

ЈКП „ВОДОВОД“ н.Илинден



Јавно комунално претпријатие

ВОДОВОД

Бр. 01-53/1

12.02 2024 год.
н. Илинден, Илинден

**ИЗВЕШТАЈ ЗА РАБОТАТА
И РЕЗУЛТАТИТЕ ОД РАБОТЕЊЕТО
НА ЈКП „ВОДОВОД“ н.Илинден
ЗА ПЕРИОДОТ ОД 01.01.2023 ДО 31.12.2023 ГОДИНА**

Илинден, Јануари 2024 година



СОДРЖИНА

ВОВЕД	3
2. ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ.....	4
2.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ВОДОВОДНА МРЕЖА И ОДРЖУВАЊЕ.....	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 САНИТАРНА КОНТРОЛА И УПРАВУВАЊЕ СО ПУМПНИ СТАНИЦИ И РЕЗЕРВОАРИ.....	10
2.2.1. ДИСТРИБУЦИЈА И СНАБДУВАЊЕ СО ВОДА ЗА ПИЕЊЕ.....	10
2.2.3. МОНИТОРИНГ И КВАЛИТЕТ НА ВОДАТА ЗА ПИЕЊЕ.....	12
2.3. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ТРЕТМАН НА ОТПАДНИ И АТМОСФЕРСКИ ВОДИ (КАНАЛИЗАЦИОНЕН СИСТЕМ)	12
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	16
2.4.5. МОНИТОРИНГ И КВАЛИТЕТ НА ПРЕЧИСТЕНАТА ОТПАДНА ВОДА	17
2.4. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ОБЕЗБЕДУВАЊЕ И ПП ЗАШТИТА.....	18
2.5. ФИНАНСИСКИ, СМЕТКОВОДСТВЕНИ И КОМЕРЦИЈАЛНИ РАБОТИ.....	18
2.6. ПРАВНИ, ОПШТИ И КАДРОВИ РАБОТИ.....	19
ЗАКЛУЧОК	21



ВОВЕД

Извештајот за работата и резултатите од работењето на ЈКП „Водовод“ н.Илинден за период 01.01-31.12.2023 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	31.12.2023
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	18
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	10	8
Вкупно вработени	79	51	51



Во Претпријатието на 31.12.2023 година има 9 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

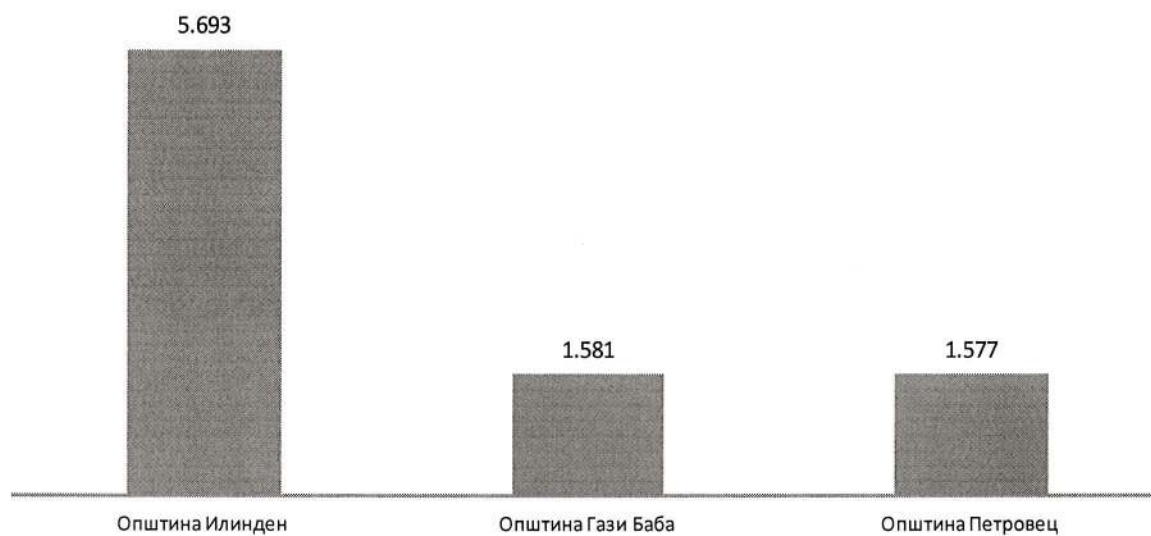
ЈКП „Водовод“ Илинден обезбедува дезинфекција и дистрибуција на вода за пиење на територија на Општина Илинден, но и на населени места во Општина Гази Баба и Општина Петровец.

