

ЈКП “ВОДОВОД” - н.ИЛИНДЕН



Јавно комунално претпријатие
ВОДОВОД
Бр. 01-214/2
14.10 20 22 год.
Илинден, Илинден

ИЗВЕШТАЈ ЗА РАБОТАТА И РЕЗУЛТАТИТЕ ОД РАБОТЕЊЕТО НА ЈКП „ВОДОВОД“ н.Илинден ЗА ПЕРИОДОТ ОД 01.01.2022 ДО 30.09.2022 ГОДИНА

Илинден, Октомври 2022 година



СОДРЖИНА

ВОВЕД	3
1. ОРГАНИЗАЦИОНА И КАДРОВСКА ПОСТАВЕНОСТ.....	3
2. ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ.....	4
2.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ВОДОВОД	4
2.1.1. ВИД И БРОЈ НА КОРИСНИЦИ	4
2.1.2. ПРОШИРУВАЊЕ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ	6
2.1.3. ОДРЖУВАЊЕ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ.....	7
2.1.4. ИНВЕСТИЦИИ ВО ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ.....	8
2.2. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ПУМПНИ СТАНИЦИ И РЕЗЕРВОАРИ	9
2.2.1. ДИСТРИБУЦИЈА И СНАБДУВАЊЕ СО ВОДА ЗА ПИЕЊЕ.....	9
2.2.2. ИНВЕСТИЦИИ ВО ПУМПНИТЕ СТАНИЦИ И РЕЗЕРВОАРИ.....	12
2.2.3. МОНИТОРИНГ И КВАЛИТЕТ НА ВОДАТА ЗА ПИЕЊЕ.....	12
2.3. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА КАНАЛИЗАЦИОНЕН СИСТЕМ.....	13
2.3.1. ВИД И БРОЈ НА КОРИСНИЦИ	13
2.3.2. ПРОШИРУВАЊЕ НА КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ.....	14
2.3.3. ОДРЖУВАЊЕ НА КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ	15
2.3.4. ИНВЕСТИЦИИ ВО КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ	16
2.3.5. СОБИРАЊЕ, ОДВЕДУВАЊЕ И ПРЕЧИСТУВАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ	17
2.4. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ОБЕЗБЕДУВАЊЕ НА ИМОТ И ЛИЦА	18
2.5. ФИНАНСИСКИ, СМЕТКОВОДСТВЕНИ И КОМЕРЦИЈАЛНИ РАБОТИ	18
2.6. ПРАВНИ, ОПШТИ И КАДРОВИ РАБОТИ	19
ЗАКЛУЧОК	20

ВОВЕД

Извештајот за работата и резултатите од работењето на ЈКП „Водовод“ н.Илинден за период 01.01-30.09.2022 содржи 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. ОРГАНИЗАЦИОНА И КАДРОВСКА ПОСТАВЕНОСТ

Врз основа на надлежностите утврдени со Закон, Одлуката за основање на Претпријатието и Статутот на Претпријатието во хиерархиската поставеност на ЈКП „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 1: Број на вработени по организациски единици

Опис	Број на работни места	Состојба	
		01.01.2022	30.09.2022
1. Менаџмент	1	1	1
1.1. Директор	1	1	1
2. Административна служба	7	0	0
Раководител	1	0	0
2.1 Одделение за човечки ресурси, правни и општи работи	3	0	0
2.2. Одделение за сметководство и финансви работи	3	0	0
3. Стручна служба	58	52	52
Раководител	1	1	1
3.1. Одделение за водовод	23	20	20
3.2. Одделение за пумпни станици и резервоари	13	11	12
3.3. Одделение за обезбедување на имот и лица	12	11	11
3.4. Одделение за канализационен систем за прифаќање и третман на отпадни води	9	8	7
Вкупно вработени	66	52	52

Во Претпријатието има вкупно 7 привремено вработени лица ангажирани преку Агенција за привремени вработувања распоредени на работни места согласно потребите на Претпријатието од работници за извршување на дополнителни работи. Согласно законската регулатива во тековната година за ангажираните лица беа извршени санитарни прегледи.

2. ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ

2.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ВОДОВОД

Во Одделението за водовод се вршеше континуирано одржување на водоводната мрежа, уреди и водоводни приклучоци, потоа активности за проширување 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 активности за откривање на евентуални диво приклучените корисници на водоводната мрежа.

