

ЈКП „ВОДОВОД“ н.Илинден



Јавно комунално претпријатие

ВОДОВОД

Бр. 01-63/1

20.02 2025 год.
н. Илинден, Илинден

ИЗВЕШТАЈ ЗА РАБОТАТА И РЕЗУЛТАТИТЕ ОД РАБОТЕЊЕТО НА ЈКП „ВОДОВОД“ н.Илинден за 2024 година

Илинден, февруари 2025 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.....	10
2.2. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА САНИТАРНА КОНТРОЛА И УПРАВУВАЊЕ СО 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
2.2. 2 ИНВЕСТИЦИИ ВО ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА САНИТАРНА КОНТРОЛА	14
2.3. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ТРЕТМАН НА ОТПАДНИ И АТМОСФЕРСКИ ВОДИ (КАНАЛИЗАЦИОНЕН СИСТЕМ)	14
2.3.1. ВИД И БРОЈ НА КОРИСНИЦИ	15
2.3.2. ПРОШИРУВАЊЕ НА КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ.....	16
2.3.3. ОДРЖУВАЊЕ НА КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ	17
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 И ПП ЗАШТИТА.....	20
2.5. ФИНАНСИСКИ, СМЕТКОВОДСТВЕНИ И КОМЕРЦИЈАЛНИ РАБОТИ.....	20
2.6. ПРАВНИ, ОПШТИ И КАДРОВИ РАБОТИ.....	22
ЗАКЛУЧОК	22

ВОВЕД

Извештајот за работата и резултатите од работењето на ЈКП „Водовод“ н.Илинден за период 01.01-31.12.2024 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	
		01.01.2024	31.12.2024
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	44
Раководител	1	1	0
3.1. Одделение за водоводна мрежа и одржување	26	18	17
3.2. Одделение за санитарна контрола и управување со пумпни станици и резервоари	16	13	9
3.3. Одделение за третман на отпадни и атмосферски води (канализационен систем)	8	6	6
3.4. Одделение за експлоатација на возниот парк и одржување на капацитетите	8	4	4
3.5. Одделение за обезбедување и ПП заштита	10	8	8
Вкупно вработени	79	51	45

Во Претпријатието на 31.12.2024 година има 14 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 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 – 31.12.2024 година евидентирани се вкупно 371 нови корисници од кои 356 се физички лица и 15 се правни субјекти, така што вкупниот број на корисници приклучени на водоводниот систем со кој стопанисува JKP „Водовод“ н.Илинден изнесува 9.222. Во вкупниот број на корисници за Општина Илинден се вбројуваат и активираните корисници од станбената единица 1,2 и 3 на ул.2 бр.1 н.Илинден.

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	5.312	5.600	288	381	392	11	5.693	5.992	299
Општина Гази Баба	1.526	1.538	12	55	55	0	1.581	1.593	12
Општина Петровец	1.485	1.541	56	92	96	4	1.577	1.637	60
Вкупно	8.323	8.679	356	528	543	15	8.851	9.222	371