Во периодот 01.01 – 31.12.2023 година евидентирани се вкупно 192 нови корисници од кои 169 се физички лица и 23 се правни субјекти, така што вкупниот број на корисници приклучени на водоводниот систем со кој стопанисува ЈКП „Водовод“ н.Илинден изнесува 8.851.

Табела 2: 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			
Општина Илинден	5.215	5.312	97	370	381	11	5.585	5.693	108
Општина Гази Баба	1.516	1.526	10	54	55	1	1.570	1.581	11
Општина Петровец	1.423	1.485	62	81	92	11	1.504	1.577	73
Вкупно	8.154	8.323	169	505	528	23	8.659	8.851	192

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 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.	31.12	Нови
	01.01.	31.12	Нови	01.01	31.12	Нови			
Илинден	1.430	1.455	25	162	167	5	1.592	1.622	30
Марино	1.458	1.468	10	99	101	2	1.557	1.569	12
Марино (лок. Јака)	160	187	27	0	0	0	160	187	27
Кадино	539	552	13	50	52	2	589	604	15
Мралино	219	222	3	4	4	0	223	226	3
Ајватовци	184	188	4	2	2	0	186	190	4
Бунарџик	257	266	9	38	40	2	295	306	11
Миладиновци	471	474	3	14	14	0	485	488	3
Бујковци	204	204	0	0	0	0	204	204	0
Бучинци	83	83	0	0	0	0	83	83	0
Текија	79	81	2	1	1	0	80	82	2
Дељадровци	131	132	1	0	0	0	131	132	1
Вкупно	5.215	5.312	97	370	381	11	5.585	5.693	108

Табела 4: 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	878	881	3	33	34	1	911	915	4
Гоце Делчев	269	273	4	6	6	0	275	279	4
Дрма	117	117	0	0	0	0	117	117	0
Идризово	252	255	3	15	15	0	267	270	3
Вкупно	1.516	1.526	10	54	55	1	1.570	1.581	11

Табела 5: 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	736	785	49	45	52	7	781	837	56
Ржаничино	389	397	8	12	14	2	401	411	10
Огњанци	258	262	4	2	2	0	260	264	4
Ќојлија	40	41	1	22	24	2	62	65	3
Вкупно	1.423	1.485	62	81	92	11	1.504	1.577	73

2.1.2. ПРОШИРУВАЊЕ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ

Водоснабдителниот систем на ЈКП „Водовод“ н.Илинден има вкупна должина од 230.097 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 163.388 метри.

JKP „Водовод“ н.Илинден во период 01.01-31.12.2023 изврши проширување на водоводната мрежа во вкупна должина од 2.293 метри заради приклучување на нови корисници во населените места.

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

Нова водоводна мрежа и реконструкција на постоечката мрежа (m)	
Инвестиции	Должина
Илинден	140
Марино	120
Кадино	456
Мралино	425
Јака	941
Ајватовци	52
Бунарџик	22
Миладиновци	57
Дељадровци	80
Вкупно	2293
Реконструкција	Должина
Илинден	61
Бунарџик	70
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	31.12.2023	Нова мрежа
Примарна водоводна мрежа	66.472	66.709	237
Секундарна водоводна мрежа	161.332	163.388	2.056
Вкупно	227.804	230.097	2.293

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 01.01-31.12.2023 година од страна на стручните екипи на ЈКП „Водовод“ н.Илинден се санирани вкупно 476 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	32
Примарен вод Кадино Ø225	2
Примарен вод ОКТА Ø400	14
Примарен вод Илинден Ø280	11
Примарен вод Бунарџик Ø160	10
Примарен вод Марино Ø280	5
Вкупно	74

Табела 9: Санирани дефекти на секундарни водови

Територија на општина	Број на санации
Илинден	17
Гази Баба	4
Петровец	4
Вкупно	25

Табела 10: Санирани дефекти на приклучоци

Територија на општина	Број на санации
Илинден	246
Гази Баба	57
Петровец	74
Вкупно	377

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 01.01-31.12.2023 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	244,2
Ø225	12
Ø160	28
Ø110	3
Ø90	7
Ø75	1
Ø63	6
Ø40	16
Ø32	161,5
Ø25	45
Ø20	2
Вкупно	525,7

