

ЈКП „ВОДОВОД“ н.Илинден



Јавно комунално претпријатие
ВОДОВОД
Бр. 01-202/2
18.10 2023 год.
Илинден, Илинден

**ИЗВЕШТАЈ ЗА РАБОТАТА
И РЕЗУЛТАТИТЕ ОД РАБОТЕЊЕТО
НА ЈКП „ВОДОВОД“ н.Илинден
ЗА ПЕРИОДОТ ОД 01.01.2023 ДО 30.09.2023 ГОДИНА**

Илинден, Октомври 2023 година



СОДРЖИНА

ВОВЕД	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.....	9
2.2. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ПУМПНИ СТАНИЦИ И РЕЗЕРВОАРИ.....	11
2.2.1. ДИСТРИБУЦИЈА И СНАБДУВАЊЕ СО ВОДА ЗА ПИЕЊЕ.....	11
2.2.3. МОНИТОРИНГ И КВАЛИТЕТ НА ВОДАТА ЗА ПИЕЊЕ.....	13
2.3. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА КАНАЛИЗАЦИОНЕН СИСТЕМ	14
2.3.1. ВИД И БРОЈ НА КОРИСНИЦИ	14
2.3.2. ПРОШИРУВАЊЕ НА КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ.....	15
2.3.3. ОДРЖУВАЊЕ НА КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ	16
2.3.4. ИНВЕСТИЦИИ ВО КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ	18
2.3.5. СОБИРАЊЕ, ОДВЕДУВАЊЕ И ПРЕЧИСТУВАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ.....	19
2.4.5. МОНИТОРИНГ И КВАЛИТЕТ НА ПРЕЧИСТЕНАТА ОТПАДНА ВОДА	19
2.4. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ОБЕЗБЕДУВАЊЕ НА ИМОТ И ЛИЦА.....	20
2.5. ФИНАНСИСКИ, СМЕТКОВОДСТВЕНИ И КОМЕРЦИЈАЛНИ РАБОТИ.....	20
2.6. ПРАВНИ, ОПШТИ И КАДРОВИ РАБОТИ	21
ЗАКЛУЧОК	23

ВОВЕД

Извештајот за работата и резултатите од работењето на ЈКП „Водовод“ н.Илинден за период 01.01-30.09.2023 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
- 7 (седум) одделенија

Табела 1: Број на вработени по организациски единици

Опис	Број на работни места	Состојба	
		01.01.2023	30.09.2023
1. Менаџмент	1	1	1
1.1. Директор	1	1	1
2. Административна служба	9	0	0
Раководител	1	0	0
2.1 Одделение за општи, правни работи и управување со човечки ресурси	5	0	0
2.2. Одделение за финансии и сметководство	3	0	0
3. Стручна служба	69	50	50
Раководител	1	1	1
3.1. Одделение за водоводна мрежа и одржување	26	20	19
3.2. Одделение за санитарна контрола и управување со пумпни станици и резервоари	16	11	13
3.3. Одделение за третман на отпадни и атмосферски води (канализационен систем)	8	8	6
3.4. Одделение за експлоатација на возниот парк и одржување на капацитетите	8	0	4
3.5. Одделение за обезбедување и ПП заштита	10	11	9
Вкупно вработени	79	51	53



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.

2. ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ

2.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА И ОДРЖУВАЊЕ

Во Одделението за водоводна мрежа и одржување 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