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

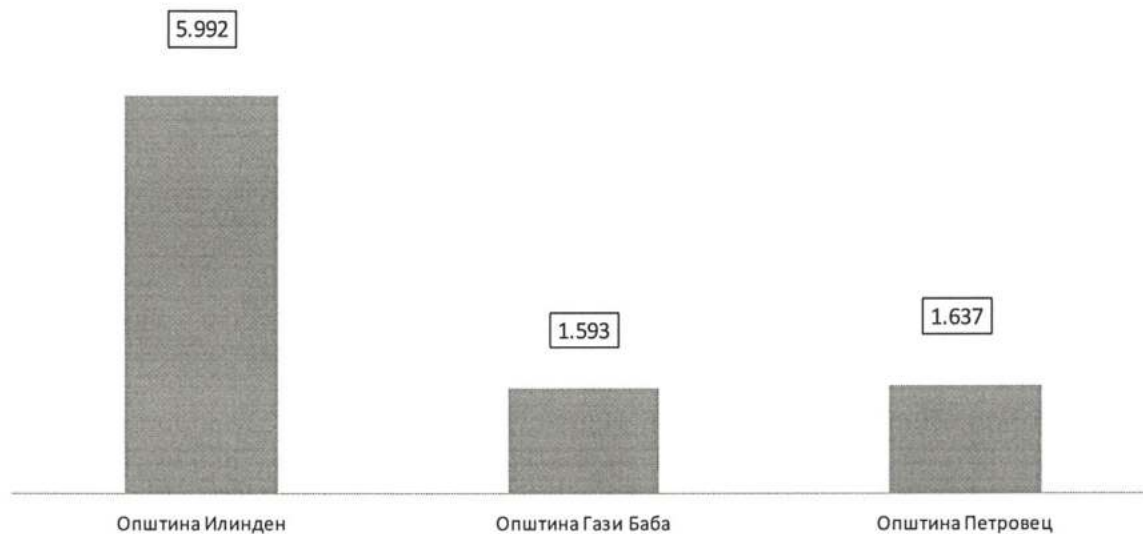


График 2: Процентуален приказ на бројот на корисници по Општини



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

Населено место	Вид на корисници						Вкупно		
	Физички лица			Правни субјекти					
	01.01.	31.12	Нови	01.01	31.12	Нови	01.01.	31.12	Нови
Илинден	1.455	1.678	223	167	172	5	1.622	1.850	228
Марино	1.468	1.481	13	101	104	3	1.569	1.585	16
Марино (лок. Јака)	187	204	17	0	0	0	187	204	17
Кадино	552	557	5	52	55	3	604	612	8
Мралино	222	234	12	4	4	0	226	238	12
Ајватовци	188	193	5	2	2	0	190	195	5
Бунарџик	266	271	5	40	40	0	306	311	5
Миладиновци	474	476	2	14	14	0	488	490	2
Бујковци	204	204	0	0	0	0	204	204	0
Бучинци	83	85	2	0	0	0	83	85	2
Текија	81	82	1	1	1	0	82	83	1
Дељадровци	132	135	3	0	0	0	132	135	3
Вкупно	5.312	5.600	288	381	392	11	5.693	5.992	299

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	881	887	6	34	34	0	915	921	6
Гоце Делчев	273	273	0	6	6	0	279	279	0
Дрма	117	120	3	0	0	0	117	120	3
Идризово	255	258	3	15	15	0	270	273	3
Вкупно	1.526	1.538	12	55	55	0	1.581	1.593	12

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	785	824	39	52	55	3	837	879	42
Ржаничино	397	408	11	14	14	0	411	422	11
Огњанци	262	268	6	2	2	0	264	270	6
Ќојлија	41	41	0	24	25	1	65	66	1
Вкупно	1.485	1.541	56	92	96	4	1.577	1.637	60

2.1.2. ПРОШИРУВАЊЕ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ

Водоснабдителниот систем на JKП „Водовод“ н.Илинден има вкупна должина од 230.614 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 164.012 метри.

JKP „Водовод“ н.Илинден во период 01.01-31.12.2024 година изврши проширување на водоводната мрежа во вкупна должина од 624 метри заради приклучување на нови корисници во населените места на територија на општина Илинден.

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

Нова водоводна мрежа (m)	
Инвестиции	Должина
Ајватовци	140
Марино – Јака	110
Миладиновци	151
Кадино	127
Бунарџик	40
Марино	41
Илинден	15
Вкупно	624

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	01.01.2024	31.12.2024	Нова мрежа
Примарна водоводна мрежа	66.709	66.709	0
Секундарна водоводна мрежа	163.388	164.012	624
Вкупно	231.197	230.614	624

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 01.01-31.12.2024 година од страна на стручните екипи на JKP „Водовод“ н.Илинден се санирани вкупно 419 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	17
Примарен вод Кадино Ø225	4
Примарен вод ОКТА Ø400	6
Примарен вод Миладиновци Ø100	1
Примарен вод Илинден Ø280	9
Примарен вод Илинден Ø225	1
Примарен вод Бунарџик Ø160	6
Примарен вод Марино Ø280	1
Примарен вод Текија Ø125	1
Примарен вод ТИРЗ Ø560	1
Вкупно	47

Табела 9: Споредбен приказ на санирани дефекти на примарните водови во период 2021-2024 година

Примарен вод	Број на санации по години			
	2021 година	2022 година	2023 година	2024 година
Примарен вод Јурумлери Ø400	1	0	0	0
Примарен вод Кадино Ø280	33	22	32	17
Примарен вод Кадино Ø225	0	0	2	4
Примарен вод Марино Ø280	1	4	5	1
Примарен вод Јурумлери Ø400-ОКТА	7	10	14	6
Примарен вод Илинден Ø280	15	10	11	9
Примарен вод Илинден Ø225	3	2	0	1
Примарен вод Бунарџик - Бучинци Ø225	0	2	0	0
Примарен вод Бунарџик Ø160	0	4	10	6
Примарен вод Миладиновци Ø100	0	0	0	1
Примарен вод Текија Ø125	0	0	0	1
Примарен вод ТИРЗ Ø560	0	0	0	1
Вкупно	60	54	74	47

