

ЈКП „ВОДОВОД“ н.Илинден



Јавно комунално претпријатие

ВОДОВОД

Бр. 01-196/1

21 10 2024 год.

н. Илинден, Илинден

**ИЗВЕШТАЈ ЗА РАБОТАТА  
И РЕЗУЛТАТИТЕ ОД РАБОТЕЊЕТО  
НА ЈКП „ВОДОВОД“ н.Илинден  
ЗА ПЕРИОДОТ ОД 01.01.2024 ДО 30.09.2024 ГОДИНА**

Илинден, октомври 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 .....	10
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 .....	13
2.2. 2 ИНВЕСТИЦИИ ВО ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА САНИТАРНА КОНТРОЛА .....	13
2.3. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ТРЕТМАН НА ОТПАДНИ И АТМОСФЕРСКИ ВОДИ (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 .....	17
2.3.5. СОБИРАЊЕ, ОДВЕДУВАЊЕ И ПРЕЧИСТУВАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ .....	18
2.4.5. МОНИТОРИНГ И КВАЛИТЕТ НА ПРЕЧИСТЕНАТА ОТПАДНА ВОДА .....	19
2.4. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ОБЕЗБЕДУВАЊЕ И ПП ЗАШТИТА .....	19
2.5. ФИНАНСИСКИ, СМЕТКОВОДСТВЕНИ И КОМЕРЦИЈАЛНИ РАБОТИ .....	19
2.6. ПРАВНИ, ОПШТИ И КАДРОВИ РАБОТИ .....	20
ЗАКЛУЧОК .....	21



## ВОВЕД

Извештајот за работата и резултатите од работењето на ЈКП „Водовод“ н.Илинден за период 01.01-30.09.2024 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	30.09.2024
<b>1. Менаџмент</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
1.1. Директор	1	1	1
<b>2. Административна служба</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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
<b>3. Стручна служба</b>	<b>69</b>	<b>50</b>	<b>44</b>
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
<b>Вкупно вработени</b>	<b>79</b>	<b>51</b>	<b>45</b>





Во Претпријатието на 30.09.2024 година има 15 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

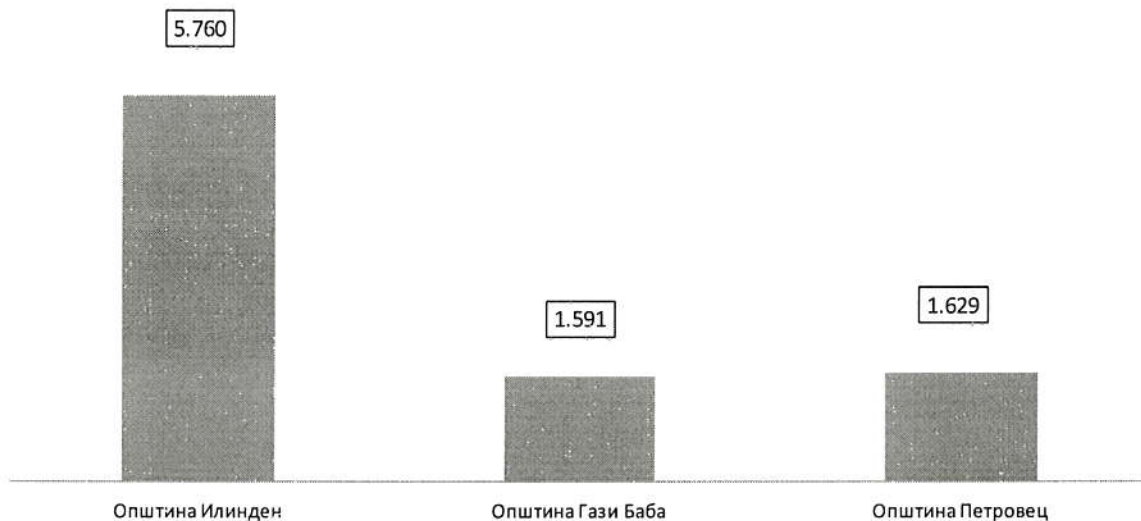
JKP „Водовод“ Илинден обезбедува дезинфекција и дистрибуција на вода за пиење на територија на Општина Илинден, но и на населени места во Општина Гази Баба и Општина Петровец.