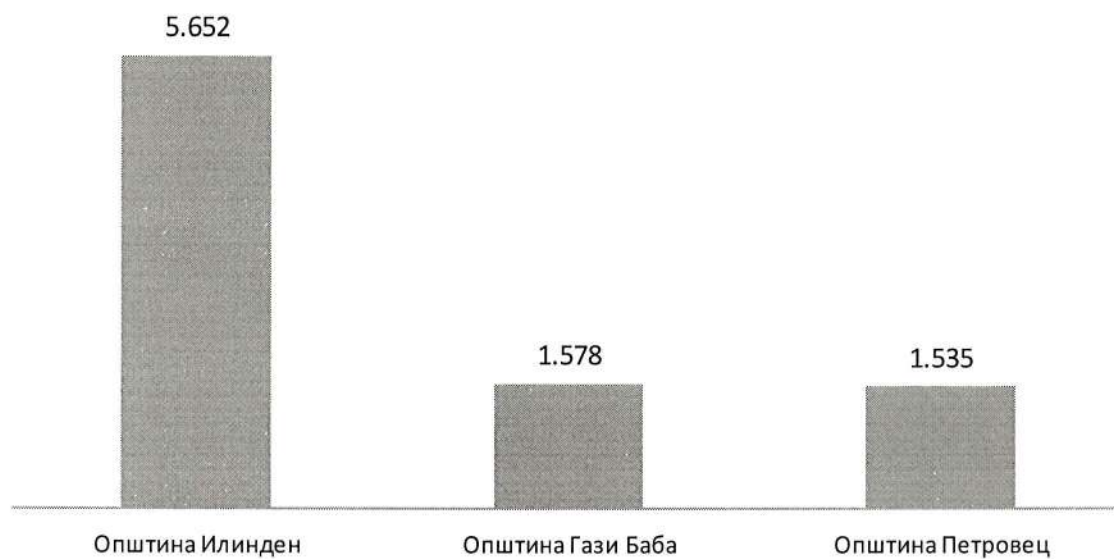
JKP „Водовод“ Илинден обезбедува пречистување и дистрибуција на вода за пиење на територија на Општина Илинден, но и на населени места во Општина Гази Баба и Општина Петровец.

Во периодот 01.01 – 30.09.2023 година евидентирани се вкупно 106 нови корисници од кои 89 се физички лица и 17 се правни субјекти, така што вкупниот број на корисници приклучени на водоводниот систем со кој стопанисува JKP „Водовод“ н.Илинден изнесува 8.765.

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	5.215	5.274	59	370	378	8	5.585	5.652	67
Општина Гази Баба	1.516	1.523	7	54	55	1	1.570	1.578	8
Општина Петровец	1.423	1.446	23	81	89	8	1.504	1.535	31
Вкупно	8.154	8.243	89	505	522	17	8.659	8.765	106

JKP „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 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	1.430	1.444	14	162	166	4	1.592	1.610	18
Марино	1.458	1.465	7	99	101	2	1.557	1.566	9
Марино (лок. Јака)	160	173	13	0	0	0	160	173	13
Кадино	539	550	11	50	51	1	589	601	12
Мралино	219	222	3	4	4	0	223	226	3
Ајватовци	184	186	2	2	2	0	186	188	2
Бунарџик	257	264	7	38	39	1	295	303	8
Миладиновци	471	472	1	14	14	0	485	486	1
Бујковци	204	204	0	0	0	0	204	204	0
Бучинци	83	83	0	0	0	0	83	83	0
Текија	79	80	1	1	1	0	80	81	1
Дељадровци	131	131	0	0	0	0	131	131	0
Вкупно	5.215	5.274	59	370	378	8	5.585	5.652	67

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	878	879	1	33	34	1	911	913	2
Гоце Делчев	269	272	3	6	6	0	275	278	3
Дрма	117	117	0	0	0	0	117	117	0
Идризово	252	255	3	15	15	0	267	270	3
Вкупно	1.516	1.523	7	54	55	1	1.570	1.578	8

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	736	748	12	45	50	5	781	798	17
Ржаничино	389	395	6	12	14	2	401	409	8
Огњанци	258	262	4	2	2	0	260	264	4
Ќојлија	40	41	1	22	23	1	62	64	2
Вкупно	1.423	1.446	23	81	89	8	1.504	1.535	31

2.1.2. ПРОШИРУВАЊЕ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ

Водоснабдителниот систем на JKP „Водовод“ н.Илинден има вкупна должина од 229.333 метри и во себе вклучува примарни водови со просечни димензии од Ø400 до



Ø110 во должина од 66.709 метри и секундарни водови со просечни димензии од Ø110 до Ø32 во должина од 162.624 метри.