Табела 10: Санирани дефекти на секундарни водови

Територија на општина	Број на санации
Илинден	45
Гази Баба	4
Петровец	4
Вкупно	53

Табела 11: Споредбен приказ на санирани дефекти на секундарни водови во период 2021-2024 година

Територија на општина	Број на санации по години			
	2021 година	2022 година	2023 година	2024 година
Општина Илинден	31	51	17	45
Општина Гази баба	2	7	4	4
Општина Петровец	3	7	4	4
Вкупно	36	65	25	53

Табела 12: Санирани дефекти на приклучоци

Територија на општина	Број на санации
Илинден	216
Гази Баба	48
Петровец	55
Вкупно	319

Табела 13: Споредбен приказ на санирани дефекти на приклучоци во период 2021-2024 година

Општина	Број на санации по години			
	2021 година	2022 година	2023 година	2024 година
Општина Илинден	132	243	246	216
Општина Гази баба	28	34	57	48
Општина Петровец	34	68	74	55
Вкупно	194	345	377	319

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 14 е прикажана должината на цевки и црева кои се потрошени за одржување на водоводната мрежа во период 01.01-31.12.2024 година.

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



Табела 14: Одржување на водоводната мрежа

Одржување на водоводната мрежа (m)	
Димензија на цевка	Должина
Ø280	1310,5
Ø225	18
Ø160	25
Ø110	16
Ø90	21
Ø75	2,5
Ø63	33
Ø40	14
Ø32	227,5
Ø25	30,5
Ø20	1
Вкупно	1699

2.1.4. ИНВЕСТИЦИИ ВО ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ

Табела 15: Приказ на Инвестиции во Одделението за водоводни мрежи и одржување

Инвестиции во Одделението за водоводни мрежи и одржување		
Населено место	Инвестиција	Должина (m)
Ајватовци	ул.1- поставување на секундарна водоводна линија	140
Илинден	Обнова на примарна водоводна линија на потегот Пилана - Црна река Петрол	600
	Ул.12 - поставување на секундарна водоводна линија	15
Марино - Јака	Ул.110 – поставување на секундарна водоводна линија	110
Миладиновци	Ул.10 и ул.6 – поставување на секундарна водоводна линија	151
Кадино	Ул.16 – поставување на секундарна водоводна линија	127
	Обнова на примарна водоводна линија на потегот Мралинска кривина – кружен тек	688
Бунарџик	Ул.1 – поставување на секундарна водоводна линија	40
Марино	Ул.532 и ул.500 - поставување на секундарна водоводна линија	41
Вкупно		1912 метри

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

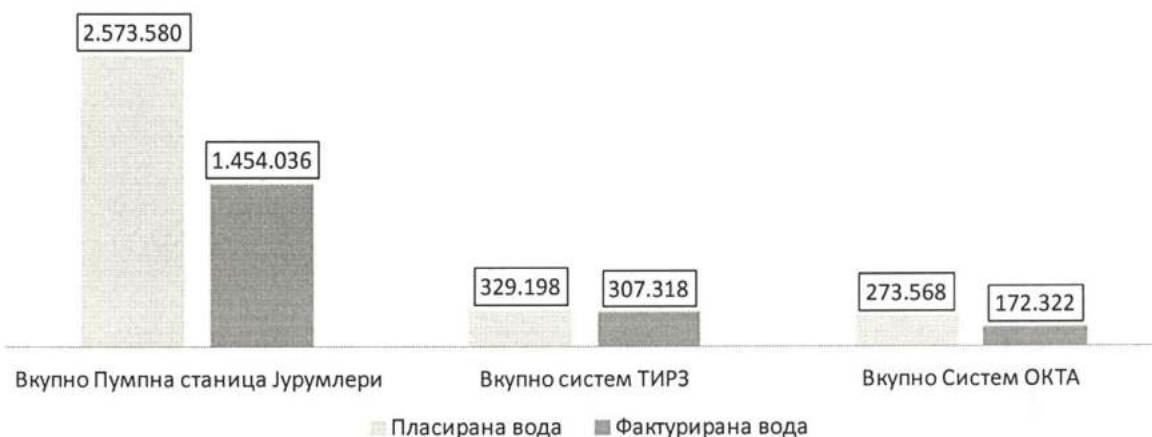
2.2.1. ДИСТРИБУЦИЈА И СНАБДУВАЊЕ СО ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