2.1.1. ВИД И БРОЈ НА КОРИСНИЦИ

ЈКП „Водовод“ Илинден обезбедува 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 периодот 01.01 – 30.09.2022 година евидентирани се вкупно 188 нови корисници од кои 170 се физички лица и 18 се правни субјекти, така што вкупниот број на корисници приклучени на водоводниот систем со кој стопанисува ЈКП „Водовод“ н.Илинден ја достигна бројката од 8.608. Во вкупниот број на корисници за Општина Илинден се вбројуваат и активираниите корисници од станбената единица Ламела Г на ул.8 бр.77 н.Илинден.

Табела 2: Вид и број на корисници по Општини

Општина	Вид на корисници						Вкупно		
	Физички лица			Правни субјекти			01.01.	30.09	Нови
	01.01	30.09	Нови	01.01	30.09	Нови			
Општина Илинден	5.071	5.194	123	361	366	5	5.432	5.560	128
Општина Гази Баба	1.500	1.509	9	45	53	8	1.545	1.562	17
Општина Петровец	1.370	1.408	38	73	78	5	1.443	1.486	43
Вкупно	7.941	8.111	170	479	497	18	8.420	8.608	188

ЈКП „Водовод“ н.Илинден е надлежно претпријатие 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

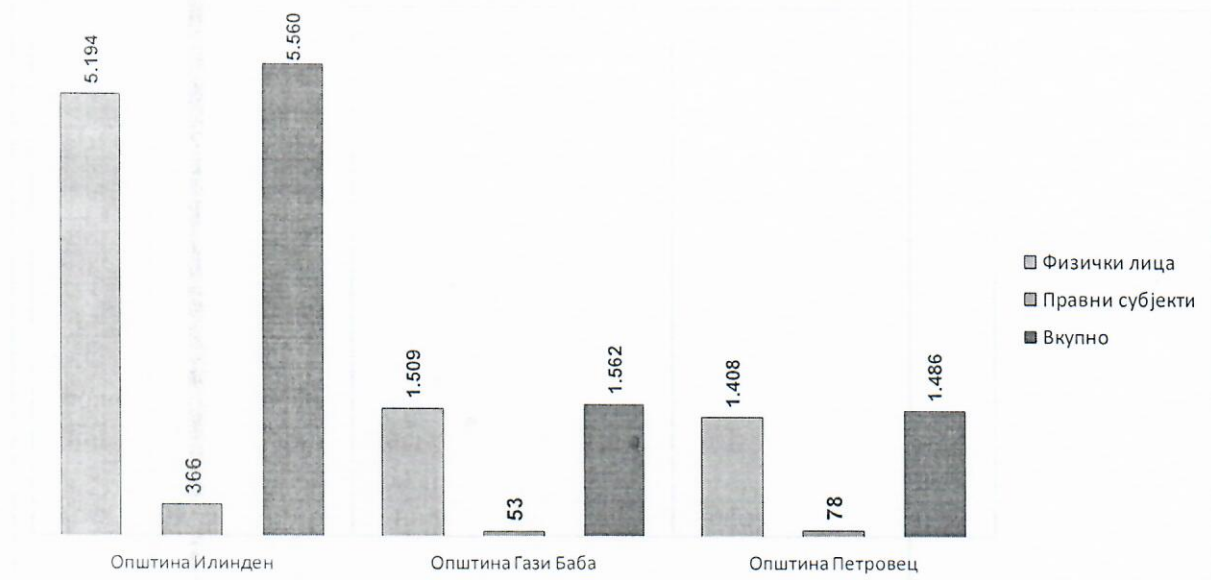
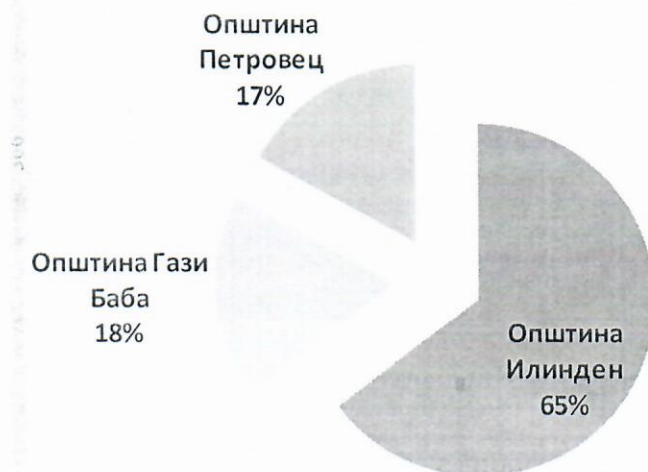