JKP „Водовод“ н.Илинден во период 01.01-30.09.2023 изврши проширување на водоводната мрежа во вкупна должина од 1529 метри заради приклучување на нови корисници во населените места.

Табела 6: Инвестиции на водоводна мрежа и реконструкција на постоечката мрежа (m)

Инвестиции во нова водоводната мрежа и реконструкција на постоечката мрежа (m)										
Димензии на цевки										
Инвестиции	Ø280	Ø225	Ø160	Ø110	Ø90	Ø63	Ø50	Ø40	Ø32	Вкупно
Илинден					30			85	25	140
Марино								40		40
Кадино		5				109		10	100	224
Мралино						90		300		390
Јака		82	150	369			10		35	646
Ајватовци						12		35		47
Бунарџик						22				22
Миладиновци										0
Дељадровци				20						20
Вкупно										1529
Реконструкција										
Илинден	27		34						70	131
Вкупно										131

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

Табела 7: Должина на водоводна мрежа (m)

Должина на водоводна мрежа (m)			
Населено место	01.01.2023	30.09.2023	Нова мрежа
Примарна водоводна мрежа	66.472	66.709	237
Секундарна водоводна мрежа	161.332	162.624	1.292
Вкупно	227.804	229.333	1.529

2.1.3. ОДРЖУВАЊЕ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ

ПЛАНИРАНО ОДРЖУВАЊЕ

JKP „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 гарнитури).

НЕПЛАНИРАНО ОДРЖУВАЊЕ

Во периодот 01.01-30.09.2023 година од страна на стручните екипи на ЈКП „Водовод“ н.Илинден се санирани вкупно 368 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.

Табела 8: Санирани дефекти на примарните водови

Примарни водови	Број на санации
Примарен вод Кадино Ø280	30
Примарен вод Кадино Ø225	2
Примарен вод ОКТА Ø400	8
Примарен вод Илинден Ø280	10
Примарен вод Бунарџик Ø160	8
Примарен вод Марино Ø280	3
Вкупно	61

Табела 9: Санирани дефекти на секундарни водови

Територија на општина	Број на санации
Илинден	12
Гази Баба	2
Петровец	1
Вкупно	15

Табела 10: Санирани дефекти на приклучоци

Територија на општина	Број на санации
Илинден	180
Гази Баба	53
Петровец	59
Вкупно	292

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

Во Табела 11 е прикажана должината на цевки и црева кои се потрошени за одржување на водоводната мрежа во период 01.01-30.09.2023 година.

Материјалите се употребени за санација на дефекти на примарни и секундарни водови како и дефекти на приклучоци за корисници.

Табела 11: Одржување на водоводната мрежа

Одржување на водоводната мрежа (m)	
Димензија на цевка	Должина
Ø280	232,2
Ø225	12
Ø160	28
Ø110	2
Ø90	1
Ø75	1
Ø63	3
Ø40	3
Ø32	58
Ø25	36,5
Ø20	2
Вкупно	378,7

2.1.4. ИНВЕСТИЦИИ ВО ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ

Во период 01.01-30.09.2023 година JKP „Водовод“ н.Илинден инвестираше во:

- Изградба на 82 метри доведен цевковод за поврзување на водоводната линија во Локалитет Јака со примарната водоводна линија во н.м Марино. Доводниот цевковод е со вкупна должина од 400 метри, со дијаметар Ø225. Со изградбата на овој цевковод ќе се обезбеди поголем квалитет во водоснабдувањето и ќе биде решен повеќегодишниот проблем со недоволниот притисок во водоводната мрежа и потребната количина на вода.
- Во Локалитет Јака за поставување на водоводни приклучоци изградена е мрежа во должина од 414 метри како и цевковод со дијаметар Ø160 во должина од 150 метри за поврзување на изградената водоводна мрежа во Јака со примарна водоводна линија во н.м Марино;
- Поврзување на примарен вод од системот ТИРЗ со примарен вод од систем ОКТА со цевка со дијаметар Ø225 во должина од 5 метри.
- Реконструкција на примарната водоводна линија во должина од околу 60 метри од кои цевковод со дијаметар Ø280 во должина од 27 метри и цевковод со дијаметар Ø160 во должина од 34 метри, при изведување на градежните активности за изградба на кружниот тек во населба Илинден.
- За поставување на водоводни приклучоци за корисниците во населените места поставена е водоводна мрежа во должина од 878 метри во:



- Н.м Илинден, цевковод со димензија $\varnothing 90$ во должина од 30 метри, цевковод со димензија $\varnothing 40$ во должина од 85 метри и цевковод со димензија $\varnothing 32$ во должина од 25 метри ;
- Н.м Марино, цевковод со димензија $\varnothing 40$ во должина од 40 метри;
- Н.м Кадино, цевковод со димензија $\varnothing 63$ во должина од 109 метри, цевковод со димензија $\varnothing 40$ во должина од 10 метри и $\varnothing 32$ во должина од 100 метри;
- Н.м Мралино, цевковод со димензија $\varnothing 40$ во должина од 300 метри и $\varnothing 63$ во должина од 90 метри и
- Н.м Дељадровци, цевковод со димензија $\varnothing 110$ во должина од 20 метри
- Н.м Ајватовци, цевковод со димензија $\varnothing 63$ во должина од 12 метри и цевковод со димензија $\varnothing 40$ во должина од 35 метри
- Н.м Бунарџик, цевковод со димензија $\varnothing 63$ во должина од 22 метри



2.2. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА САНИТАРНА КОНТРОЛА И УПРАВУВАЊЕ СО ПУМПНИ СТАНИЦИ И РЕЗЕРВОАРИ

2.2.1. ДИСТРИБУЦИЈА И СНАБДУВАЊЕ СО ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Одделението за санитарна контрола и управување со 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 12: Вкупна пласирана и фактурирана вода од сите три системи (m³)

2023 година	Пласирана вода	Фактурирана вода
Јануари	217.918	135.250
Февруари	207.117	129.453
Март	225.860	132.940
Април	229.763	135.707
Мај	234.392	145.403
Јуни	252.495	158.601
Јули	343.071	167.128
Август	337.779	205.242
Септември	292.783	200.044
Вкупно	2.341.178	1.409.768
% Неприходна вода		40

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





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 13: Пласирана и фактурирана вода (m³)

Населени места	Пласирана вода	Фактурирана вода	Неприходна вода
	(m ³)	(m ³)	(%)
Илинден, Марино, Јака, Кадино, Мралино, Јурумлери, Идризово, Дрма, Гоце Делчев	1.544.685	821.029	47
Ајватовци, Бунарџик	75.389	39.954	47
Бучинци	12.380	7.740	37
Петровец, Огњанци, Ржаничино, Којлија	306.750	186.544	39
Вкупно Пумпна станица Јурумлери	1.939.204	1.055.267	46
ТИРЗ Скопје 1 и ТИРЗ Скопје 2	236.677	233.725	1
Вкупно систем ТИРЗ	236.677	233.725	1
ОКТА А.Д	23.076	3.269	86
Миладиновци	80.457	65.786	18
Бујковци	27.360	22.390	18
Текија и Дељадровци	34.404	29.331	15
Вкупно Систем ОКТА	165.297	120.776	27
ВКУПНО	2.341.178	1.409.768	40

Вкупната количина на пласирана вода од водоснабдителните системи во текот на деветте месеци од 2023 година изнесува 2.341.178 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 14: Приказ на трошоците за набавка на електрична енергија (ден)

Трошоци за набавка на електрична енергија	Месечен износ 2023 год
Јануари	989.142
Февруари	1.011.973
Март	976.091
Април	986.061
Мај	1.081.592
Јуни	1.254.734
Јули	1.529.924
Август	1.749.874
Септември	1.668.452
Вкупно	11.247.843

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 вкалкуиран ДДВ и надоместок за јавно осветлување.