Во периодот 01.01 – 30.09.2024 година евидентирани се вкупно 129 нови корисници од кои 120 се физички лица и 9 се правни субјекти, така што вкупниот број на корисници приклучени на водоводниот систем со кој стопанисува JKP „Водовод“ н.Илинден изнесува 8.980.

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	5.312	5.375	63	381	385	4	5.693	5.760	67
Општина Гази Баба	1.526	1.536	10	55	55	0	1.581	1.591	10
Општина Петровец	1.485	1.532	47	92	97	5	1.577	1.629	52
<b>Вкупно</b>	<b>8.323</b>	<b>8.443</b>	<b>120</b>	<b>528</b>	<b>537</b>	<b>9</b>	<b>8.851</b>	<b>8.980</b>	<b>129</b>

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	1.455	1.476	21	167	169	2	1.622	1.645	23
Марино	1.468	1.472	4	101	102	1	1.569	1.574	5
Марино (лок. Јака)	187	203	16	0	0	0	187	203	16
Кадино	552	557	5	52	53	1	604	610	6
Мралино	222	227	5	4	4	0	226	231	5
Ајватовци	188	191	3	2	2	0	190	193	3
Бунарџик	266	271	5	40	40	0	306	311	5
Миладиновци	474	474	0	14	14	0	488	488	0
Бујковци	204	204	0	0	0	0	204	204	0
Бучинци	83	83	0	0	0	0	83	83	0
Текија	81	82	1	1	1	0	82	83	1
Дељадровци	132	135	3	0	0	0	132	135	3
<b>Вкупно</b>	<b>5.312</b>	<b>5.375</b>	<b>63</b>	<b>381</b>	<b>385</b>	<b>4</b>	<b>5.693</b>	<b>5.760</b>	<b>67</b>

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	881	885	4	34	34	0	915	919	4
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
<b>Вкупно</b>	<b>1.526</b>	<b>1.536</b>	<b>10</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>1.581</b>	<b>1.591</b>	<b>10</b>

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	785	820	35	52	56	4	837	876	39
Ржаничино	397	406	9	14	14	0	411	420	9
Огњанци	262	265	3	2	2	0	264	267	3
Ќојлија	41	41	0	24	25	1	65	66	1
<b>Вкупно</b>	<b>1.485</b>	<b>1.532</b>	<b>47</b>	<b>92</b>	<b>97</b>	<b>5</b>	<b>1.577</b>	<b>1.629</b>	<b>52</b>

## 2.1.2. ПРОШИРУВАЊЕ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ

Водоснабдителниот систем на ЈКП „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 163.905 метри.

JKP „Водовод“ н.Илинден во период 01.01-30.09.2024 година изврши проширување на водоводната мрежа во вкупна должина од 517 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	125
Кадино	102
Бунарџик	40
<b>Вкупно</b>	<b>517</b>

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	30.09.2024	Нова мрежа
Примарна водоводна мрежа	66.709	66.709	0
Секундарна водоводна мрежа	163.388	163.905	517
<b>Вкупно</b>	<b>230.097</b>	<b>230.614</b>	<b>517</b>

### 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 01.01-30.09.2024 година од страна на стручните екипи на JKP „Водовод“ н.Илинден се санирани вкупно 318 дефекти кои опфаќаат дефекти на примарните водови, секундарните водови и приклучоците за крајните корисници, при што за линиите со полиетилен и ПВХ 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	15
Примарен вод Кадино Ø225	3
Примарен вод ОКТА Ø400	2
Примарен вод Миладиновци Ø100	1
Примарен вод Илинден Ø280	6
Примарен вод Бунарџик Ø160	4
Примарен вод Марино Ø280	1
Примарен вод Текија Ø125	1
<b>Вкупно</b>	<b>33</b>