График 2: Процентуален приказ на бројот на корисници по Општини





Табела 3: Број на корисници по населени места во Општина Илинден

Населено место	Вид на корисници						Вкупно		
	Физички лица			Правни субјекти			01.01.	30.09	Нови
	01.01.	30.09	Нови	01.01	30.09	Нови			
Илинден	1.356	1.426	70	156	159	3	1.512	1.585	73
Марино	1.446	1.455	9	98	100	2	1.544	1.555	11
Марино (лок. Јака)	143	158	15	0	0	0	143	158	15
Кадино	529	538	9	50	49	-1	579	587	8
Мралино	212	214	2	4	4	0	216	218	2
Ајватовци	172	181	9	2	2	0	174	183	9
Бунарџик	249	255	6	37	37	0	286	292	6
Миладиновци	469	470	1	13	14	1	482	484	2
Бујковци	204	204	0	0	0	0	204	204	0
Бучинци	82	83	1	0	0	0	82	83	1
Текија	79	79	0	1	1	0	80	80	0
Дељадровци	130	131	1	0	0	0	130	131	1
Вкупно	5.071	5.194	123	361	366	5	5.432	5.560	128

Табела 4: Број на корисници по населени места во Општина Гази Баба

Населено место	Вид на корисници						Вкупно		
	Физички лица			Правни субјекти			01.01.	30.09	Нови
	01.01.	30.09	Нови	01.01	30.09	Нови			
Јурумлери	868	875	7	29	33	4	897	908	11
Гоце Делчев	267	267	0	5	6	1	272	273	1
Дрма	116	117	1	0	0	0	116	117	1
Идризово	249	250	1	11	14	3	260	264	4
Вкупно	1.500	1.509	9	45	53	0	1.545	1.562	17

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

Населено место	Вид на корисници						Вкупно		
	Физички лица			Правни субјекти			01.01.	30.09	Нови
	01.01.	30.09	Нови	01.01	30.09	Нови			
Петровец	713	728	15	42	43	1	755	771	16
Ржаничино	377	388	11	10	12	2	387	400	13
Огњанци	240	252	12	2	2	0	242	254	12
Којлија	40	40	0	19	21	2	59	61	2
Вкупно	1.370	1.408	38	73	78	5	1.443	1.486	43

2.1.2. ПРОШИРУВАЊЕ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ

Водоснабдителниот систем на ЈКП „Водовод“ н.Илинден има вкупна должина од 227.194 метри и во себе вклучува примарни водови со просечни димензии од Ø400 до



Ø110 во должина од 66.160 метри и секундарни водови со просечни димензии од Ø110 до Ø32 во должина од 161.034 метри.

ЈКП „Водовод“ н.Илинден во период 01.01-30.09.2022 изврши проширување на водоводната мрежа во вкупна должина од 1343 метри заради приклучување на нови физички и правни лица во населените места.

Проширувањето на водоводната мрежа беше изведено во:

- н.м Илинден во должина од 445 метри;
- н.м Бунарџик во должина од 111 метри;
- н.м Миладиновци во должина од 40 метри;
- н.м Мралино во должина од 50 метри;
- н.м Ајватовци во должина од 8 метри;
- н.м Кадино во должина од 470 метри;
- Н.м Марино во должина од 179 метри и
- Н.м Дељадровци во должина од 40 метри

Зголемувањето на капацитетот на постојната водоводна мрежа се изведува во согласност со динамиката на изградбата на нови станбени и комерцијални објекти.

Табела 6: Должина на водоводна мрежа (m)

Населено место	Должина на водоводна мрежа (m)		
	01.01.2022	30.09.2022	Нова мрежа
Примарна водоводна мрежа	66.160	66.160	0
Секундарна водоводна мрежа	159.691	161.034	1.343
Вкупно	225.851	227.194	1.343

2.1.3. ОДРЖУВАЊЕ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ

ПЛАНИРАНО ОДРЖУВАЊЕ

ЈКП „Водовод“ н.Илинден 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 гарнитуре).