Табела 15: Приказ на потрошувачката на електрична енергија за дистрибуција на вода за пиење

Пресметка за потрошувачка на електрична енергија	2023 година
Количина на пласирана вода во m ³	2.341.178
Количина на потрошена електрична енергија во kWh	1.108.927
Количина на електрична енергија потребна за пласирање на m ³ вода во kW	0,47
Електрична енергија во денари	11.247.843,00
Просечна цена за kW/час	10,14

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.). Земањето на мостри за анализа на водата за пиење се одвиваше во правилни временски интервали од мерни места кои ги опфаќаат јавни установи: Општина Илинден, ЈОУДГ “Гоце Делчев” - Илинден, ООУ “Браќа Миладиновци” - Миладиновци, ООУ “Браќа Миладиновци” - Текија, ЈОУДГ “Морковче” – Јурумлери, ООУ “Кочо Рацин” – Петровец, СОСУ “Илинден” општина Илинден, Дирекција на ТИРЗ Скопје 1 и 2 и вода од резервоарот во н.м Бунарџик.

Во периодот 01.01-30.09.2023 земени се вкупно 110 (сто и десет) мостри за основни анализи на вода, како и 9 (девет) мостри за анализирање на бунарска вода од сите три водоснабдителни системи со кои стопанисува Јавното Комунално Претпријатие „Водовод“ н.Илинден. 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 ТРЕТМАН НА ОТПАДНИ И АТМОСФЕРСКИ ВОДИ (КАНАЛИЗАЦИОНЕН СИСТЕМ)

Одделението за третман на отпадни и атмосферски води (канализационен систем) 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, Илинден ПП8, Кадино ПП3 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 1.510 корисници.

Табела 16: 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	200	218	18	20	21	1	220	239	19
Марино ПП2	492	493	1	29	31	2	521	524	3
Кадино ПП3	0	125	125	0	1	1	0	126	126
Кадино ПП4	112	112	0	22	23	1	134	135	1
Илинден ПП7	324	329	5	24	27	3	348	356	8
Илинден ПП8	0	124	124	0	6	6	0	130	130
Вкупно	1.128	1.401	273	95	109	14	1.223	1.510	287

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 1.526.

Табела 17: Број на корисници приклучени на отворени реципиенти

Населено место/зона	Број на корисници
Илинден	629
Кадино	42
Марино	511
Миладиновци	278
ТИРЗ	21
Јака	45
Вкупно	1526

2.3.2. ПРОШИРУВАЊЕ НА КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ

Канализациониот систем за прифаќање и третман на отпадни води со кој стопанисува JKP „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 31.929 метри.

JKP „Водовод“ н.Илинден во период 01.01-30.09.2023 година заради приклучување на нови физички и правни лица изврши проширување на канализационата мрежа во должина од 1325 метри.

Проширувањето на канализационата мрежа поврзана беше извршено во:

Локалитет Јака, населено место Марино, во должина од 332 метри од кои:

- за поврзување на примарната линија за фекална канализација со препумпниот уред во должина од 18 метри и
- 314 метри за поставување на приклучоци за индивидуални корисници;

Населено место Илинден, во должина од 466 метри, од кои :

- 32 метри на крак од улица 9, ПП7 н.м Илинден,
- 67 метри за поврзување на 25 домаќинства (12 приклучоци) на колекторскиот систем, кои отпадните води ги испуштаат во отворениот реципиент,
- 289 метри на улица 11, ПП8 н.м Илинден за поставување на приклучоци за 17 домаќинства како и
- 78 метри за приклучување на објектите за групно домување во Локалитетот Ограѓа.

Населено место Марино, во вкупна должина од 527 метри од кои:

- 239 метри со која се опфатени дел од корисниците од ул.500, кон Марино ПП1



- 180 метри на крак од ул.500, за приклучување на нови корисници на линијата за фекална канализација дел од колекторскиот систем
- 47,5 на улица 410 и
- 60,5 метри на улица 409

Табела 18: Вкупни инвестиции во канализациониот систем

Населено место	Димензија на цевка						Вкупно
	Ø1000	Ø800	Ø315	Ø250	Ø200	Ø160	
Илинден	3,7	2		174	12	280	471,7
Јака						332	332
Марино	6,8	1,2		38	348	141	535
Вкупно	10,5	3,2	0	212	360	753	1338,7