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

2024 година	Пласирана вода	Фактурирана вода
Јануари	242.678	129.835
Февруари	222.521	149.479
Март	231.707	144.595
Април	269.763	157.708
Мај	220.551	148.494
Јуни	246.749	176.009
Јули	371.853	189.605
Август	364.096	202.635
Септември	263.867	196.333
Октомври	249.673	162.621
Ноември	238.637	144.401
Декември	254.251	131.961
Вкупно	3.176.346	1.933.676
% Неприходна вода		39

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



Табела 17: Споредбен приказ пласирана и фактурирана вода во период 01.01 – 31.12.2024 година за четири години

Вода	Пласирана/фактурирана вода			
	2021 година	2022 година	2023 година	2024 година
Пласирана вода m ³	2.810.472	3.040.026	3.071.133	3.176.346
Фактурирана вода m ³	1.664.405	1.773.639	1.894.761	1.933.676
Неприходна вода %	41	42	38	39

Табела 18: 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	2.080.900	1.124.364	46
Ајватовци, Бунарџик	111.526	63.739	43
Бучинци	19.654	11.927	39
Петровец, Огњанци, Ржаничино, Ќојлија	361.500	254.006	30
Вкупно Пумпна станица Јурумлери	2.573.580	1.454.036	44
ТИРЗ Скопје 1 и ТИРЗ Скопје 2	329.198	307.318	7
Вкупно систем ТИРЗ	329.198	307.318	7
Пумпна станица – Резервоар	62.202	0	100
ОКТА А.Д	5.385	5.385	0
Миладиновци	108.779	95.397	12
Бујковци	40.849	32.874	20
Текија и Дељадровци	56.353	38.666	31
Вкупно Систем ОКТА	273.568	172.322	37
ВКУПНО	3.176.346	1.933.676	39

Вкупната количина на пласирана вода од водоснабдителните системи во текот на предметниот период изнесува 3.176.346 m³. Во пресметаната количина на неприходна вода опфатена е и водата пласирана за верските објекти како и водата која е искористена за наводнување на спортските игралишта. Измерената количина за предметниот период изнесува 30 000 m³ и истата преставува 1% од вкупната количина на пласирана вода.

Табела 19: Приказ на трошоците за набавка на електрична енергија (ден)

Трошоци за набавка на електрична енергија	Месечен износ 2024 год
Јануари	1.292.472
Февруари	1.029.217
Март	1.012.290
Април	988.653
Мај	1.041.888
Јуни	1.483.339
Јули	2.262.807
Август	2.040.138
Септември	1.481.402
Октомври	1.278.332
Ноември	1.913.944
Декември	1.765.701
Вкупно	17.590.183, 00

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 20: Приказ на потрошувачката на електрична енергија за дистрибуција на вода за пиење

Пресметка за потрошувачка на електрична енергија	2024 година
Количина на пласирана вода во m ³	3.176.346
Количина на потрошена електрична енергија во kWh	1.664.559
Количина на електрична енергија потребна за пласирање на m ³ вода во kW	0,52
Електрична енергија во денари	17.590.183,00
Просечна цена за kW/час	5,54

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 01.01-31.12.2024 година земени се 126 (сто дваесет и шест) мостри за основни анализи на вода (физичко – хемиска и микробиолошка анализа) од сите водоводни системи со кои стопанисува Јавното Комунално Претпријатие „Водовод“ н.Илинден, 6 (шест) анализи на сива 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>.

2.2. 2 ИНВЕСТИЦИИ ВО ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА САНИТАРНА КОНТРОЛА

Во текот на третиот квартал беше опремена и пуштена во употреба интерна лабораторија за физичко – хемиска и микробиолошка анализа на вода. Лабораторијата е опремена со апаратура која овозможува секојдневна контрола на квалитетот и составот на водата која се пласира до крајните корисници. Во лабораторијата во моментот секоја недела се анализираат мостри од извориштата на вода, резервоарите и вода од корисниците од сите населени места. Во текот на предметниот период земени се 50 (педесет) мостри за анализа на вода. Добиените вредности се во граници на пропишаните вредности 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.). Вредноста на оваа инвестиција која вклучува набавка на комплетна опрема за лабораторијата, лабораториски мебел и потрошен материјал изнесува 3.997.972, 00 денари без вкalkулиран ДДВ износ.