НЕПЛАНИРАНО ОДРЖУВАЊЕ

Во периодот 01.01-30.09.2022 година од страна на стручните екипи на ЈКП „Водовод“ н.Илинден се санирани вкупно 362 дефекти кои опфаќаат дефекти на примарните водови, секундарните водови и приклучоците за крајните корисници, при што за линиите со полиетилен и ПВЦ се користени исклучиво сопствени капацитети, сопствена работна рака и сопствена механизација, додека за санацијата на челичните цевководи беше ангажирана надворешна фирма за браварско-заварувачки работи. Во



текот на деветте месеци беше извршена замена на водоводна линија $\varnothing 110$ во должина од 40 метри, како и водоводна линија $\varnothing 280$ во должина од 12 метри на ул.532 во населено место Марино. Заради поголем квалитет во водоснабдувањето во текот на вториот квартал извршена е реконструкција на главната водоводна мрежа на потегот н.м Марино-Кадино во должина од околу 610 метри.

Табела 7: Санирани дефекти на примарните водови

Примарни водови	Број на санации
Примарен вод Кадино $\varnothing 280$	18
Примарен вод ОКТА $\varnothing 400$	6
Примарен вод Илинден $\varnothing 280$	9
Примарен вод Илинден $\varnothing 225$	2
Примарен вод Бунарџик - Бучинци $\varnothing 225$	2
Примарен вод Марино $\varnothing 280$	1
Вкупно	38

Табела 8: Санирани дефекти на секундарни водови

Територија на општина	Број на санации
Илинден	40
Гази Баба	6
Петровец	5
Вкупно	51

Табела 9: Санирани дефекти на приклучоци

Територија на општина	Број на санации
Илинден	202
Гази Баба	25
Петровец	46
Вкупно	273

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

2.1.4. ИНВЕСТИЦИИ ВО ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ

Во период 01.01-30.09.2022 година ЈКП „Водовод“ н.Илинден инвестираше во:

- Обнова на главната водоводна мрежа на потегот н.м Марино – Кадино во должина од околу 600 метри. На овој потег се изврши замена на старите ПВЦ со нови полиетиленски цевки. Оваа активност е со цел обезбедување на квалитетна вода за пиење на територијата на населените места Илинден,



Марино, Кадино, Мралино, Бунарџик, Ајватовци и Бучинци како и модернизирање на водоводната мрежа со поквалитетни материјали.

- Изградба на доводен цевковод за поврзување на водоводната линија во Локалитет Јака со примарната водоводна линија во должина од 400 метри, со дијаметар $\varnothing 225$. Со изградбата на овој цевковод ќе се обезбеди поголем квалитет во водоснабдувањето и ќе биде решен повеќегодишниот проблем со недоволниот притисок во водоводната мрежа.
- Изведба на систем за антикорозивна заштита на челичниот цевковод, дел од системот ОКТА, на потегот од автопатот Скопје – Велес до АД ОКТА во должина од околу 8000 метри. Со поставување на овој систем се очекува намалување на оштетувањата на цевководот а со тоа и намалување на количината на неприходна вода.

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 спроведуваше 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.

Табела 10: Пласирана и фактурирана вода по месеци (m^3)

2022 година	Вкупно	
	Пласирана вода	Фактурирана вода
Јануари	203.149	111.957
Февруари	204.796	117.136
Март	212.779	128.695
Април	223.988	131.704
Мај	270.817	145.815
Јуни	292.619	168.802
Јули	340.817	162.304
Август	326.837	176.803
Септември	259.481	202.575
Вкупно	2.335.283	1.345.791
Неприходна вода %		42%

График 3: Вкупно пласирана и фактурирана вода прикажано по системи (m³)


Во моментот ЈКП „Водовод“ н.Илинден врши експлоатација на вода од три водоводни системи, систем Јурумлери, систем ОКТА и систем ТИРЗ. Од водоводниот систем Јурумлери со вода се снабдуваат населените места Илинден, Марино, Кадино, Мралино, Ајватовци, Бунарџик, Бучинци од општина Илинден, Гоце Делчев, Јурумлери, м.в. Дрма и Идризово од општина Гази Баба како и населените места Петровец, Огњанци, Р’жаничино и Којлија од општина Петровец. Од водоводниот систем ОКТА со вода се снабдуваат населените места Миладиновци, Бујковци, Текија и Дељадровци. Водата од системот ТИРЗ е наменета за водоснабдување на правните субјекти од ТИРЗ Скопје 1 и Скопје 2.