2.1.4. ИНВЕСТИЦИИ ВО ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ

Инвестиции во Одделението за водоводни мрежи и одржување		
Населено место	Инвестиција	Должина (m)
Јака	Поврзување на примарната водоводна линија во Јака со примарната водоводна линија во Марино	82
	Примарна водоводна линија	150
	Секундарна водоводна линија	704
Илинден	ул.11	110
	Стопански комплекс	30
	Реконструкција на примарна водоводна линија при изведување на градежни активности кај кружниот тек	61
Марино	ул.406	40
	ул.410	80
Кадино	ул.7	100
	ул.11	119
	Црква Кадино	237
Мралино	ул.2 (пат кон гробишта)	390
Бунарџик	ул.1	22
	Реконструкција на водоводна линија кај основното училиште	70
Ајватовци	ул.1	87
Миладиновци	ул.10	57
Дељадровци	Парк	20
	ул.2	60
систем ТИРЗ-ОКТА	Поврзување на двата система	5
Вкупно		2424

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

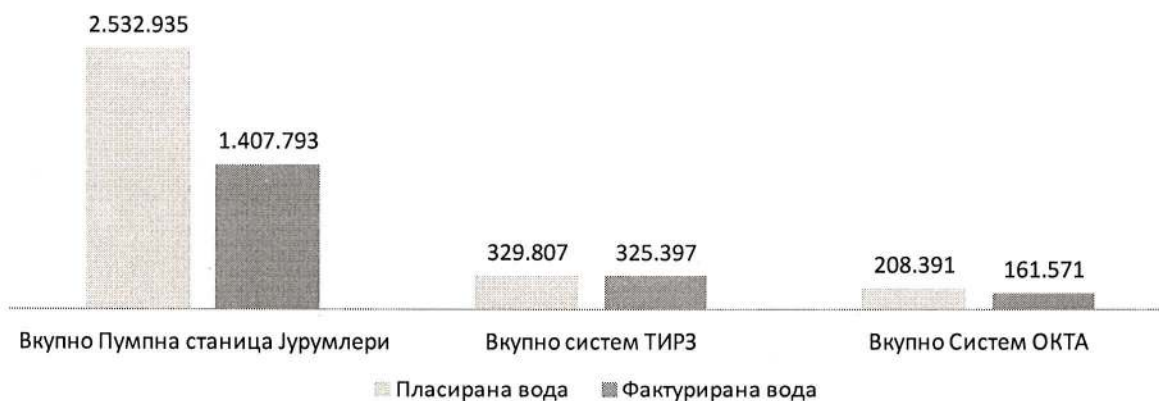
2.2.1. ДИСТРИБУЦИЈА И СНАБДУВАЊЕ СО ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

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 13: Вкупна пласирана и фактурирана вода од сите три системи (m³)

2023 година	Пласирана вода	Фактурирана вода
Јануари	217.918	135.243
Февруари	207.117	129.453
Март	225.860	132.940
Април	229.763	135.700
Мај	234.392	145.405
Јуни	252.495	158.609
Јули	343.071	175.153
Август	328.654	204.117
Септември	292.783	201.580
Октомври	259.401	185.868
Ноември	238.830	149.617
Декември	240.849	141.076
Вкупно	3.071.133	1.894.761
% Неприходна вода		38

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



Табела 14: 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	2.030.893	1.096.532	46
Ајватовци, Бунарџик	105.744	54.489	48
Бучинци	15.378	10.577	31
Петровец, Огњанци, Ржаничино, Ќојлија	380.920	246.195	35
Вкупно Пумпна станица Јурумлери	2.532.935	1.407.793	44
ТИРЗ Скопје 1 и ТИРЗ Скопје 2	329.807	325.397	1
Вкупно систем ТИРЗ	329.807	325.397	1
Пумпна станица – Резервоар	20.662	0	100
ОКТА А.Д	3.889	3.889	0
Миладиновци	105.575	89.646	15
Бујковци	34.244	29.883	13
Текија и Дељадровци	44.021	38.153	13
Вкупно Систем ОКТА	208.391	161.571	22
ВКУПНО	3.071.133	1.894.761	38

Вкупната количина на пласирана вода од водоснабдителните системи во текот на 2023 година изнесува 3.071.133 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 15: 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	1.749.875
Септември	1.653.134
Октомври	1.514.260
Ноември	1.337.282
Декември	1.181.828
Вкупно	15.265.896

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 16: 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 м ³	3.071.133
Количина на потрошена електрична енергија во kWh	1.500.551
Количина на електрична енергија потребна за пласирање на м ³ вода во kW	0,49
Електрична енергија во денари	15.265.896,00
Просечна цена за kW/час	4,97

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, преку 24 мостри во текот на една календарска година 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 01.01-31.12.2023 освен задолжителните 24 мостри земени се дополнителни 136 (сто триесет и шест) мостри за основни анализи на вода (физичко – хемиска и микробиолошка анализа), 9 (девет) мостри за анализирање на бунарска вода како и 3 (три) мостри за периодична анализа на вода од сите водоводни 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

JKP „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 1.521.