Табела 19: Проширување на системот за канализација поврзан со пречистителни станици

Припадна површина	Должина на канализациона мрежа (m)		
	01.01.2023	30.09.2023	Нови
Марино ПП1	4.343	4.582	239
Марино ПП2	7.536	7.536	0
Кадино ПП4	3.267	3.267	0
Кадино ПП3	4.451	4.451	0
Илинден ПП7	4.652	4.684	32
Илинден ПП8	3.749	4.116	367
Миладиновци ПП1	3.899	3.899	0
Вкупно	31.897	32.535	638

Табела 20: Проширување на системот за канализација за собирање и одведување на отпадни води

Изградена канализациона мрежа (m)	
Населено место	Должина
Илинден	67
Марино	620
Вкупно	687

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 беше интервенирано со машина за пробивање на запушени канализациони линии како и интервенции на препумпни уреди кај кои е евидентиран проблем во функционирањето.

Во периодот 01.01.2023-30.09.2023 година беа евидентирани следните интервенции:

Табела 21: Интервенции на препумпни уреди

Населени места	Број на интервенции
Илинден	76
Марино	43
Кадино	11
Вкупно	130

Табела 22: Пробивање на канализациони линии

Населени места	Број на санации
Илинден	19
Марино	18
Кадино	3
Миладиновци	8
Јака	2
Дељадровци	2
Петровец	1
Вкупно	53

Во Табела бр.23 е прикажана должината на цевки се потрошени за одржување на канализационата мрежа во период 01.01-30.09.2023 година. Материјалите се употребени за санација на дефекти на канализациони линии и дефекти на приклучоци за корисници.

Табела 23: Замена на оштетени канализациони линии

Населено место	Одржување						Вкупно
	Димензија на цевка						
	Ø1000	Ø800	Ø315	Ø250	Ø200	Ø160	
Илинден				6	2	3	11
Јака						1,5	1,5
Вкупно	0	0	0	6	2	4,5	12,5



2.3.4. ИНВЕСТИЦИИ ВО КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ

Во период 01.01-30.09.2023 година ЈКП „Водовод“ н.Илинден инвестираше во:

- Замена на комплетната инсталација во препумпни уреди во н.м Илинден и Марино. Замената е извршена во ПУ 3 и ПУ 4 од ПП 7 н.м Илинден, ПУ 11 од ПП 8 н.м Илинден како и инсталацијата во ПУ 1 од ПП1 и ПП2, н.м Марино.
- Поставување на препумпен уред на линијата за фекална канализација во Јака, кој ќе функционира во насока на одведување на отпадните води кон канал реципиент. Со поставувањето на препумпниот уред се завршува изградбата на примарната линија за фекална канализација. Со изградбата на препумпниот уред се комплетира системот за одведување на отпадни води во Јака и ќе се создадат услови за приклучување на домаќинствата на системот.
- За поставување на приклучок на крак од улица 9 (спроти општинската зграда), припадна површина 7, изградена е линија за фекална канализација во должина од околу 32 метри.
- За поврзување на примарната линија за фекална канализација со препумпниот уред во Локалитетот Јака поставена е линија во должина од 18 метри.
- Во Локалитетот Јака поставени се 45 приклучоци за индивидуални корисници и истата опфаќа 314 метри фекална канализациона линија.
- 289 метри линија за фекална канализација на улица 11, ПП8 н.м Илинден за поставување на приклучоци за 17 домаќинства
- 67 метри линија за фекална канализација од колекторскиот систем за прифаќање на отпадни води од 12 домаќинства во н.м Илинден
- 239 метри линија за фекална канализација на крак од ул.500 н.м. Марино ПП1 за поставување на приклучоци за 18 домаќинства
- 78 метри за приклучување на објектите за групно домување во Локалитетот Ограѓа.
- 180 метри на крак од ул.500, за приклучување на нови корисници на линијата за фекална канализација дел од колекторскиот систем
- За поставување на приклучоци за индивидуални корисници на улиците 409 и 410 н.м Марино, поставена е линија во вкупна должина од 108 метри.