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

Примарен вод	Број на санации трет квартал			
	2021 година	2022 година	2023 година	2024 година
Примарен вод Јурумлери Ø400	1	0	0	0
Примарен вод Кадино Ø280	26	18	30	15
Примарен вод Кадино Ø225	0	0	2	3
Примарен вод Марино Ø280	0	1	3	1
Примарен вод Јурумлери Ø400-ОКТА	0	0	0	2
Примарен вод Илинден Ø280	6	6	8	6
Примарен вод Илинден Ø225	12	9	10	0
Примарен вод Бунарџик - Бучинци Ø225	3	2	0	0
Примарен вод Бунарџик Ø160	0	2	0	4
Примарен вод Миладиновци Ø100	0	0	8	1
Примарен вод Текија Ø125	0	0	0	1
<b>Вкупно</b>	<b>48</b>	<b>38</b>	<b>61</b>	<b>33</b>

**Табела 10:** Санирани дефекти на секундарни водови

Територија на општина	Број на санации
Илинден	31
Гази Баба	4
Петровец	4
<b>Вкупно</b>	<b>39</b>



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

Територија на општина	Број на санации трет квартал			
	2021 година	2022 година	2023 година	2024 година
Општина Илинден	30	40	12	31
Општина Гази баба	2	6	2	4
Општина Петровец	2	5	1	4
<b>Вкупно</b>	<b>34</b>	<b>51</b>	<b>15</b>	<b>39</b>

**Табела 12:** Санирани дефекти на приклучоци

Територија на општина	Број на санации
Илинден	172
Гази Баба	28
Петровец	46
<b>Вкупно</b>	<b>246</b>

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

Општина	Број на санации трет квартал			
	2021 година	2022 година	2023 година	2024 година
Општина Илинден	97	202	180	172
Општина Гази баба	17	25	53	28
Општина Петровец	19	46	159	46
<b>Вкупно</b>	<b>133</b>	<b>273</b>	<b>292</b>	<b>246</b>

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 01.01-30.09.2024 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	622,5
Ø225	18
Ø160	24
Ø110	12
Ø90	9
Ø75	2,5
Ø63	29
Ø40	14
Ø32	192,5
Ø25	19,5
Ø20	1
<b>Вкупно</b>	<b>944</b>

#### 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
Марино - Јака	Ул.110 – поставување на секундарна водоводна линија	110
Миладиновци	Ул.10 – поставување на секундарна водоводна линија	125
Кадино	Ул.16 – поставување на секундарна водоводна линија	102
Бунарџик	Ул.1 – поставување на секндарна водоводна линија	40
<b>Вкупно</b>		<b>1117 метри</b>

## 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 известување за евентуално настанатите промени.

**Табела 16:** Вкупна пласирана и фактурирана вода од сите три системи (m<sup>3</sup>)

2024 година	Пласирана вода	Фактурирана вода
Јануари	242.678	130.925
Февруари	222.521	149.489
Март	231.707	144.581
Април	269.763	157.708
Мај	220.551	148.468
Јуни	246.749	174.685
Јули	371.853	189.577
Август	364.096	202.645
Септември	264.282	196.361
<b>Вкупно</b>	<b>2.434.200</b>	<b>1.494.439</b>
% Неприходна вода		<b>39</b>

**График 3:** Вкупно пласирана и фактурирана вода прикажано по системи (m<sup>3</sup>)



**Табела 17:** Споредбен приказ пласирана и фактурирана вода во период 01.01 – 30.09.2024 година во тек за четири години

Вода	Пласирана/фактурирана вода втор квартал			
	2021 година	2022 година	2023 година	2024 година
Пласирана вода m <sup>3</sup>	2.182.831	2.335.283	2.341.178	2.434.200
Фактурирана вода m <sup>3</sup>	1.264.489	1.345.791	1.409.768	1.490.439
Неприходна вода %	42	42	40	39

Табела 18: Пласирана и фактурирана вода (m<sup>3</sup>)

Населени места	Пласирана вода	Фактурирана вода	Неприходна вода
	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(%)
Илинден, Марино, Јака, Кадино, Мралино, Јурумлери, Идризово, Дрма, Гоце Делчев	1.553.023	865.165	44
Ајватовци, Бунарџик	90.319	47.694	47
Бучинци	15.817	9.010	43
Петровец, Огњанци, Ржаничино, Којлија	306.330	199.288	35
<b>Вкупно Пумпна станица Јурумлери</b>	<b>1.965.489</b>	<b>1.121.157</b>	<b>43</b>
ТИРЗ Скопје 1 и ТИРЗ Скопје 2	254.911	243.237	5
<b>Вкупно систем ТИРЗ</b>	<b>254.911</b>	<b>243.237</b>	<b>5</b>
Пумпна станица – Резервоар	47.506	0	100
ОКТА А.Д	4.035	4.035	0
Миладиновци	85.689	71.275	17
Бујковци	32.769	24.534	25
Текија и Дељадровци	43.801	30.201	31
<b>Вкупно Систем ОКТА</b>	<b>213.800</b>	<b>130.045</b>	<b>39</b>
<b>ВКУПНО</b>	<b>2.434.200</b>	<b>1.494.439</b>	<b>39</b>

