

ЈКП “ВОДОВОД” - н.ИЛИНДЕН



**ИЗВЕШТАЈ ЗА РАБОТАТА
И РЕЗУЛТАТИТЕ ОД РАБОТЕЊЕТО
НА ЈКП “ВОДОВОД” - н.ИЛИНДЕН ЗА 2019 ГОДИНА**

Илинден, 2020 година



СОДРЖИНА

ВОВЕД	3
1. ОПШТ ДЕЛ	3
1.1. ОСНОВАЊЕ И РЕГИСТРАЦИЈА НА ПРЕТПРИЈАТИЕТО	3
1.2. СЕДИШТЕ НА ПРЕТПРИЈАТИЕТО	3
1.3. ДЕЈНОСТ НА ПРЕТПРИЈАТИЕТО.....	3
1.4. ОРГАНИ НА УПРАВУВАЊЕ	4
1.5. ОРГАНИЗАЦИОНА И КАДРОВСКА ПОСТАВЕНОСТ	5
2. ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ	7
2.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ВОДОВОД.....	7
2.1.1. ВИД И БРОЈ НА КОРИСНИЦИ.....	7
2.1.2. ПРОШИРУВАЊЕ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ	10
2.1.3. ОДРЖУВАЊЕ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ	10
2.2. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ПУМПНИ СТАНИЦИ И РЕЗЕРВОАРИ	12
2.2.1. ДИСТРИБУЦИЈА И СНАБДУВАЊЕ СО ВОДА ЗА ПИЕЊЕ	12
2.2.2. МОНИТОРИНГ И КВАЛИТЕТ НА ВОДАТА ЗА ПИЕЊЕ	13
2.3. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ОБЕЗБЕДУВАЊЕ НА ИМОТ И ЛИЦА	14
2.4. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА КАНАЛИЗАЦИОНЕН СИСТЕМ	14
2.4.1. ВИД И БРОЈ НА КОРИСНИЦИ.....	15
2.4.2. ПРОШИРУВАЊЕ НА КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ	16
2.4.3. ОДРЖУВАЊЕ НА КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ.....	16
2.4.4. СОБИРАЊЕ, ОДВЕДУВАЊЕ И ПРЕЧИСТУВАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ.....	17
2.4.5. МОНИТОРИНГ И КВАЛИТЕТ НА НА ПРЕЧИСТЕНАТА ОТПАДНА ВОДА	18
2.5. ФИНАНСИСКИ, СМЕТКОВОДСТВЕНИ И КОМЕРЦИЈАЛНИ РАБОТИ	18
2.6. ПРАВНИ, ОПШТИ И КАДРОВИ РАБОТИ.....	22
2.7. ТЕХНИЧКА ОПРЕМЕНОСТ	23
ЗАКЛУЧОК	24

ВОВЕД

Извештајот за работата и резултатите од работењето на ЈКП “Водовод” н.Илинден за 2019 година содржи поважни информации за превземените технички, оперативни, комерцијални, финансиски и организациски активности на Претпријатието во функција на подобрување на ефикасноста во работењето, континуирано обезбедување на здравствено исправна вода за пиење, поголема безбедност и сигурност во снабдувањето и квалитет на водната услуга согласно важечките стандарди, како и зголемување на покриеноста во делот на одведување и пречистување на урбаните отпадни води.

1. ОПШТ ДЕЛ

1.1. ОСНОВАЊЕ И РЕГИСТРАЦИЈА НА ПРЕТПРИЈАТИЕТО

Јавното Комунално Претпријатие “Водовод” н.Илинден е основано од страна на Општина Илинден за вршење на комунална дејност собирање, пречистување и дистрибуција на вода за пиење и прехранбена вода како дејност од јавен интерес на подрачјето на Општина Илинден

На седницата на Советот на Општина Илинден одржана на ден 30.08.2008 година е донесена одлука бр.07-1417-6 за издвојување на деловната единица - сектор Водовод од постојното Јавно комунално претпријатие Илинден од н.Илинден основано со одлука бр.09-349/6 од 25.11.1998 година и одлука за основање на ново Јавно комунално претпријатие Водовод, н.Илинден бр.07-1417/7.

1.2. СЕДИШТЕ НА ПРЕТПРИЈАТИЕТО

Во правниот промет Јавното Комунално Претпријатие „Водовод“ н.Илинден покрај целосниот назив, ја користи и скратената форма ЈКП „Водовод“ н.Илинден. Седиштето на Претпријатието е на ул. “9” бб, населба Илинден.

1.3. ДЕЈНОСТ НА ПРЕТПРИЈАТИЕТО

Основна, односно претежна дејност на Претпријатието според националната класификација на дејности во Република Македонија (НКД-Рев.2) е 36.00 Собирање, обработка и снабдување со вода. Покрај основната дејност, Претпријатието во рамките на својот делокруг на работење врши и други дејности во согласност со закон и тоа 37.00 Отстранување на отпадни води¹. Вршењето на дејноста се изведува преку средствата што ќе се остварат преку цената на услугите, од средствата на буџетот на основачот како и од други средства согласно закон. Дејноста на Претпријатието се

¹ Документ за регистрирана дејност од Централен регистер бр. 0809-14/901/1 14.03.2013 година во Скопје и решение за упис на промена од 26.07.2017 година.



врши согласно Статутот на Јавното Комунално Претпријатие „Водовод“ н.Илинден кој е донесен од страна на Управниот одбор на ЈКП „Водовод“ н.Илинден на 29.01.2009 година и одобрен од страна на Советот на Општина Илинден.² Во текот на годините основниот Статут на Претпријатието претрпува измени и сите статутарни измени се сублимирани во Пречистен текст на Статутот на ЈКП „Водовод“ Илинден усвоен од страна на Управниот Одбор на Претпријатието на 29.09.2016 година.³

1.4. ОРГАНИ НА УПРАВУВАЊЕ

Овластувањата, правата, обврските и одговорностите на органите на Претпријатието се утврдени со Статут, во согласно со законот. Управниот одбор е одговорен за управување со Претпријатието, а директорот раководи со Претпријатието и ги спроведува одлуките на истиот. Директорот за својата работа одговара пред Градоначалникот на Општина Илинден. Претпријатието има и Надзорен одбор за контрола на материјално-финансиското работење и управување.

Управниот одбор на Претпријатието се состои од 7 (седум) члена кои ги именува и разрешува Советот на Општина Илинден со мандат од 4 (четири) години.