2.3. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ТРЕТМАН НА ОТПАДНИ И АТМОСФЕРСКИ ВОДИ (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

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 1.802 корисници.

Табела 21: 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	220	220	0	21	21	0	241	241	0
Марино ПП2	493	493	0	32	32	0	525	525	0
Кадино ПП3	125	125	0	1	1	0	126	126	0
Кадино ПП4	112	114	2	24	24	0	136	138	2
Илинден ПП7	331	336	5	27	28	1	358	364	6
Илинден ПП8	129	399	270	6	9	3	135	408	273
Вкупно	1.410	1687	277	111	115	4	1.521	1802	281

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, Кадино, Миладиновци и Јака, како и од Технолошко индустриските зони ТИР3 Скопје 1 и ТИР3 Скопје 2.

Вкупниот број на корисници приклучени на канализациониот систем поврзан со отворени реципиенти изнесува 1.683.

Табела 22: Број на корисници приклучени на отворени реципиенти

Населено место/зона	Број на корисници
Илинден	645
Марино	560
Кадино	42
Миладиновци	275
Јака	138
ТИР3	23
Вкупно	1683

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 33.355 метри.

JKP „Водовод“ н.Илинден во период 01.01-31.12.2024 година заради приклучување на нови физички и правни лица изврши проширување на канализационата мрежа во должина од 1.612 метри.

Табела 23: Вкупно поширување на канализационата мрежа

Нова канализациона мрежа (m)	
Населено место	Должина
Илинден	524
Марино	264
Кадино	12
Миладиновци	288
Јака	524
Вкупно	1.612

Табела 24: Проширување на системот за канализација поврзан со пречистителни станици

Припадна површина	Должина на канализациона мрежа (m)		
	01.01.2024	31.12.2024	Нови
Марино ПП1	4.582	4.585	3
Марино ПП2	7.536	7.558	22
Кадино ПП3	4.451	4.451	0
Кадино ПП4	3.290	3.302	12
Илинден ПП7	4.760	4.892	132
Илинден ПП8	4.137	4.380	243
Миладиновци ПП1	3.899	4.187	288
Вкупно	32.655	33.355	700

Табела 25: Проширување на системот за канализација за собирање и одведување на отпадни води

Изградена канализациона мрежа (m)	
Населено место	Должина
Илинден	159
Марино	109
Јака	524
Вкупно	792

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 01.01.2024-31.12.2024 година беа евидентирани следните интервенции:

Табела 26: Интервенции на препумпни уреди

Населени места	Број на интервенции
Илинден	78
Марино	39
Кадино	10
Вкупно	127

Табела 27: Пробивање на канализациони линии

Населени места	Број на интервенции
Илинден	37
Марино	55
Кадино	5
Миладиновци	17
Идризово	1
Јака	3
Дељадровци	3
Јурумлери	1
ТИРЗ	3
Вкупно	125

2.3.4. ИНВЕСТИЦИИ ВО КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ

Табела 28: Приказ на Инвестициите во Одделението

Инвестиции во Одделението за канализација		
Населено место	Инвестиција	Должина (m)/количина
Јака	Линија за приклучување на 35 домаќинства	244
	Канализациона линија на ул.117	280
Марино	Канализациона линија за поврзување на домаќинства	60
	Канализациона линија за поврзување на правен субјект на ул.531	18
	Канализациона линија за поврзување на домаќинства на ул.409 и ул.410	21
	Канализациона линија за поврзување на лабораторија за анализа на вода	22
	Канализациона линија на ул.534 Марино (од Локо Кроко до постоечка шахта кај градинка	130
	Канализациона линија на ул.534 Марино – кај автобуска	10
	Приклучок на фекална канализација на ул.500	3
Илинден	Крак од ул.9 кај кафана ДОМА	189
	Приклучок на фекална канализација на ул.23	2
	Приклучок за канализација за Црква Св. Константин и Елена	40
	Канализациона линија на ул.8	24
	Поврзување на канализациони линии од индивидуални домаќинства на десен крак од колектор	95
	Линија за поставување на приклучок на ул.7 до модуларното училиште Илинден	54
	Атмосверска канализација на ул.8 Илинден (од Амбуланта од Макпетрол)	120
Кадино	Приклучок на фекална канализација на ул. 11	12
Миладиновци	Линија за прифаќање на отпадни води – колекторски ситем	288
Вкупно		1612 метри