Вкупната количина на пласирана вода од водоснабдителните системи во текот на предметниот период изнесува 2.434.200 m<sup>3</sup>. 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 25 000 m<sup>3</sup> 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	1.492.690
<b>Вкупно</b>	<b>12.643.494, 00</b>

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 м <sup>3</sup>	2.434.200
Количина на потрошена електрична енергија во kWh	1.263.923
Количина на електрична енергија потребна за пласирање на м <sup>3</sup> вода во kW	0,52
Електрична енергија во денари	12.643.494,00
Просечна цена за kW/час	5,19

### 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 01.01-30.09.2024 година земени се 108 (сто и осум) мостри за основни анализи на вода (физичко – хемиска и микробиолошка анализа) од сите водоводни системи со кои стопанисува Јавното Комунално Претпријатие „Водовод“ н.Илинден како и 6 (шест) анализи на сива бунарска вода. 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 третиот квартал земени се 30 (триесет) 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 вкалкулиран 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

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 1.537 корисници.

Табела 21: 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	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	113	1	24	26	2	136	139	3
Илинден ПП7	331	336	5	27	28	1	358	364	6
Илинден ПП8	129	135	6	6	7	1	135	142	7
<b>Вкупно</b>	<b>1.410</b>	<b>1.422</b>	<b>12</b>	<b>111</b>	<b>115</b>	<b>4</b>	<b>1.521</b>	<b>1537</b>	<b>16</b>

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, 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 1.675.

**Табела 22:** Број на корисници приклучени на отворени реципиенти

Населено место/зона	Број на корисници
Илинден	647
Марино	554
Кадино	42
Миладиновци	275
Јака	135
ТИРЗ	22
<b>Вкупно</b>	<b>1675</b>

### 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 33.222 метри.

ЈКП „Водовод“ н.Илинден во период 01.01-30.09.2024 година заради приклучување на нови физички и правни лица изврши проширување на канализационата мрежа во должина од 1.313 метри.

**Табела 23:** Вкупно поширување на канализационата мрежа

Нова канализациона мрежа (m)	
Населено место	Должина
Илинден	404
Марино	121
Кадино	12
Миладиновци	288
Јака	488
<b>Вкупно</b>	<b>1.313</b>

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

Припадна површина	Должина на канализациона мрежа (m)		
	01.01.2024	30.09.2024	Нови
Марино ПП1	4.582	4.582	0
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	4.762	2
Илинден ПП8	4.137	4.380	243
Миладиновци ПП1	3.899	4.187	288
<b>Вкупно</b>	<b>32.655</b>	<b>33.222</b>	<b>567</b>

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

Изградена канализациона мрежа (m)	
Населено место	Должина
Илинден	159
Марино	99
Јака	488
<b>Вкупно</b>	<b>746</b>

### 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 01.01.2023-30.09.2024 година беа евидентирани следните интервенции:

**Табела 26:** Интервенции на препумпни уреди

Населени места	Број на интервенции
Илинден	53
Марино	26
Кадино	7
<b>Вкупно</b>	<b>86</b>

**Табела 27:** Пробивање на канализациони линии

Населени места	Број на интервенции
Илинден	28
Марино	46
Кадино	5
Миладиновци	15
Идризово	1
Јака	3
Дељадровци	3
Јурумлери	1
ТИРЗ	2
<b>Вкупно</b>	<b>104</b>

#### 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 34 домаќинства	208
	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
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	95



	индивидуални домаќинства на десен крак од колектор	
	Линија за поставување на приклучок на ул.7 до модуларното училиште Илинден	54
Кадино	Приклучок на фекална канализација на ул. 11	12
Миладиновци	Линија за прифаќање на отпадни води – колекторски ситем	288
<b>Вкупно</b>		<b>1313 метри</b>