Табела 1: Членови на Управниот одбор на ЈКП “Водовод” н.Илинден

Ред. бр.	Име и презиме	Функција должност што се извршува	Датум на избор / именување
1	Марјан Спасовски	Претседател на УО	31.01.2018
2	Стојан Силјановски	член на УО	31.01.2018
3	Дејан Илиевски	член на УО	31.01.2018
4	Перица Ѓорѓиевски	член на УО	31.01.2018
5	Горан Димовски	член на УО	31.01.2018
6	Марко Трпески	член на УО	31.01.2018
7	Кристијан Данковиќ	член на УО	31.01.2018

Надзорниот одбор на Претпријатието се состои од 5 (пет) члена кои ги именува и разрешува Советот на Општина Илинден со мандат од 4 (четири) години.

Табела 2: Членови на Надзорниот одбор на ЈКП “Водовод” н.Илинден

Ред. бр.	Име и презиме	Функција должност што се извршува	Датум на избор / именување
1	Борче Мицановски	Претседател на НО	31.01.2018
2	Дарко Мицевски	член на НО	31.01.2018
3	Кирил Величковски	член на НО	31.01.2018
4	Биљана Трајковска	член на НО	31.01.2018
5	Бобан Димовски	член на НО	31.01.2018

² Одлука со архивски бр. 07-316/4 од 23.02.2009 година.

³ Статутарни одлуки за измена и дополна на бр.02-62/9 од 04.02.2014 година, бр.02-306/4 од 18.12.2014 година и бр.02-343/3 од 29.09.2016 година.

1.5. ОРГАНИЗАЦИОНА И КАДРОВСКА ПОСТАВЕНОСТ

Врз основа на надлежностите утврдени со Закон, Одлуката за основање на Претпријатието и Статутот на Претпријатието во хиерархиската поставеност на JKP “Водовод” н.Илинден утврдени се следните нивоа:

- Директор,
- Служби и
- Одделенија.

Во рамките на Претпријатието егзистираат следните организациони единици:

- 2 (две) служби и
- 6 (шест) одделенија

Табела 3: Број на вработени по организациски единици

Опис	Број на работни места	Состојба	
		01.01. 2019	31.12. 2019
Менаџмент		Директор ⁴	Директор
1. Административна служба	7	0	0
Раководител	1	0	0
1.1 Одделение за човечки ресурси, правни и општи работи	3	0	0
1.2. Одделение за сметководство и финансви работи	3	0	0
2. Стручна служба	58	40	44
Раководител	1	1	1
2.1. Одделение за водовод	23	18 ⁵	21
2.2. Одделение за пумпни станици и резервоари	13	9 ⁶	9
2.3. Одделение за обезбедување на имот и лица	12	10	10
2.4. Одделение за канализационен систем за прифаќање и третман на отпадни води	9	2	3
Вкупно вработени	65	41	45

Структурата на вработените согласно степен на завршено образование изнесува:

- високо образование - 16%
- средно образование - 71%
- основно образование - 13%

Структурата на вработените согласно половата структура изнесува:

- мажи - 93%
- жени - 7%

⁴ Директорот не се води како вработен во систематизацијата на претпријатието според Законот за вработени во јавниот сектор и Закон за администрација.

⁵ Еден вработен во одделението Водовод замина во пензија во месец Јуни 2019 година

⁶ Еден вработен во одделението за Пумпни станици и резервоари замина во пензија во Јануари 2019 година



Во Претпријатието на почетокот на 2019 година имаше вкупно 12 привремено вработени лица ангажирани преку Агенција за привремени вработувања распоредени на работни места согласно потребите на Претпријатието од работници за извршување на дополнителни работи, при што 6 (шест) од нив се здобија со статус на вработени во редовен работен однос, додека на 1 (еден) му беше прекинат ангажманот по негово барање.

Согласно законската регулатива и во зависност од потребите на Претпријатието во текот на изминатата година се извршија обуки на вработените од областа за безбедност на храна, безбедност и заштита при работа, обуки од областа на јавните набавки, беа спроведени и редовни здравствени и санитарни прегледи, а исто така за сите вработени беше обезбедена и комплетна летна и зимска ХТЗ опрема.

Имајќи го во предвид обемот на развојните активности на Претпријатието, превземањето на нови водоснабдителни системи, како и континуираната изградба на нови пречистителни станици од страна на Општина Илинден, ЈКП „Водовод“ - н.Илинден на крајот на 2019 година започна со подготовка за изработка на функционална анализа која ќе биде основа за дефинирање и изработка на нова организациска структура, како и нов Правилник за систематизација на работните места.

2. ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ

2.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ВОДОВОД

Во Одделението за водовод во 2019 година беа превземени активности за континуирано одржување на водоводната мрежа, заедно со соодветните објекти, уреди и водоводни приклучоци, потоа активности за проширување и реконструкција на одредени делови од водоводната мрежа, поставување на нови приклучоци за физички лица и правни субјекти, отстранување на настанатите дефекти, испирање на водоводната мрежа, испитување на квалитетот на испорачаната вода, функционалност на воздушните вентили и пропратната опрема, како и откривање и евидентирање на диво приклучените корисници на водоводната мрежа.

2.1.1. ВИД И БРОЈ НА КОРИСНИЦИ

ЈКП “Водовод” Илинден обезбедува собирање, пречистување и дистрибуција на вода за пиење на територија на Општина Илинден, но и на населени места во Општина Гази Баба и Општина Петровец.

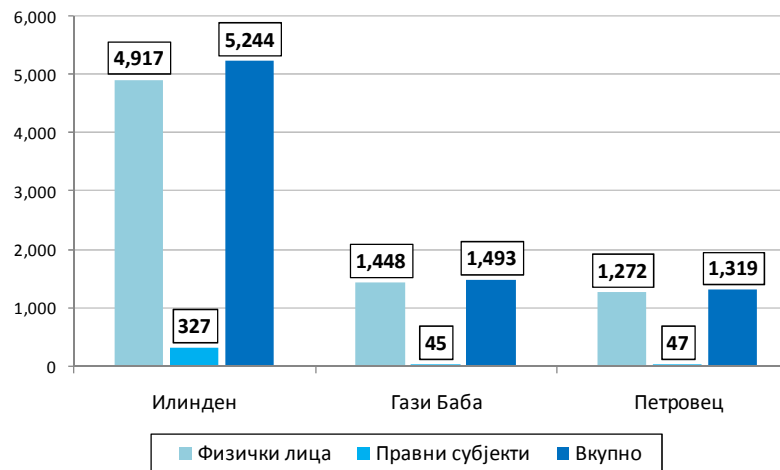
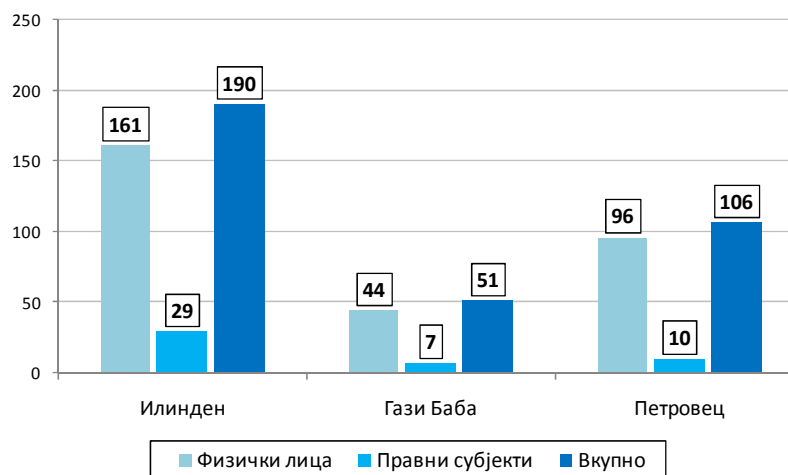
Во 2019 година евидентирани се вкупно 347 нови корисници од кои 301 се физички лица и 46 се правни субјекти, така што на крајот на 2019 година вкупниот број на корисници приклучени на водоводниот систем со кој стопанисува ЈКП “Водовод” н.Илинден ја достигна бројката од 8.056.