Табела 11: Билсана и фактурирана вода (m³)

Населени места	Билсана вода	Фактурирана вода	Неприходна вода
	(m ³)	(m ³)	(%)
Илинден, Марино, Јака, Кадино, Мралино, Јурумлери, Идризово, Дрма, Гоце Делчев	1.506.829	755.931	50
Ајватовци, Бунарџик	69.329	45.918	34
Бучинци	15.240	9.067	41
Петровец, Огњанци, Ржаничино, Којлија	309.320	188.189	39
Вкупно Пумпна станица Јурумлери	1.900.718	999.105	47
ТИРЗ Скопје 1 и ТИРЗ Скопје 2	191.990	180.069	6
Вкупно систем ТИРЗ	191.990	180.069	6
ОКТА А.Д	44.531	29.643	33
Миладиновци	128.504	81.316	37
Бујковци	33.347	25.966	22
Текија и Дељадровци	36.193	29.692	18
Вкупно Систем ОКТА	242.575	166.617	31
ВКУПНО	2.335.283	1.345.791	42



Вкупната количина на пласирана вода од водоснабдителните системи во текот на деветте месеци од тековната година изнесува 2.335.283 m³. Во пресметаната количина на неприходна вода опфатена е и водата пласирана за верските објекти и чешмите наменти за јавно користење како и водата која е искористена за наводнување на спортските игралишта.

Табела 12: Приказ на трошоците за набавка на електрична енергија (ден)

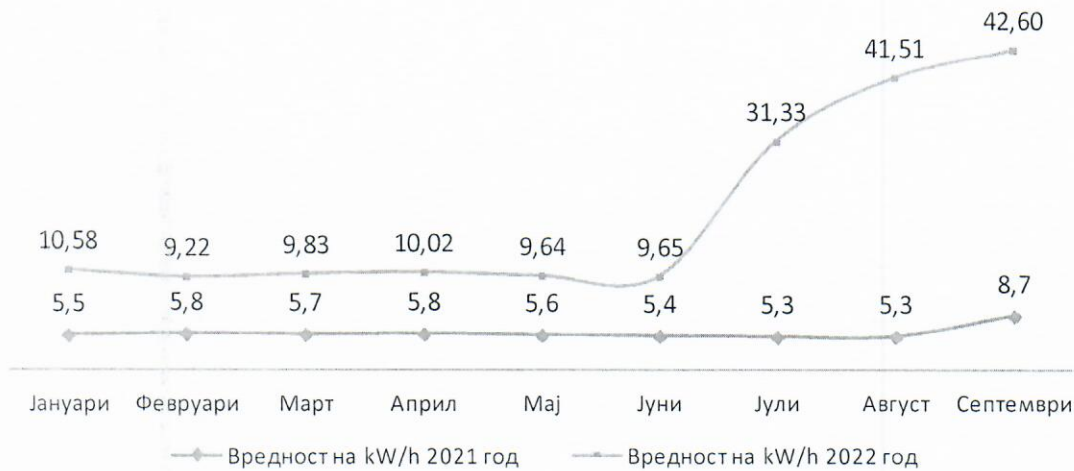
Трошоци за набавка на електрична енергија	Месечен износ 2021 год	Месечен износ 2022 год	Разлика
Јануари	551.920	1.286.967	735.047
Февруари	582.201	1.187.254	605.053
Март	658.117	1.199.008	540.891
Април	668.424	1.264.869	596.445
Мај	740.024	1.371.111	631.087
Јуни	819.994	1.491.511	671.517
Јули	991.802	5.737.873	4.746.071
Август	1.008.640	7.174.084	6.165.444
Септември	1.267.914	5.359.919	4.092.005
Вкупно	7.289.036	26.072.596	18.783.560

Месечниот износ во себе ги вклучува: надоместокот за потрошена електрична енергија, електродистрибуција и фактурите доставени од ОКТА за водоснабдување на населените места Миладиновци, Бујковци, Текија и Дељадровци како и вкалкулиран ДДВ и надоместок за јавно осветлување.

Табела 13: Приказ на потрошувачката на електрична енергија за дистрибуција на вода за пиење

Пресметка за потрошувачка на електрична енергија	2021 год	2022 год	Разлика
Количина на пласирана вода во m ³	2.182.831	2.335.283	152.452
Количина на потрошена електрична енергија во kWh	1.238.161	1.277.195	39.034
Количина на електрична енергија потребна за пласирање на m ³ вода во kW	0,57	0,55	0
Електрична енергија во денари	7.289.036	26.072.596	18.783.560
Просечна цена за kW/час	5,89	20,41	14,52

График 4: Приказ на трошок за kW во денари по месеци во тек на две години



2.2.2. ИНВЕСТИЦИИ ВО ПУМПНИТЕ СТАНИЦИ И РЕЗЕРВОАРИ

Во период 01.01-30.09.2022 година ЈКП „Водовод“ н.Илинден инвестираше во:

- Замена на дотраени и енергетски не ефикасни вакуум пумпи за гасно хлорирање во пумпната станица Јурумлери. Оваа активност опфаќа комплетна обнова на просторијата во која се сместени пумпите како и целокупната опрема.