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 24: Прифатена и пречистена отпадна вода преку пречистителни станици (m³)

Припадна површина	Правни субјекти	Физички лица	Вкупно
Марино ПП1	10.631	22.148	32.779
Марино ПП2	6.031	47.671	53.702
Кадино ПП3	728	15.182	15.910
Кадино ПП4	3.278	11.730	15.008
Илинден ПП7	4.900	32.895	37.795
Илинден ПП8	2.786	13.883	16.669
Вкупно	28.354	143.509	171.863

Табела 25: Прифатена отпадна вода преку канализационен систем поврзан со отворени реципиенти (m³)

2023 година	Илинден	Кадино	Марино	Миладиновци	ТИРЗ	Јака	ВКУПНО
Јануари	6.782	515	4.968	3.154	24.171		39.590
Февруари	6.354	443	5.238	3.237	23.735		39.007
Март	5.516	464	5.357	3.251	21.633		36.221
Април	5.960	460	5.406	3.379	23.686		38.891
Мај	6.377	528	5.445	3.695	24.971		41.016
Јуни	8.785	579	6.422	4.193	24.461		44.440
Јули	8.767	579	6.434	4.192	21.589		41.561
Август	8.369	629	6.467	4.182	41.936	344	61.927
Септември	8.980	665	8.076	4.918	25.926	480	49.045
ВКУПНО	65.890	4.862	53.813	34.201	232.108	824	391.698

Вкупната количина на прифатена и пречистена отпадна вода изнесува 171.863 m³, додека количината на прифатени урбани отпадни води во канализациски систем поврзан со отворени реципиенти изнесува 391.698 m³.

2.4.5. МОНИТОРИНГ И КВАЛИТЕТ 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 системи 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 оптоварувањето 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 при што во периодот 01.01-30.09.2023 година земени се вкупно 6 мостри за анализа на влезна и излезна вода од 4 мерни места (Марино ПП1, Марино ПП2, Илинден ПП7, Илинден ПП8, Кадино ПП3 и Кадино ПП4).

2.4. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ОБЕЗБЕДУВАЊЕ И ПП ЗАШТИТА

Одделението за обезбедување и ПП заштита 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 01.01-30.09.2023 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:

- Годишна сметка за 2022 година;
- Годишна пресметка за 2022 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 првиот квартал.
- Извештај за работата и резултатите од работењето на ЈКП Водовод н.Илинден за вториот квартал

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

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	26.352.648	20.799.964	79%
Физички лица	21.229.039	19.246.315	91%
Вкупно	47.581.687	40.046.279	84%

Табела 27: Реализирана наплата за услуга - “Одведување на отпадни води” (без ДДВ)

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	4.915.377	4.470.483	91%
Физички лица	2.974.556	2.726.901	92%
Вкупно	7.889.933	7.197.384	91%

Табела 28: Реализирана наплата за услуга - “Пречистување на отпадни води” (без ДДВ)

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	439.617	370.640	84%
Физички лица	1.164.034	1.038.652	89%
Вкупно	1.603.651	1.409.293	88%

Табела 29: Вкупна реализирана наплата (без вклучен ДДВ)

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	31.707.642	25.641.088	81%
Физички лица	25.367.629	23.011.868	91%
Вкупно	57.075.271	48.652.956	85%

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 подршка 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 :



- Годишен извештај за 2022 година за работењето и резултатите од работењето на Претпријатието;
- 2739 опомени за неплатен долг по основ на сметки за физички лица и 55 опомени за неплатен долг од правни субјекти. Изготвени и доставени се 257 предмети за издавање нотарски платен налог за физички лица и 11 за правни субјекти, и изготвени и доставени се 50 предмети за извршување за неподмирен долг од физички лица
- Вкупно 80 мислења за хидро-технички услови во системот за електронска градежна дозвола од исто толку поднесени барања.
- Спроведени се 25 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.

ЈКП „Водовод“ н.Илинден
Ивица Трипуновски, дипл.правник.