### 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 (m<sup>3</sup>)

Припадна површина	Правни субјекти	Физички лица	Вкупно
ПП1-Марино	14.587	24.731	<b>39.318</b>
ПП2-Марино	4.852	47.689	<b>52.541</b>
ПП3-Кадино	81	16.325	<b>16.406</b>
ПП4-Кадино	4.518	13.121	<b>17.639</b>
ПП7-Илинден	4.230	36.278	<b>40.508</b>
ПП8-Илинден	8.072	17.870	<b>25.942</b>
<b>ВКУПНО</b>	<b>36.340</b>	<b>156.014</b>	<b>192.354</b>

**Табела 30:** Прифатена отпадна вода преку канализационен систем поврзан со отворени реципиенти (m<sup>3</sup>)

2024 година	Илинден	Марино	Јака	Кадино	Миладиновци	ТИРЗ	Вкупно
јануари	6.765	5.588	483	444	3.979	21.793	<b>39.052</b>
февруари	6.244	5.767	593	429	3.895	32.063	<b>48.991</b>
март	7.184	5.853	713	429	4.071	29.970	<b>48.220</b>
април	6.924	5.951	886	471	4.061	34.592	<b>52.885</b>
мај	7.728	6.469	972	562	4.025	23.763	<b>43.519</b>
јуни	8.545	7.301	1.543	638	4.511	22.405	<b>44.943</b>
јули	8.535	7.326	1.543	638	4.511	24.567	<b>47.120</b>
август	9.586	7.375	1.410	707	4.531	30.949	<b>54.558</b>
септември	11.667	8.860	1.911	775	4.732	23.135	<b>51.080</b>
<b>Вкупно</b>	<b>73.178</b>	<b>60.490</b>	<b>10.054</b>	<b>5.093</b>	<b>38.316</b>	<b>243.237</b>	<b>430.368</b>

Вкупната количина на прифатена и пречистена отпадна вода изнесува 192.354 m<sup>3</sup>, додека количината на прифатени урбани отпадни води во канализационен систем поврзан со отворени реципиенти изнесува 430.368 m<sup>3</sup>.





#### **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).

#### **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, ППЗ и н.м Илинден, ПП 7, како и во пумпната станица ОКТА во Јурумлери.

#### **2.5. ФИНАНСИСКИ, СМЕТКОВОДСТВЕНИ И КОМЕРЦИЈАЛНИ РАБОТИ**

---

Во периодот 01.01-30.09.2024 година JKP „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 JKP Водовод н.Илинден за првиот квартал.
- Извештај за работата и резултатите од работењето на JKP 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 31:** Реализирана наплата за услугата - “Водоснабдување” (без ДДВ)

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	26.443.861	24.889.400	94%
Физички лица	23.224.813	21.194.134	91%
<b>Вкупно</b>	<b>49.668.674</b>	<b>46.083.534</b>	<b>93%</b>

**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	5.128.230	4.945.139	96%
Физички лица	3.497.164	3.194.766	91%
<b>Вкупно</b>	<b>8.625.394</b>	<b>8.139.905</b>	<b>94%</b>

**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	621.463	472.081	76%
Физички лица	1.397.747	1.261.078	90%
<b>Вкупно</b>	<b>2.019.210</b>	<b>1.733.159</b>	<b>86%</b>

**Табела 34:** Вкупна реализирана наплата (без вклучен ДДВ)

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	32.193.554	30.306.620	94%
Физички лица	28.119.724	25.649.978	91%
<b>Вкупно</b>	<b>60.313.278</b>	<b>55.956.598</b>	<b>93%</b>

## 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/поднесе :

- Годишен извештај за 2023 година за работењето и резултатите од работењето на Претпријатието;
- 1391 опомена за неплатен долг по основ на сметки за физички лица и 54 опомени за неплатен долг од правни субјекти;
- 278 предлози за издавање на нотарски платен налог за физички лица;
- 179 предлог за извршување кон надлежен извршител;
- Вкупно 74 мислења за хидро-технички услови во системот за електронска градежна дозвола од исто толку поднесени барања;
- Спроведени се 32 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.