Табела 4: Вид и број на корисници по Општини

Општина	Вид на корисници						Вкупно		
	Физички лица			Правни субјекти					
	01.01.	31.12	Нови	01.01	31.12.	Нови	01.01.	31.12	Нови
Илинден	4.756	4.917	161	298	327	29	5.054	5.244	190
Гази Баба	1.404	1.448	44	38	45	7	1.442	1.493	51
Петровец	1.176	1.272	96	37	47	10	1.213	1.319	106
Вкупно	7.336	7.637	301	373	419	46	7.709	8.056	347

ЈКП “Водовод” н.Илинден е надлежно за поставување на нови водоводни приклучоци исклучиво на територијата на Општина Илинден по претходно поднесено барање за нов приклучок или барање за одвојување, со уредно доставена документација (одобрение за градба или решение за легализирање на бесправно изграден објект) и платен надомест за водоводен приклучок.

Во останатите општини надлежни за поставување на новите водоводни приклучоци се јавните претпријатија од Општина Гази Баба, односно Општина Петровец.

График 1: Графички приказ на вид и вкупен број на корисници**График 2:** Графички приказ на вид и број на нови корисници**График 3:** Процентуален приказ на бројот на корисници по Општини



Табела 5: Број на корисници по населени места во Општина Илинден

Населено место	Вид на корисници						Вкупно		
	Физички лица			Правни субјекти					
	01.01.	31.12.	Нови	01.01.	31.12.	Нови	01.01.	31.12.	Нови
Илинден	1.263	1.334	71	127	143	16	1.390	1.477	87
Марино	1.409	1.426	17	86	88	2	1.495	1.514	19
Марино (лок. Јака)	35	86	51	0	0	0	35	86	51
Кадино	508	516	8	41	47	6	549	563	14
Мралино	192	199	7	3	4	1	195	203	8
Ајватовци	164	164	0	3	3	0	167	167	0
Бунарџик	248	248	0	28	30	2	276	278	2
Миладиновци	462	467	5	9	11	2	471	478	7
Бујковци	189	190	1	0	0	0	189	190	1
Бучинци	80	80	0	0	0	0	80	80	0
Текија	78	78	0	1	1	0	79	79	0
Дељадровци	128	129	1	0	0	0	128	129	1
Вкупно	4.756	4.917	161	298	327	29	5.054	5.244	190

Табела 6: Број на корисници по населени места во Општина Гази Баба

Населено место	Вид на корисници						Вкупно		
	Физички лица			Правни субјекти					
	01.01.	31.12.	Нови	01.01.	31.12.	Нови	01.01.	31.12.	Нови
Јурумлери	821	846	25	22	29	7	843	875	32
Гоце Делчев	257	259	2	5	5	0	262	264	2
Дрма	109	111	2	0	0	0	109	111	2
Идризово	217	232	15	11	11	0	228	243	15
Вкупно	1.404	1.448	44	38	45	7	1.442	1.493	51

Табела 7: Број на корисници по населени места во Општина Петровец

Населено место	Вид на корисници						Вкупно		
	Физички лица			Правни субјекти					
	01.01.	31.12.	Нови	01.01.	31.12.	Нови	01.01.	31.12.	Нови
Петровец	624	664	40	29	34	5	653	698	45
Ржаничино	309	344	35	3	4	1	312	348	36
Огњанци	205	224	19	2	2	0	207	226	19
Ќојлија	38	40	2	3	7	4	41	47	6
Вкупно	1.176	1.272	96	37	47	10	1.213	1.319	106



2.1.2. ПРОШИРУВАЊЕ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ

Водоснабдителниот систем на JKP „Водовод“ н.Илинден има вкупна должина од 202.184 метри и во себе вклучува примарни водови со просечни димензии од Ф400 до Ф110 во должина од 47.760 метри и секундарни водови со просечни димензии од Ф110 до Ф 32 во должина од 154.424 метри.

JKP „Водовод“ н.Илинден во 2019 година изврши проширување на водоводната мрежа во вкупна должина од 3.700 метри од која заради приклучување на нови физички лица во населените места се изградени 2.678 метри (најголем дел во локалитет Јака), додека за приклучување на нови правни субјекти во локалните економски зони изградени се нови 1.022 метри.

Со проширувањето на водоводната мрежа во Јака покрај тоа што се изврши приклучување на 51 нов корисник, се создадоа и услови за приклучување на уште нови 135 корисници.

Табела 8: Проширување на водоводна мрежа

Населено место	Должина на водоводна мрежа (m)		
	01.01.	31.12	Нови
Примарна водоводна мрежа	47.760	47.760	0
Секундарна водоводна мрежа	150.724	154.424	3.700
Вкупно	198.484	202.184	3.700

Зголемување на капацитетот на постојната водоводна мрежа се изведува во согласност со динамиката на изградбата на ново предвидените станбени и комерцијални објекти.

2.1.3. ОДРЖУВАЊЕ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ

ПЛАНИРАНО ОДРЖУВАЊЕ

JKP „Водовод“ н.Илинден во 2019 година континуирано вршеше контрола на состојбата на примарната водоводна мрежа (проверка на главните водоводни линии, контрола на шахти на главните водоводни линии - воздушни вентили, шибери и гарнитури) на следниве делници:

- Ф280-225 н.м Јурумлери, н.м Илинден (Шамак), н.м Марино, Зона Бунарџик
- Ф280 н.м Марино, н.м Кадино
- Ф225 н.м Илинден Стопански комплекс



НЕПЛАНИРАНО ОДРЖУВАЊЕ

Во текот на 2019 година од страна на стручните екипи на ЖКП „Водовод“ н.Илинден се санирани вкупно 449 дефекти на примарните водови, секундарните водови и приклучоците за крајните корисници, при што се користени исклучиво сопствени капацитети, сопствена работна рака и сопствена механизација.