Табела 17: 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	200	220	20	20	21	1	220	241	21
Марино ПП2	492	493	1	29	32	3	521	525	4
Кадино ПП3	0	125	125	0	1	1	0	126	126
Кадино ПП4	112	112	0	22	24	2	134	136	2
Илинден ПП7	324	331	7	24	27	3	348	358	10
Илинден ПП8	0	129	129	0	6	6	0	135	135
Вкупно	1.128	1.410	282	95	111	16	1.223	1.521	298

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.

Вкупниот број на корисници приклучени на канализациониот систем поврзан со отворени реципиенти изнесува 1.605.

Табела 18: Број на корисници приклучени на отворени реципиенти

Населено место/зона	Број на корисници
Илинден	637
Кадино	42
Марино	554
Миладиновци	274
ТИРЗ	22
Јака	76
Вкупно	1605



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 32.655 метри.

ЈКП „Водовод“ н.Илинден во период 01.01-31.12.2023 година заради приклучување на нови физички и правни лица изврши проширување на канализационата мрежа во должина од 1956,5 метри.

Табела 19: Вкупно проширување на канализационата мрежа

Нова канализациона мрежа (m)	
Населено место	Должина
Јака	467
Илинден	563
Марино	903,5
Кадино	23
Вкупно	1956,5

Табела 20: Проширување на системот за канализација поврзан со пречистителни станици

Припадна површина	Должина на канализациона мрежа (m)		
	01.01.2023	31.12.2023	Нови
Марино ПП1	4.343	4.582	239
Марино ПП2	7.536	7.536	0
Кадино ПП4	3.267	3.290	23
Кадино ПП3	4.451	4.451	0
Илинден ПП7	4.652	4.760	108
Илинден ПП8	3.749	4.137	388
Миладиновци ПП1	3.899	3.899	0
Вкупно	31.897	32.655	758

Табела 21: Проширување на системот за канализација за собирање и одведување на отпадни води

Изградена канализациона мрежа (m)	
Населено место	Должина
Илинден	67
Марино	664,5
Јака	467
Вкупно	1198,5

2.3.3. ОДРЖУВАЊЕ НА КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ

ПЛАНИРАНО ОДРЖУВАЊЕ

Во Одделението за третман на отпадни и атмосферски води (канализационен систем) 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, ПП 4 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 01.01.2023-31.12.2023 година беа евидентирани следните интервенции:

Табела 22: Интервенции на препумпни уреди

Населени места	Број на интервенции
Илинден	97
Марино	56
Кадино	13
Вкупно	166

Табела 23: Пробивање на канализациони линии

Населени места	Број на санации
Илинден	24
Марино	18
Кадино	5
Миладиновци	10
Јака	2
Дељадровци	2
Петровец	1
Вкупно	62

Во Табела бр.24 е прикажана должината на цевки се потрошени за одржување на канализационата мрежа во период 01.01-31.12.2023 година. Материјалите се

употребени за санација на дефекти на канализациони линии и дефекти на приклучоци за корисници.

Табела 24: Замена на оштетени канализациони линии

Одржување							
Населено место	Димензија на цевка						Вкупно
	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

Табела 25: Приказ на Инвестициите во Одделението

Инвестиции во Одделението за канализација		
Населено место	Инвестиција	Должина (m)/количина
Јака	Поставен препумпен уред	1
	Линија за приклучување на 107 домаќинства	467
Илинден	Замена на комплетна инсталација во препумпен уред 3 и 4 од ПП7 и препумен уред 11 од ПП8	3
	Крак од ул.9 (спроти Општинска зграда)	32
	Линија кон колекторски систем за приклучување на домаќинствата од мостот кај ОУ Гоце Делчев кон мостот кај Макпетрол	67
	ул.11 (од главната улица 9, десно, кон улицата што води до Домот на култура)	289
	Локалитет Ограѓа (зградите и околните домаќинства)	99
	Крак од ул.9 - кај Халк банка	76
Марино	Замена на комплетна инсталација во препумпен уред 1 од ПП1 и ПП2	2
	Крак од ул.500 (Германска куќа) за приклучување на 18 домаќинства кон ПП1	239
	Крак од ул.500 дел од колекторски систем	180
	ул.400	249
	ул.409	60,5
	ул.410	175
Кадино	ул.11	23
Вкупно		1956,5 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 26: Прифатена и пречистена отпадна вода преку пречистителни станици (m³)