2.2.3. 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 согласно 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.). ЈКП „Водовод“ н.Илинден има склучено договор со акредитираната лабораторија "Фуд Лаб" 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 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 периодот 01.01-30.09.2022 земени се вкупно 108 мостри за основни анализи на вода, како и една мостра за периодична анализа на вода од системот 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 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.

2.3.1. ВИД И БРОЈ НА КОРИСНИЦИ

ЈКП „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.

Вкупниот број на корисници приклучени на системот за прифаќање и третман на отпадни води поврзан со пречистителни станици изнесува 1.209 корисници.

Табела 14: Вид и број на корисници по припадни површини

Припадна површина	Вид на корисници						Вкупно		
	Физички лица			Правни субјекти			01.01.	30.09	Нови
	01.01	30.09	Нови	01.01	30.09	Нови			
Марино ПП1	194	195	1	20	21	1	214	216	2
Марино ПП2	485	488	3	25	26	1	510	514	4
Кадино ПП4	112	112	0	17	18	1	129	130	1
Илинден ПП7	319	324	5	24	25	1	343	349	6
Вкупно	1.110	1.119	9	86	90	4	1.196	1.209	13

Во Табелата бр.14 не се внесени приклучоците поставени во Локалитетот Јака, кои до 30.09.2022 година изнесуваат 31 приклучок, заради тоа што поставувањето на канализационите линии е во тек. Со завршување на проектот и поставување на линиите за фекална канализација на сите поставени приклучоци ќе им бидат фактурирани услуги.

ЈКП „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.

Вкупниот број на корисници приклучени на канализациониот систем поврзан со отворени реципиенти изнесува 1.443. Согласно донесената Одлука од 01.06.2022 година ЈКП „Водовод“ н.Илинден на 20 правни субјекти од ТИРЗ Скопје 1 и 2 започна да им фактурира услуга собирање и одведување на отпадни води.

Табела 15: Број на корисници приклучени на отворени реципиенти

Населено место/зона	Број на корисници
Илинден	737
Кадино	166
Марино	520
ТИРЗ	20
Вкупно	1443

2.3.2. ПРОШИРУВАЊЕ НА КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ

Канализациониот систем за прифаќање и третман на отпадни води со кој стопанисува ЈКП „Водовод“ н.Илинден во моментот опфаќа 7 (седум) припадни површини во населените места Илинден, Марино, Кадино и Миладиновци со вкупна должина на канализациона мрежа од 31.663 метри.

За прифаќање на атмосферските води во н.м Марино, поставена е линија во должина од околу 60 метри како и 89 метри во н.м Илинден.

ЈКП „Водовод“ н.Илинден во период 01.01-30.09.2022 година заради приклучување на нови физички и правни лица изврши проширување на канализационата мрежа во должина од 1738 метри.

Проширувањето на канализационата мрежа поврзана со пречистителни станици беше извршено во:

- Локалитет Јака, поставени се околу 210 метри канализациона мрежа за индивидуални приклучоци со која се опфатени 31 домаќинство;
- Населено место Миладиновци во вкупна должина од околу 66 метри;
- Населено место Марино во должина од 307 метри, од кои 261 метар на место викано Азмак дел од колекторскиот систем;
- Населено место Кадино, во должина од 112 метри;
- Населено место Илинден, во должина од 1043 метри, од кои 114 метри на улица 8 н.м Илинден и 148 метри на крак од улица 9 дел од колекторскиот систем;

Табела 16: Проширување на системот за канализација поврзан со пречистителни станици

Припадна површина	Должина на канализациона мрежа (m)		
	01.01.2022	30.09.2022	Нови
Марино ПП1	4.280	4.326	46
Марино ПП2	7.536	7.536	0
Кадино ПП4	3.253	3.267	14
Кадино ПП3	4.353	4.451	98
Илинден ПП7	4.511	4.544	33
Илинден ПП8	2.894	3.642	748
Миладиновци ПП1	3.831	3.897	66
Вкупно	30.658	31.663	1.005

2.3.3. 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 и редовно одржување и сервисирање на агрегатите. Агрегати се поставени во препумпните уреди 3 и 7, припадна површина 7, н.Илинден, препумпен уред 1, улица 10 н.м Кадино, припадна површина 7 како и агрегатот на пречистителната станица Марино ПП1.