Табела 9: Санирани дефекти на примарните водови

Примарни водови	Број на санации
Примарен вод Јурумлери Ø280	14
Примарен вод Кадино Ø280	20
Примарен вод Марино Ø280	3
Примарен вод Илинден Ø280	10
Примарен вод Илинден Ø225	2
Вкупно	49

Табела 10: Санирани дефекти на секундарни водови

Територија на општина	Број на санации
Илинден	43
Гази Баба	1
Петровец	5
Вкупно	49

Табела 11: Санирани дефекти на приклучоци

Територија на општина	Број на санации
Илинден	239
Гази Баба	40
Петровец	72
Вкупно	351

Враќањето на просторот во првобитна состојба по санација на дефектите, во зависност од сложеноста, обемот и карактерот се одвиваше со ангажман на сопствени капацитети и со ангажман на надворешна фирма за асфалтирање.

2.2. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ПУМПНИ СТАНИЦИ И РЕЗЕРВОАРИ

2.2.1. ДИСТРИБУЦИЈА И СНАБДУВАЊЕ СО ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Одделението за пумпни станици и резервоари континуирано ракуваше со пумпите и ја следеше нивната експлоатација, извршуваше тековно одржување на пумпите и одржување на објектите на пумпните станици и резервоарите, потоа операции за испумпување на вода, постојано следење и евидентирање на нивото на водата во резервоарите, нивно чистење и одржување, хлорирање на водата и контролирање и евидентирање на дозираниот и резидуален хлор во водата, евидентирање на притисокот во водоводната мрежа и навремено известуваше за евентуално настанатите промени.

Водоводниот систем за снабдување со вода на Општина Илинден, Петровец и Гази Баба се снабдува со вода која се испумпува со пумпи од бунарите кои се наоѓаат во населеното место Јурумлери во Општина Гази Баба.

Во пумпната станица Јурумлери се наоѓаат четири бунари во кои се инсталирани четири потопни пумпи со електромотори, секоја пумпа со капацитет од приближно 40 l/s (еден бунар е резервен).

Во 2019 година во пумпната станица Јурумлери поставен е агрегат со моќност 176 kW. Истиот автоматски се вклучува при прекин во снабдувањето со електрична енергија и ги одржува пумпите во функција, со што се овозможува континуирана испорака на исправна вода за пиење кон корисниците.

Дистрибуцијата на вода се одвива преку главни цевководи се до резервоарот кој се наоѓа во населеното место Бунарџик (во кругот на ТИРЗ Скопје 1) и е со капацитет од 1.000 m³, поделен во две комори со по 500 m³. Од резервоарот во Бунарџик водата се препумпува кон резервоарот во населено место Ајватовци кој е со капацитет од 500 m³, како и до резервоарот во Бучинци кој е со капацитет од 100 m³. Согласно обврските од ХАССП системот во втората половина на месец јуни извршено е хиперхлорирање на резервоарите, додека во текот на месеците јуни и декември извршена е дезинфекција, дезинсекција и дератизација во сите пумпни станици и резервоари.

Во втората половина на 2019 година нивото на водата во резервоарите во населените места Ајватовци и Бучинци започна да се следи преку инсталиран систем за следење на нивото на водата во резервоарите со што се зголеми контролата и целосно се елиминираа преливите, што резултираше со намалување на загубите (во Бучинци од 59% во 2018 година на 41%, додека во Ајватовци од 16% во 2018 година на 13%).

Населените места Миладиновци, Бујковци, Текија и Дељадровци кои во 2019 година се снабдуваа од водоснабдителниот систем на ОКТА, на почетокот на оваа година по превземањето на водоснабдителниот систем на ОКТА од страна на Општина Илинден и неговото предавање на управување на ЈКП “Водовод” н.Илинден, започнаа да се снабдуваат од нашето претпријатие.

Во 2019 година поради интервенции во водоводниот систем од страна на ОКТА АД кои трааа повеќе од 12 часа, за населението од населените места Миладиновци, Бујковци, Текија и Дељадровци во неколку наврати беше организирано снабдување со вода за пиење со цистерна и на тој начин беа исполнети условите од член 8 став 1 од Законот за снабдување со вода за пиење и одведување на урбани отпадни води („Службен весник на Република Македонија“ бр. 68/2004, 28/2006, 103/2008, 17/2011, 54/2011, 163/2013, 10/2015, 147/2015 и 31/2016).

Вкупната количина на пласирана вода во водоснабдителните системи во 2019 година изнесува 2.775.052 m³ и е за 8% повисока во споредба со 2018 година кога изнесуваше 2.547.697 m³.

Вкупната количина на пласирана вода е збир од количината на вода која се дистрибуира од пумпните станици кон крајните корисници, додека фактурираната вода е количина на вода утврдена како збир од евидентираниите состојби на броилата кај секој корисник.

Табела 11: Пласирана и фактурирана вода

Населени места	Пласирана вода	Фактурирана вода	Неприходна вода
	(m ³)	(m ³)	(%)
Илинден, Марино, Кадино, Мралино, Дрма, Јурумлери, Г.Делчев, Идризово	1.724.410	931.170	46
Ајватовци, Бунарџик, ТИРЗ	261.808	227.481	13
Бучинци	18.582	10.908	41
Петровец, Огњанци, Ржаничино, Ќојлија	519.200	198.505	62
Вкупно Пумпна станица Јурумлери	2.524.000	1.368.064	45
Миладиновци	142.859	128.872	10
Бујковци	63.733	30.393	52
Текија и Дељадровци	44.460	32.997	26
Вкупно Систем ОКТА	251.052	192.262	23
ВКУПНО	2.775.052	1.560.326	44

2.2.2. МОНИТОРИНГ И КВАЛИТЕТ НА ВОДАТА ЗА ПИЕЊЕ

Јавното Комунално Претпријатие "Водовод" н.Илинден има обврска според законската регулатива да го контролира квалитетот и капацитетот на водните ресурси што ги користи за водоснабдување на населението на територијата на трите општини. Според најновите Законски решенија водата се третира како храна и подлежи на критериумите кои ги регулира Правилникот за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл.вес. на РМ бр.183 од 2.10.2018 г.). Покрај овој Правилник, областа на водоснабдување од аспект на операционализација на критериумите за квалитет како обврска на дистрибутерот, во случајот, ЈКП "Водовод" н.Илинден, ја регулира Законот за води и Закон за снабдување со вода за пиење и одведување на урбани отпадни води.

