактурисања, затим обнављања и ажурирања података о својим потрошачима, превођењем илегалних прикључака у легалне.

4. Управљање дуговањима, очекиваним приливима

Како би управљали приливом, потребно је стабилизovati динамику од редовно фактурисане воде и канализације, до уговорених услуга и ванредних услуга.

Нижи праг толеранције за непоштовање уговореног репрограма већ третираних дужника репрограмом као олакшицом у плаћању.

Таргетирање невидљивих корисника тј. дивљих прикључака, неисправни сатови, неадекватни водомери који не читају малу потрошњу у индустрији-замена за комбиноване.

Развити управљање дугом и анализирати структурни квалитет потраживања.

Подићи свест код потрошача да редовним измирењем обавеза подижу квалитет услуга које добијају од нашег предузећа.

5. Подизање настојања ефикасне реакције на отклањању хаваријских кварова

Један од важних циљева за наше предузеће је смањити прекиде у водоснабдевању и побољшати стање тренутне мреже. Предуслови у подизању ефикасности реакције на отклањању хаваријских кварова су:

- организација дежурства 24 часа,
- спремност и обученост радника којима се плаћа сменски, ноћни и

- прековремени рад,
- опремљеност људством, алатима, деловима, опремом,
 - обезбедити ресурсе (гориво, електрична енергија, уље),
 - ликвидност предузећа да измирује обавезе ка добављачима.

15. Законски оквир

На социјалном, еколошком и економском пољу прате се и поштују сви важећи закони, правилници и одлуке везане за обављање делатности ЈКП Водовод Лесковац и ради се у складу са њима.

А. Заштита животне средине

- Закон о планирању и изградњи (Сл.Гл.РС Бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11)
- Закон о заштити животне средине (Сл.Гл.РС Бр. 135/04, 36/09,72/09, 43/11)
- Закон о водама (Сл.Гл.РС Бр. 30/10, 93/12, 101/16)
- Закон о безбедности и здрављу на раду (Сл.Гл.РС Бр. 101/05, 91/2015)
- Закон о ванредним ситуацијама (Сл.Гл.РС Бр. 111/09, 92/11, 93/12)
- Закон о општој безбедности производа (Сл.Гл.РС Бр. 41/09)
- Закон о безбедности хране (Сл.Гл.РС Бр. 41/09)

Б. Економија

- Закон о јавној својини (Сл.Гл.РС Бр. 72/11, 88/13, 105/14, 104/16, 108/16)
- Закон о локалној самоуправи (Сл.Гл.РС Бр. 129/07, 83/14, 101/16)
- Закон о комуналним делатностима (Сл.Гл.РС Бр. 88/11, 104/16)
- Закон о јавним предузећима (Сл.Гл.РС Бр. 15/2016)
- Закон о рачуноводству (Сл.Гл.РС Бр. 62/13)
- Закон о ревизији (Сл.Гл.РС Бр. 62/13)
- Закон о буџетском систему (Сл.Гл.РС Бр. 54/09, 73/10, 101/10, 101/11, 93/12, 62/13, 63/13,108/13, 142/14, 68/15, 103/15, 99/16)
- Закон о привременом уређивању основице за обрачун и исплату плата, односно зарада и других сталних примања код корисника јавних средстава (Сл.Гл.РС Бр. 116/14)

Ц. Друштво

- Закон о заштити потрошача (Сл.Гл.РС Бр. 62/2014, 6/2016)
- Закон о слободном приступу информацијама од јавног значаја (Сл.Гл.РС Бр. 120/2004, 54/2007, 104/2009, 36/2010)
- Закон о агенцији за борбу против корупције (Сл.Гл.РС Бр. 97/2008,

53/2010, 66/2011, 67/2013, 112/2013, 8/2015)

- Закон о јавним набавкама (Сл.Гл.РС Бр. 124/12, 14/2015, 68/15)

Д. Правилници и одлуке

- Правилник о хигијенској исправности воде за пиће (Сл.Гл.СРЈ Бр. 42/99, 44/99)
- Правилник о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл.Гл.РС Бр. 92)
- Правилник о начину и условима за мерење количине и испитивања квалитета отпадних вода (Сл. Гл. РС бр. 33/16)
- Одлука о Водоводу и канализацији на територији Града Лесковца (Сл.Гл.Града Лесковца Бр.11/15)
- Статут, Правилник о организацији и систематизацији радних места.

Број _____

У Лесковцу, 18.04.2017. године

Директор

Косара Илић, дипл. инж.

Обрадили:

Извршни директор
финансијско-комерцијалних послова

Татјана Филиповић, дипл. екон.

Руководилац службе финансија,
планирања и информационих технологија

Ивана Пешић, дипл. екон.