НЕПЛАНИРАНО ОДРЖУВАЊЕ

Во текот на предметниот период во повеќе наврати беа ангажирани цистерни за пробивање под притисок на линијата за фекална канализација која ги опфаќа улиците 529, 513, 500 и 518 во н.м Марино, ПП1, како и линијата за фекална канализација на ул.534, Илинден ПП7, како и рачно пробивање на линиите на ул.8, ул.25 Илинден, ПП 7 улица 537 и улица 533 н.м Марино, ПП2. Во периодот од 01.01.2022 до 30.09.2022 година беа евидентирани следните интервенции:

Табела 17: Интервенции на препумпни уреди

Населени места	Број на санации
Илинден	92
Марино	29
Кадино	22
Вкупно	143

Табела 18: Пробивање на канализациони линии

Населени места	Број на санации
Илинден	22
Марино	30
Кадино	2
Миладиновци	5
Вкупно	59

Табела 19: Замена на оштетени канализациони линии

Населени места	Должина (m)
Илинден	12
Кадино	12
Вкупно	24

На ново поставената линија за фекална канализација во н.м Миладиновци поставени се две ревизиони шахти, Ø1000 mm како и една ревизиона шахта на ул.11 во населеното место Кадино, ПП4. На линијата за фекална канализација во Локалитет Ограѓа до 30.09.2022 година се отворени 16 ревизиони шахти, додека 4 шахти се поставени на улица 8 н.м Илинден и исто толку шахти се поставени на линијата за фекална канализација на крак од улицата 9 н.м Илинден. Беа констатирани проблеми во функционирањето на одредени фекални потопни пумпи во неколку препумпни уреди, поради што беше извршена замена на потопни пумпи со нови во препумпниот уред во кругот на пречистителната станица во населено место Кадино, во препумпниот уред број 3 во населено место Илинден, ПП8, препумпен уред 10 на ул.11 во населено место Илинден, ПП8 како и замена на пумпа во препумпниот уред на улица 518, н.м Марино, ПП1.

Согласно насоките од Државниот комунален инспектор, ЈКП “Водовод” н.Илинден на ден 20.05.2022 година склучи Договор со Дирекција за технолошки индустриски развојни зони за времено отстапување на управување и одржување на канализациониот систем на територија на ТИРЗ Скопје 1 и 2. Со овој Договор ЈКП “Водовод” н.Илинден од 01.06.2022 година, на правните субјекти од ТИРЗ започна да им фактурира услуга собирање и одведување на отпадни води .

2.3.4. ИНВЕСТИЦИИ ВО КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ

Во период 01.01-30.09.2022 година ЈКП „Водовод“ н.Илинден инвестираше во:

- Набавка на машина за пробивање на непроодни канализациони линии
- Изградба на линија за фекална канализација во н.м Марино, на ул.500 м.в Азмак, во вкупна должина од околу 400 метри, дел од колекторскиот систем чија вкупна должина изнесува 5000 метри. Со оваа линија ќе бидат опфатени

- домаќинствата кои не беа опфатени во канализациониот систем на припадна површина 2, н.м Марино
- Изградба на нова линија за одведување на отпадни води на крак од улица 9 н.Илинден во должина од околу 200 метри, дел од колекторскиот систем во Илинден и Марино. Со оваа линија се опфатени црковниот храм и десетина домаќинства кои не се опфатени во канализациониот систем на припадна површина 7.
 - Поставени се два препумпни уреди на линијата за фекална канализација во н.м Миладиновци, истите ќе функционираат во насока на одведување на отпадните води кон веќе изградената пречистителна станица. Во првото тромесечје од тековната година се поставени околу 100 метри линија за фекална канализација. Досега е изградена околу 1200 метри фекална канализациона линија со која се опфатени околу 400 домаќинства.
 - Изградба на фекална канализациона линија во Локалитетот Ограѓа, во должина од околу 750 метри со која се опфатени модулаторното училиште и правните субјекти дел од овој локалитет. Оваа линија за фекална канализација ќе биде поврзана со пречистителната станица од припадната површина 8, населба Илинден.
 - Паралелно со поставување на примарната линија за фекална канализација во Локалитет Јака, поставена е линија за индивидуални приклучоци во должина од околу 200 метри со која се опфатени 31 домаќинство
 - Изградба на линија за фекална канализација во н.м Кадино во должина од околу 120 метри, со која се опфатени корисниците од улица 7, припадна површина 3.