JKP “Водовод” н.Илинден има склучено договор со акредитираната лабораторија на Центарот за Јавно здравје - Скопје за физичко-хемиска и микробиолошка анализа на вода за пиење како и договор со Институтот за Јавно Здравје - Скопје за периодични проширени анализи на вода согласно принципите на ХАССП системот.

Периодичната анализа на хлорираната вода од Пумпна станица Јурумлери опфаќа комплетна анализа која во себе вклучува: основен преглед на водата за пиење (микробиолошки), периодичен преглед на водата за пиење (физичко-хемиски), пестициди во водата за пиење, радиолошка анализа на водата за пиење и паразитолошка анализа на вода за пиење.

Земањето на мостри за анализа на водата за пиење се одвиваше во правилни временски интервали од 6 (шест) мерни места кои ги опфаќаат јавни установи: Општина Илинден, ЈОУДГ “Гоце Делчев” - Илинден, ООУ “Браќа Миладиновци” - Миладиновци, ООУ “Браќа Миладиновци” - Текија, ЈОУДГ “Морковче” - Јурумлери и ООУ “Кочо Рацин” - Петровец.

Во 2019 година земени се вкупно 109 мостри за основни анализи на вода и 2 мостри за периодична анализа на хлорирана вода од Пумпната станица Јурумлери. Добиените резултати се во граници на пропишаните вредности и истите се достапни на увид на web-страната на Претпријатието <http://jkpvodovodilinden.com.mk>.

2.3. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ОБЕЗБЕДУВАЊЕ НА ИМОТ И ЛИЦА

Одделението за обезбедување на имот и лица вршеше непрекинато физичко обезбедување на имотот и објектите во Пумпната станица Јурумлери и препумпната станица Бунарџик.

Во 2019 година во објектите во Пумпната станица Јурумлери и препумпната станица Бунарџик беше поставен видео надзор на објектите, со кој се олесни целокупното функционирање на одделението и се зголеми степенот на безбедност.

2.4. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА КАНАЛИЗАЦИОНЕН СИСТЕМ

Одделението за Канализационен систем за прифаќање и третман на отпадни води е одговорно за одведување и пречистување на отпадните води, тековно и инвестиционо одржување на канализациониот систем, одржување во исправна состојба на канализациониот систем и мрежа (фекални пумпни станици) и објектите на нив, ревизионите шахти, преливи, испусти и слично, интервенции со цистерни под притисок и вакуум, изведување приклучоци и вршење контрола на истите и тековно и инвестиционо одржување на пречистителните станици.



2.4.1. ВИД И БРОЈ НА КОРИСНИЦИ

JKP “Водовод” н.Илинден врши собирање, одведување и пречистување на отпадните води преку канализациониот систем и пречистителните станици: Марино ПП1, Марино ПП2, Илинден ПП7 и Кадино ПП4 кои се изградени од страна на Општина Илинден.

Во 2019 година реализирани се вкупно 72 нови приклучоци на канализациониот систем поврзан со пречистителни станици, од кои 56 приклучоци се за физички лица и 16 приклучоци за правни субјекти, така што на крајот на 2019 година вкупниот број на корисници приклучени на системот за прифање и третман на отпадни води поврзан со пречистителни станици изнесува 1.153 корисници.

Табела 12: Вид и број на корисници по припадни површини

Припадна површина	Вид на корисници						Вкупно		
	Физички лица			Правни субјекти					
	01.01	31.12	Нови	01.01	31.12	Нови	01.01.	31.12	Нови
Марино ПП1	177	187	10	10	18	8	187	205	18
Марино ПП2	471	483	12	19	21	2	490	504	14
Кадино ПП4	108	111	3	15	17	2	123	128	5
Илинден ПП7	269	300	31	12	16	4	281	316	35
Вкупно	1.025	1.081	44	56	72	7	1.081	1.153	72

JKP “Водовод” н.Илинден покрај тоа што врши собирање, одведување и пречистување на отпадните води преку канализациониот систем поврзан со пречистителна станица, врши и собирање и одведување на урбани отпадни води во канализационен систем поврзан со отворени реципиенти во населените места Илинден, Марино и Кадино.

Табела 13: Број на корисници кои испуштаат урбани отпадни води во канализациониот систем поврзан со отворени реципиенти

Населено место	Број на корисници
Илинден	511
Марино	537
Кадино	49
Вкупно	1.097

Во 2019 година реализирани се вкупно 28 нови приклучоци на канализациониот систем поврзан со отворени реципиенти, така што на крајот на 2019 година вкупниот број на корисници приклучени на системот за прифање и третман на отпадни води поврзан со отворени реципиенти изнесува 1.097 корисници.



2.4.2. ПРОШИРУВАЊЕ НА КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ

Канализациониот систем за прифаќање и третман на отпадни води со која стопанисува JKP “Водовод” н.Илинден во моментот опфаќа 4 (четири) припадни површини со 4 (четири) пречистителни станици: Марино ПП1, Марино ПП2, Илинден ПП7 и Кадино ПП4 со вкупна должина на канализациона мрежа од 19.115 метри.

Табела 14: Проширување на системот за канализација поврзана со пречистителни станици

Припадна површина	Должина на канализациона мрежа (m)		
	01.01.	31.12	Нови
Марино ПП1	4.040	4.250	210
Марино ПП2	7.536	7.536	0
Кадино ПП4	3.246	3.253	7
Илинден ПП7	3.870	4.076	206
Вкупно	18.692	19.115	423
Број на препумпни уреди	13	13	0
Број на ревизиони шахти	494	497	3

JKP „Водовод“ н.Илинден во 2019 година заради приклучување на нови физички лица во населените места и нови правни субјекти во локалните економски зони изврши проширување на канализационата мрежа поврзана со пречистителни станици во вкупна должина од 423 метри, а вршеше и континуирана санација на канализационата мрежа поврзана со отворени реципиенти.

2.4.3. ОДРЖУВАЊЕ НА КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ

ПЛАНИРАНО ОДРЖУВАЊЕ

Во Одделението за канализационен систем за прифаќање и третман на отпадни води секојдневно се проверуваат препумпните уреди и пречистителните станици, се чистат корпите од препумпните уреди и ревизионите шахти од неразградив отпад, се проверува културата на бактерии за третман на отпадна вода, како и проверка на механичкиот дел од пречистителните станици, електриката и електрониката за автоматско и мануелно управување, како и редовно одржување и сервисирање на агрегатите на препумпните уреди и агрегатот на пречистителната станица Марино ПП2.