Припадна површина	Правни субјекти	Физички лица	Вкупно
Марино ПП1	15.041	29.458	44.499
Марино ПП2	6.800	62.787	69.587
Кадино ПП3	832	20.897	21.729
Кадино ПП4	4.164	15.790	19.954
Илинден ПП7	8.151	44.938	53.089
Илинден ПП8	6.004	19.331	25.335
Вкупно	40.992	193.201	234.193

Табела 27: Прифатена отпадна вода преку канализационен систем поврзан со отворени реципиенти (m³)

2023 година	Илинден	Кадино	Марино	Миладиновци	ТИРЗ	Јака	ВКУПНО
Јануари	6.782	4.968	515	3.154	24.171		39.590
Февруари	6.354	5.238	443	3.237	23.735		39.007
Март	5.516	5.357	464	3.251	21.633		36.221
Април	5.960	5.406	460	3.379	23.686		38.891
Мај	6.377	5.445	528	3.695	24.971		41.016
Јуни	8.785	6.432	579	4.182	24.461		44.439
Јули	8.767	6.494	579	4.182	31.922		51.944
Август	8.369	6.467	629	4.182	41.936	344	61.927
Септември	9.010	8.035	665	4.918	25.926	480	49.034
Октомври	8.595	6.905	624	4.405	29.845	612	50.986
Ноември	7.975	6.070	565	4.201	25.644	374	44.829
Декември	7.034	5.652	501	3.854	27.166	486	44.693
ВКУПНО	89.524	72.469	6.552	46.640	325.096	2.296	542.577

Вкупната количина на прифатена и пречистена отпадна вода изнесува 234.193 m³, додека количината на прифатени урбани отпадни води во канализациски систем поврзан со отворени реципиенти изнесува 542.577 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 01.01-31.12.2023 година земени се вкупно 12 мостри за анализа на влезна и излезна вода од 6 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 01.01-31.12.2023 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;
- Финансиски извештај на ЈКП Водовод н.Илинден за првиот квартал од 2023 година.
- Финансиски извештај на ЈКП Водовод н.Илинден за вториот квартал од 2023 година
- Финансиски извештај на ЈКП Водовод н.Илинден за третиот квартал од 2023 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 28: Реализирана наплата за услугата - “Водоснабдување” (без ДДВ)

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	35.196.124	33.118.054	94%
Физички лица	28.334.356	27.666.000	98%
Вкупно	63.530.480	60.784.054	96%

Табела 29: Реализирана наплата за услуга - “Одведување на отпадни води” (без ДДВ)

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	6.643.362	6.421.585	97%
Физички лица	4.027.631	3.910.782	97%
Вкупно	10.670.993	10.332.367	97%

Табела 30: Реализирана наплата за услуга - “Пречистување на отпадни води” (без ДДВ)

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	633.913	540.087	85%
Физички лица	1.567.117	1.493.318	95%
Вкупно	2.201.030	2.033.405	92%

Табела 31: Вкупна реализирана наплата (без вклучен ДДВ)

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	42.473.399	40.079.726	94%
Физички лица	33.929.104	33.070.100	97%
Вкупно	76.402.503	73.149.826	96%

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;
- Извештај за работата и резултатите од работењето на ЈКП Водовод н.Илинден за првиот квартал од 2023 година.
- Извештај за работата и резултатите од работењето на ЈКП Водовод н.Илинден за вториот квартал од 2023 година
- Извештај за работата и резултатите од работењето на ЈКП Водовод н.Илинден за третиот квартал од 2023 година
- 2766 опомени за неплатен долг по основ на сметки за физички лица и 130 опомени за неплатен долг од правни субјекти.
- Изготвени и доставени се 555 предмети за издавање нотарски платен налог за физички лица и 12 предмети за правни субјекти,
- Изготвени и доставени се 1019 предмети за извршување за неподмирен долг од физички лица и 3 предмети за извршување за неподмирен долг од правни лица;
- Вкупно 107 мислења за хидро-технички услови во системот за електронска градежна дозвола од исто толку поднесени барања;
- Спроведени се 26 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 JKP “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.