2.3.5. 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 20: Прифатена и пречистена отпадна вода преку пречистителни станици (m³)

Припадна површина	Правни субјекти	Физички лица	Вкупно
Марино ПП1	21.741	9.729	31.470
Марино ПП2	47.786	5.106	52.892
Кадино ПП4	12.570	2.404	14.974
Илинден ПП7	33.749	2.814	36.563
Вкупно	115.846	20.053	135.899

Табела 21: Прифатена отпадна вода преку канализационен систем поврзан со отворени реципиенти (m³)

Населено место/зона	Јануари	Февруари	Март	Април	Мај	Јуни	Јули	Август	Септември	Вкупно
Илинден	8.183	7.825	9.006	6.941	8.087	9.148	9.148	9.860	13.622	81.820
Кадино	1.936	1.831	1.853	1.932	2.509	3.036	2.996	2.891	3.064	22.048
Марино	5.038	5.098	5.587	5.557	6.559	7.094	7.154	7.069	9.064	58.220
ТИРЗ						23.112	17.689	20.411	23.901	85.113
Вкупно	15.157	14.754	16.446	14.430	17.155	42.390	36.987	40.231	49.651	247.201



Вкупната количина на прифатена и пречистена отпадна вода во првата половина од тековната година изнесува 135.899 m³, додека количината на прифатени урбани отпадни води во канализациски систем поврзан со отворени реципиенти изнесува 247.201 m³.

2.4. 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, пумпната станица ОКТА, пумпна станица ТИРЗ, препумпната станица Бунарџик и хлоринаторната станица Миладиновци.

2.5. ФИНАНСИСКИ, СМЕТКОВОДСТВЕНИ И КОМЕРЦИЈАЛНИ РАБОТИ

Во периодот 01.01-30.09.2022 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 Претпријатието изработи:

- Годишен извештај за 2021 година за работењето и резултатите од работењето на Претпријатието;
- Годишна сметка за 2021 година;
- Годишна пресметка за 2021 година, во која 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;
- Извештај за работата и резултатите од работењето на ЈКП Водовод н.Илинден за период 01.01-31.03.2022
- Финансиски извештај за период 01.01-31.03.2022
- Извештај за работата и резултатите од работењето на ЈКП Водовод н.Илинден за период 01.01-30.06.2022
- Финансиски извештај за период 01.01-30.06.2022

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 22: Реализирана наплата за услугата - “Водоснабдување” (без ДДВ)

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	20.464.629	17.410.099	85%
Физички лица	22.006.503	19.157.594	87%
Вкупно	42.471.132	36.567.693	86%

Табела 23: Реализирана наплата за услуга - “Одведување на отпадни води” (без ДДВ)

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	1.975.435	952.727	48%
Физички лица	2.752.600	2.221.501	81%
Вкупно	4.728.035	3.174.228	67%

Табела 24: Реализирана наплата за услуга - “Пречистување на отпадни води” (без ДДВ)

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	313.218	318.228	102%
Физички лица	948.610	868.348	92%
Вкупно	1.261.828	1.186.577	94%

Табела 25: Вкупна реализирана наплата (без вклучен ДДВ)

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	22.753.282	18.681.054	87%
Физички лица	25.707.713	22.247.443	82%
Вкупно	48.460.995	40.928.497	84%

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 Претпријатието изработи:



- 2950 опомени за неплатен долг по основ на сметки за физички лица и 120 опомени за неплатен долг од правни субјекти, 408 предлози за издавање нотарски платен налог за физички лица и 20 предлози за правни субјекти. Изготвени и доставени се 105 предмети за извршување за неподмирен долг од физички лица.
- Вкупно 116 мислења за хидро-технички услови во системот за електронска градежна дозвола од исто толку поднесени барања.
- Спроведени се 23 постапки за јавни набавки.

ЗАКЛУЧОК

Активностите кои ги превзема Претпријатието се насочени кон квалитетно управување, одржување, интеграција и модернизација на водоснабдителните системи со кои управува ЈКП „Водовод“ н.Илинден во функција на успешно следење на брзиот економски развој на Општината и обезбедување на оптимални количини на вода за физичките лица и правните субјекти.

JKP „Водовод“ н.Илинден

Ивица Трипуновски, дипл.правник.