Во првата половина од месец април пречистителните станици беа приспособени за работа во летен режим, додека во првата половина од месец октомври истите беа приспособени за работа во зимски режим.



НЕПЛАНИРАНО ОДРЖУВАЊЕ

Во текот на 2019 година во повеќе наврати беа ангажирани цистерни за пробивање под притисок на линијата за фекална канализација која ги опфаќа улиците 532, 530, 517 и 518 во н.м Марино, ПП1. Исто така извршено е снимање со камери на овие линии и отворени се дополнителни ревизиони шахти.

Во текот на 2019 година беа констатирани проблеми во функционирањето на одредени фекални потопни пумпи во неколку препумпни уреди, поради што беше извршена замена на 5 (пет) постоечки потопни пумпи со нови помоќни пумпи во препумпните уреди: ПУ4 населба Илинден, ПУ1 н.м.Кадино, ПУ1 н.м.Марино ПП2, а исто така беше извршена и замена на фекална потопна пумпа во ПУ1 н.м.Марино ПП1.

На пречистителната станица Кадино ПП4 беше извршена замена на прегорена склопка во електричната табла и оспособување на автоматиката, додека на пречистителната станица Марино ПП1 беше извршена замена на алансерот на агрегатот.

2.4.4. СОБИРАЊЕ, ОДВЕДУВАЊЕ И ПРЕЧИСТУВАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ

Отпадните води кои се прифаќаат со канализационите системи со кои стопанисува ЈКП “Водовод” н.Илинден се пречистуваат и се испуштаат во отворени реципиенти.

Табела 15: Прифатена и пречистена отпадна вода преку пречистителни станици

Припадна површина	Вкупно
	m ³
Марино ПП1	34.531
Марино ПП2	69.104
Кадино ПП4	19.140
Илинден ПП7	42.015
Вкупно	164.790

Табела 16: Прифатена отпадна вода преку канализационен систем поврзан со отворени реципиенти

Населено место	Вкупно
	m ³
Илинден	89.047
Марино	79.317
Кадино	9.211
Вкупно	177.575

Вкупната количина на прифатена и пречистена отпадна вода за 2019 година изнесува 164.790 m³, додека количината на прифатени урбани отпадни води во канализациски систем поврзан со отворени реципиенти е 177.575 m³.



2.4.5. МОНИТОРИНГ И КВАЛИТЕТ НА НА ПРЕЧИСТЕНАТА ОТПАДНА ВОДА

Степенот на пречистување на отпадните води е во согласност со Правилникот за поблиските услови за собирање, одведување и пречистување, начинот и условите за проектирање, изградба и експлоатација на системите и станици за пречистување на урбаните отпадни води, како и техничките стандарди, параметрите, стандарди на емисијата и нормите за квалитет на предтретман, отстранување и пречистување на отпадни води, имајќи го во предвид опторувањето и методот за пречистување на урбаните отпадни води кои се испуштаат во подрачјата чувствителни на испуштање на урбани отпадни води (Службен весник на РМ бр.73 од 2011 година).

Испитувањето на квалитетот на пречистените отпадни води согласно постоечката законска регулатива се врши во надворешна акредитирана лабораторија минимум 2 (два) пати годишно, меѓутоа ЈКП “Водовод” н.Илинден, покрај бројот на испитувањата утврдени со законската регулатива изврши и дополнителни испитувања, така што во текот на 2019 година земени се вкупно 16 мостри за анализа на влезна и излезна вода од 4 мерни места (Марино ПП1, Марино ПП2, Илинден ПП7 и Кадино ПП4.).

2.5. ФИНАНСИСКИ, СМЕТКОВОДСТВЕНИ И КОМЕРЦИЈАЛНИ РАБОТИ

Во текот на 2019 година ЈКП “Водовод” н.Илинден спроведуваше активности во функција на обезбедување на правилно материјално-финансиското работење, согласно актуелните законски прописи и внатрешните акти на Претпријатието, како и активности за навремено обезбедување на побарувањата и одржување на постојните деловни односи

Од областа на финансиско-сметководствените и комерцијалните работи во 2019 година Претпријатието изработи:

- Годишен извештај за 2018 година за работењето и резултатите од работењето Претпријатието;
- Годишна сметка за 2018 година;
- Тримесечен, полугодишен и деветмесечен извештај за работењето на Претпријатието во 2019 година;
- Инвестициона програма на Претпријатието за 2020 година, врз основа на развојните програми на одделенијата и Општина Илинден;
- Финансиски план за 2020 година;
- Подготвителни работи за составување на Годишната пресметка за 2019 година, во кои спаѓаат: пописите на основните средства, опремата, градежните објекти, усогласување на фактичката со сметководствената состојба врз основа на Правилник за начинот на вршење на попис на средствата и обврските и усогласување на сметководствената со фактичката состојба утврдена со пописот (“Службен весник на РМ”, бр.107/11), годишните отписи и утврдување на кусоци и вишоци по попис;
- План за јавни набавки за 2020 година и спроведе 25 постапки за јавни набавки согласно планот за јавни набавки за 2019 година.

Во продолжение е даден табеларен приказ на реализираната наплата на побарувања за снабдување со вода и собирање, одведување и пречистување на урбани отпадни води.

Табела 17: Реализирана наплата за фактури од тековната година (со вклучен ДДВ)

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Физички лица	33.592.456	28.244.222	84%
Правни субјекти	21.938.628	20.407.843	93%
Вкупно	55.531.084	48.652.065	88%

Табела 18: Вкупна реализирана наплата (со вклучен ДДВ)

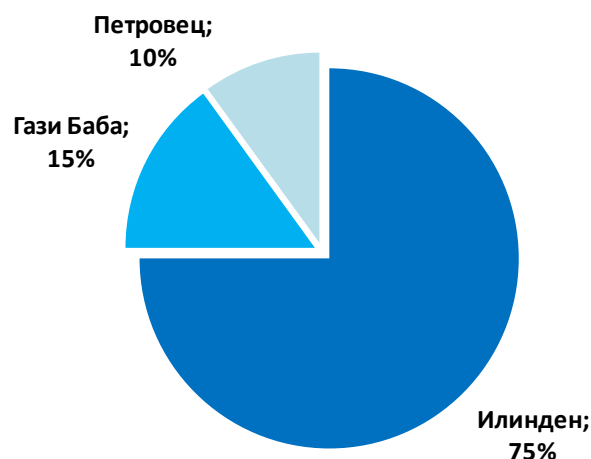
Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Физички лица	33.592.456	31.954.612	95%
Правни субјекти	21.938.628	23.212.726	106%
Вкупно	55.531.084	55.167.338	99%

Реализираната наплата од тековните фактури во 2019 година за физичките лица и правните субјекти изнесува 88%, додека вкупната наплата кумулативно изнесува 99%.