2.3.5. СОБИРАЊЕ, ОДВЕДУВАЊЕ И ПРЕЧИСТУВАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ

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

Табела 29: Прифатена и пречистена отпадна вода преку пречистителни станици (m³)

Припадна површина	Правни субјекти	Физички лица	Вкупно
ПП1-Марино	17.007	32.138	49.145
ПП2-Марино	6.644	63.147	69.791
ПП3-Кадино	.181	21.910	22.091
ПП4-Кадино	5.264	17.214	22.478
ПП7-Илинден	5.615	49.095	54.710
ПП8-Илинден	11.159	28.621	39.780
ВКУПНО	45.870	212.125	257.995

Табела 30: Прифатена отпадна вода преку канализационен систем поврзан со отворени реципиенти (m³)

2024 година	Илинден	Марино	Јака	Кадино	Миладиновци	ТИРЗ	Вкупно
Јануари	6.865	5.588	483	444	3.979	21.793	39.152
Февруари	6.244	5.767	593	429	3.895	32.063	48.991
Март	7.184	5.853	713	429	4.071	29.970	48.220
Април	6.924	5.951	886	471	4.061	34.592	52.885
Мај	7.728	6.461	947	562	4.055	23.763	43.516
Јуни	8.545	7.301	1.543	638	4.511	22.405	44.943
Јули	8.535	7.326	1.543	638	4.511	24.567	47.120
Август	9.586	7.375	1.400	707	4.531	30.949	54.548
Септември	11.667	8.850	1.903	775	4.732	23.135	51.062
Октомври	10.613	7.034	1.739	584	4.549	20.902	45.421
Ноември	7.996	5.977	1.442	507	4.292	24.694	44.908
Декември	7.182	5.811	1.079	558	4.325	18.485	37.440
Вкупно	99.069	79.294	14.271	6.742	51.512	307.318	558.206

Вкупната количина на прифатена и пречистена отпадна вода изнесува 257.995 m³, додека количината на прифатени урбани отпадни води во канализациски систем поврзан со отворени реципиенти изнесува 558.206 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 од 01.01.2024 година до 31.12.2024 година земено се вкупно 6 мостри за анализа на 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. Во текот на вториот квартал поставен е видео надзор во пречистителните станици во н.м Кадино, ПП3 и н.м Илинден, ПП 7, како и во пумпната станица ОКТА во Јурумлери.

2.5. ФИНАНСИСКИ, СМЕТКОВОДСТВЕНИ И КОМЕРЦИЈАЛНИ РАБОТИ

Во периодот 01.01-31.12.2024 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 2023 година;
- Годишна пресметка за 2023 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
- Извештај за работата и резултатите од работењето на ЈКП Водовод н.Илинден за третиот 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 31: Реализирана наплата за услугата - “Водоснабдување” (без ДДВ)

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	33.415.208	30.404.177	91%
Физички лица	30.553.427	34.827.882	114%
Вкупно	63.968.635	65.232.059	102%

Табела 32: Реализирана наплата за услуга - “Одведување на отпадни води” (без ДДВ)

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	6.477.409	6.532.845	101%
Физички лица	4.691.855	4.612.721	98%
Вкупно	11.169.264	11.145.566	100

Табела 33: Реализирана наплата за услуга - “Пречистување на отпадни води” (без ДДВ)

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	783.189	672.487	86%
Физички лица	1.893.102	1.825.981	96%
Вкупно	2.676.291	2.498.468	93%

Табела 34: Вкупна реализирана наплата (без вклучен ДДВ)

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	40.675.806	37.609.509	92%
Физички лица	37.138.384	41.266.584	111%
Вкупно	77.814.190	78.876.093	101%

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. Од областа на правни, општи и кадрови работи Претпријатието изработи/поднесе :

- Годишен извештај за 2023 година за работењето и резултатите од работењето на Претпријатието;
- 2802 опомени за неплатен долг по основ на сметки за физички лица и 56 опомени за неплатен долг од правни субјекти;
- 568 предлози за издавање на нотарски платен налог за физички лица и 9 за правни субјекти;
- 285 предмети за извршување за неподмирени долгот од физички лица и 4 предмети за извршување за правни лица до надлежен извршител;
- Вкупно 95 мислења за хидро-технички услови во системот за електронска градежна дозвола од исто толку поднесени барања;
- Спроведени се 38 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.