Табела 19: Вкупна реализирана наплата од корисници по Општини (со вклучен ДДВ)

Општина	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Илинден	41.000.054	41.477.278	101%
Гази Баба	8.364.706	8.275.313	99%
Петровец	6.166.084	5.414.747	88%
Вкупно	55.531.084	55.167.338	99%

График 4: Процентуален приказ на учеството во наплатата на корисниците по Општини



**Табела 20:** Вкупна реализирана наплата по населени места во Општина Илинден од физички и правни лица (со вклучен ДДВ)

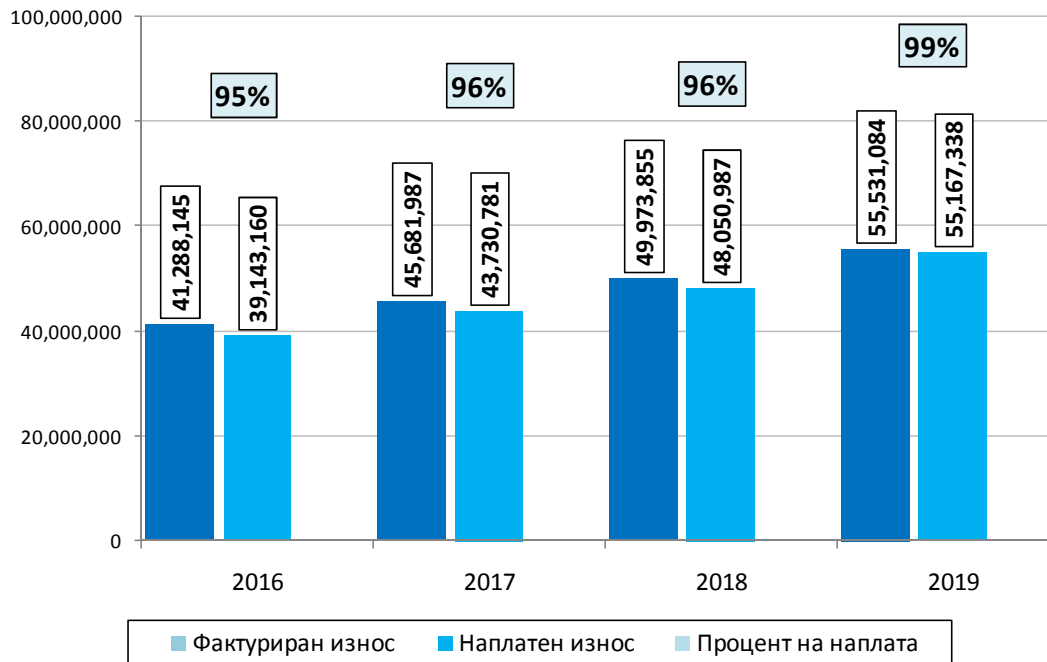
Населено место	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Илинден	12.383.144	13.120.365	106%
Марино	9.646.763	9.334.621	97%
Марино (локалитет Јака)	55.746	50.204	90%
Кадино	4.554.438	4.642.856	102%
Мралино	794.667	822.984	104%
Ајватовци	656.232	647.186	99%
Бунарџик	9.484.693	9.769.676	103%
Миладиновци	1.881.141	1.566.932	83%
Бујковци	411.038	380.663	93%
Бучинци	293.190	301.738	103%
Текија	290.952	284.863	98%
Дељадровци	548.051	555.190	101%
Вкупно	41.000.054	41.477.278	101%

Табела 21: Вкупна реализирана наплата по населени места во Општина Гази Баба од физички и правни лица (со вклучен ДДВ)

Населено место	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Јурумлери	3.308.461	3.180.618	96%
Гоце Делчев	957.622	932.740	97%
Дрма	377.910	319.188	84%
Идризово	3.720.712	3.842.767	103%
Вкупно	8.364.706	8.275.313	99%

Табела 22: Вкупна реализирана наплата по населени места во Општина Петровец од физички и правни лица (со вклучен ДДВ)

Населено место	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Петровец	3.178.599	3.009.407	95%
Р'жаничино	1.697.437	1.311.806	77%
Огњанци	962.447	803.580	83%
Ќојлија	327.842	289.954	88%
Вкупно	6.166.324	5.414.747	88%

График 5: Графички приказ на вкупната наплата по години со вклучен ДДВ (МКД)

Во продолжение е даден и графички приказ на износите на реализираните приходи и расходи, како и вкупните инвестиции во периодот 2016-2019 година.

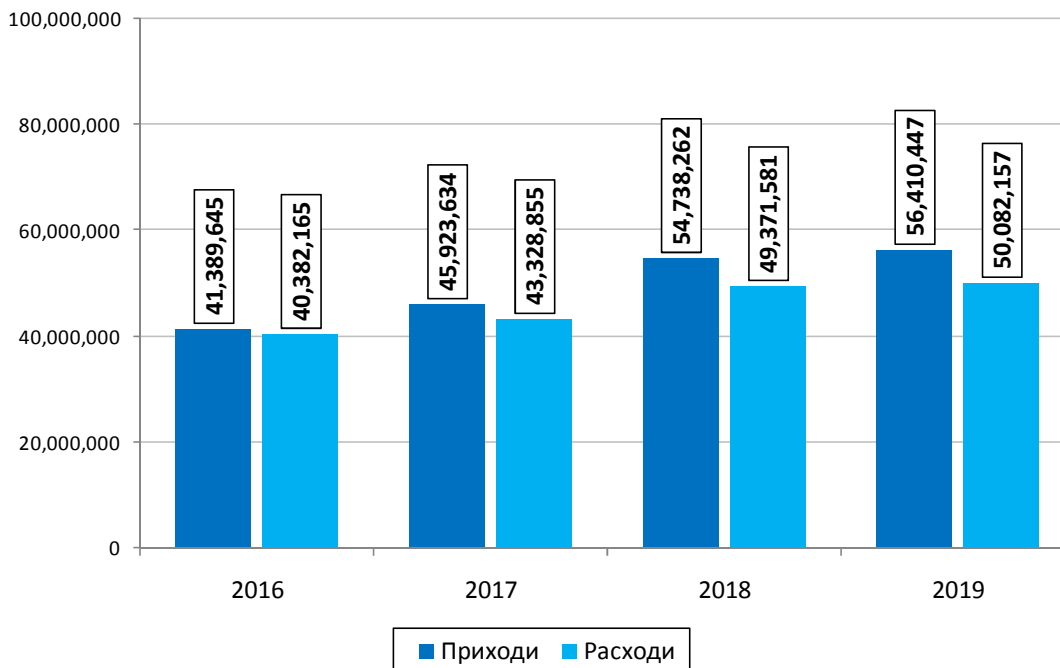
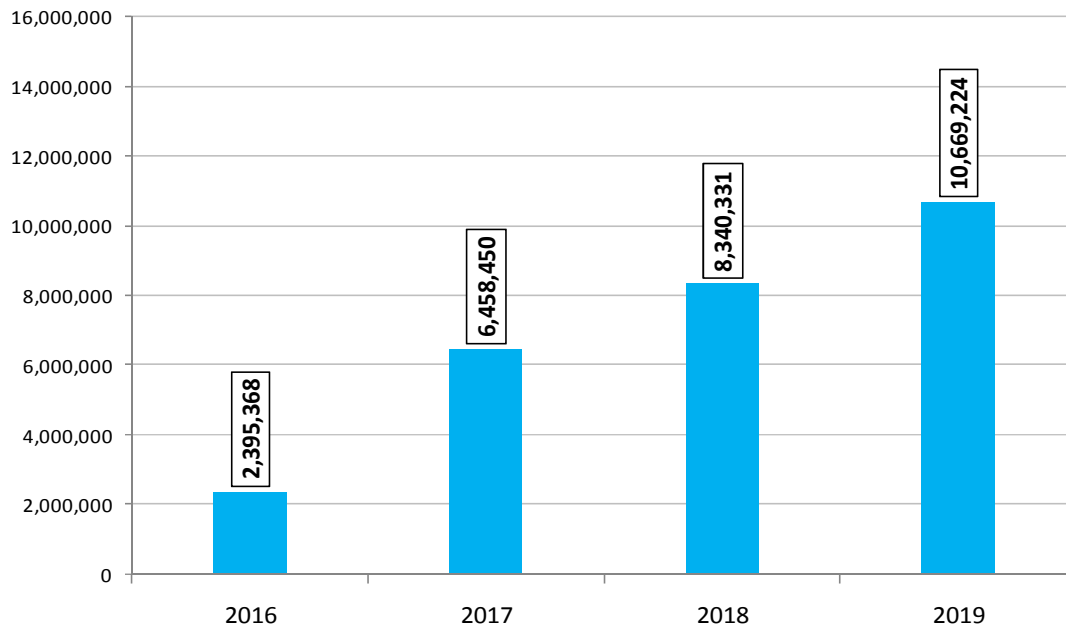
График 6: Графички приказ на вкупните приходи и расходи без вклучен ДДВ (МКД)

График 7: Графички приказ на вкупните инвестиции по години без вклучен ДДВ (МКД)

2.6. ПРАВНИ, ОПШТИ И КАДРОВИ РАБОТИ

Целите и задачите во делот на правни кадрови и општи работи се огледуваат во обезбедувањето на правната основа и поддршка на сите активности кои се одвиваат во Претпријатието што претставува предуслов за законско и правилно функционирање на целокупното работење. Претпријатието ја врши својата дејност согласно актуелните законски прописи и внатрешните акти на Претпријатието, со што се обезбедува заштита на имотот, побарувањата и правата на Претпријатието. Од областа на правни, општи и кадрови работи во 2019 година Претпријатието изработи:

- Програма за работа и развој на Претпријатието, врз основа на плановите и програмите од одделенијата;
- План за начин на вршење на дејноста снабдување со вода за пиење во вонредни околности;
- Годишен план за вработувања;
- Постапка за вработување на 6 лица на неопределено време;
- Вкупно 4.752 опомени за неплатен долг, од кои 4.533 за физички лица и 219 за правни лица, како и 391 предлози за издавање нотарски платен налог;
- Договори за водоснабдување и собирање, одведување и прочистување на урбани отпадни води;
- Вкупно 115 мислења за хидро-технички услови во системот за електронска градежна дозвола од исто толку поднесени барања.
- Интерни процедури за водење на внатрешните постапки со цел поефикасна методологија за законско спроведување на надлежностите во Претпријатието и други општи надлежности.

2.7. ТЕХНИЧКА ОПРЕМЕНОСТ

Потребите за транспорт на работници и материјал, услуги од патнички, товарни и специјални возила и градежни машини се неопходни во работата на сите одделенија во ЈКП „Водовод“ н.Илинден.

Во текот на 2019 година ЈКП „Водовод“ н.Илинден континуирано вршеше редовно одржување и сервисирање на возилата и градежната механизација, а заради подобрување на ефикасноста во извршувањето на работните задачи на одделенијата, дополнително набави и една нова градежна машина (ровокопач ICB) и две нови теренски возила (Лада Нива).

ЈКП „Водовод“ н.Илинден во моментот располага со солидна градежна механизација, возила, машини и опрема и тоа:

- Три ровокопачи - кои се користат за ископ при отклонување дефекти, монтажа на нови приклучоци, цевоводи и други потреби на Претпријатието;
- Три теренски возила (Лада Нива) со приколка - кои се користат за транспорт на работници и материјал;
- Две лесни патнички возила (Лада VAZ) - кои се користат за транспорт на работници и материјал;
- Едно патничко возило (Ровер) кое се користи за административни активности (делење на опомени, поштенски и курирски активности);
- Моторна пумпа Хонда - која се користи за испумпување вода од ров при отклонување дефекти и други места каде што има потреба;
- Машина за сечење асфалт и бетон - која се користи за сечење на асфалт и бетон при поставување на нови приклучоци и при поправка на дефекти на водоводната мрежа;
- Машина за лепење на ПЕ цевки - која ќе се користи за челно заварување на ПЕ цевки со дијаметар до Ø315;
- Друг алат потребен за непречено извршување на работните задачи.

Возилата и градежните машини секојдневно се во експлоатација според потребите на одделенијата и се комбинираат заради ефективност и економичност.



ЗАКЛУЧОК

Имајќи предвид дека водата за пиење претставува една од основните потреби на секој човечки организам без која не може да се замисли човечкиот развој, активностите кои ќе ги превземе Претпријатието ќе бидат насочени кон квалитетно управување, одржување, интеграција и модернизација на постојниот водоснабдителен систем и водоснабдителните системи ОКТА и ТИРЗ со кои ЈКП “Водовод” - н.Илинден започна да управува на почетокот на 2020 година, со цел да се овозможи зголемување на ефикасноста на системите и подобрување на услугите за снабдување со вода за пиење и услугите за собирање, одведување и пречистување на урбаните отпадни води согласно европските стандарди и важечките највисоки национални прописи.

ЈКП “Водовод” н.Илинден

м-р Марјан Милошевски, дипл.маш.инж.
