

ЈКП „ВОДОВОД“ н.Илинден



Јавно комунално претпријатие  
ВОДОВОД  
бр. 01-30/2  
13.04 20 23 год.  
н. Илинден, Илинден

**ИЗВЕШТАЈ ЗА РАБОТАТА  
И РЕЗУЛТАТИТЕ ОД РАБОТЕЊЕТО  
НА ЈКП „ВОДОВОД“ н.Илинден  
ЗА ПЕРИОДОТ ОД 01.01.2023 ДО 31.03.2023 ГОДИНА**

Илинден, Април 2023 година



## СОДРЖИНА

---

ВОВЕД.....	3
2. ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ .....	4
2.1. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ВОДОВОД.....	4
2.1.1. ВИД И БРОЈ НА КОРИСНИЦИ.....	4
2.1.2. ПРОШИРУВАЊЕ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ .....	6
2.1.3. ОДРЖУВАЊЕ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ .....	7
2.1.4. ИНВЕСТИЦИИ ВО ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ .....	9
2.2. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ПУМПНИ СТАНИЦИ И РЕЗЕРВОАРИ .....	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 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.....	17
2.4.5. МОНИТОРИНГ И КВАЛИТЕТ НА ПРЕЧИСТЕНАТА ОТПАДНА ВОДА.....	17
2.4. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ОБЕЗБЕДУВАЊЕ НА ИМОТ И ЛИЦА .....	18
2.5. ФИНАНСИСКИ, СМЕТКОВОДСТВЕНИ И КОМЕРЦИЈАЛНИ РАБОТИ .....	18
2.6. ПРАВНИ, ОПШТИ И КАДРОВИ РАБОТИ.....	19
ЗАКЛУЧОК .....	20

## ВОВЕД

Извештајот за работата и резултатите од работењето на ЈКП „Водовод“ н.Илинден за период 01.01-31.03.2023 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	31.03.2023
<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>50</b>
Раководител	1	1	1
3.1. Одделение за водоводна мрежа и одржување	26	20	20
3.2. Одделение за санитарна контрола и управување со пумпни станици и резервоари	16	11	11
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	3
3.5. Одделение за обезбедување и ПП заштита	10	11	9
<b>Вкупно вработени</b>	<b>79</b>	<b>51</b>	<b>51</b>

Промената во систематизацијата е направена врз основа на Извештај од спроведена функционална анализа во претпријатието врз основа на која произлегоа потребите за Измена на Правилникот за внатрешна организација и Правилникот за систематизација на работните места во претпријатието кои беа усвоени од страна на Управниот одбор на претпријатието на 26.12.2022 година

Во Претпријатието има вкупно 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 ВОДОВОД

Во Одделението за водовод се вршеше континуирано одржување на водоводната мрежа, уреди и водоводни приклучоци, потоа активности за проширување на одредени делови од водоводната мрежа, поставување на нови приклучоци за физички лица и правни субјекти, отстранување на настанатите дефекти, испирање на водоводната мрежа, испитување на квалитетот на испорачаната вода, функционалност на воздушните вентили и пропратната опрема, како и активности за откривање на евентуални диво приклучените корисници на водоводната мрежа.

#### 2.1.1. ВИД И БРОЈ НА КОРИСНИЦИ

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

Во периодот 01.01 – 31.03.2023 година евидентирани се вкупно 26 нови корисници од кои 24 се физички лица и 2 се правни субјекти, така што вкупниот број на корисници приклучени на водоводниот систем со кој стопанисува JKP „Водовод“ н.Илинден изнесува 8.685.

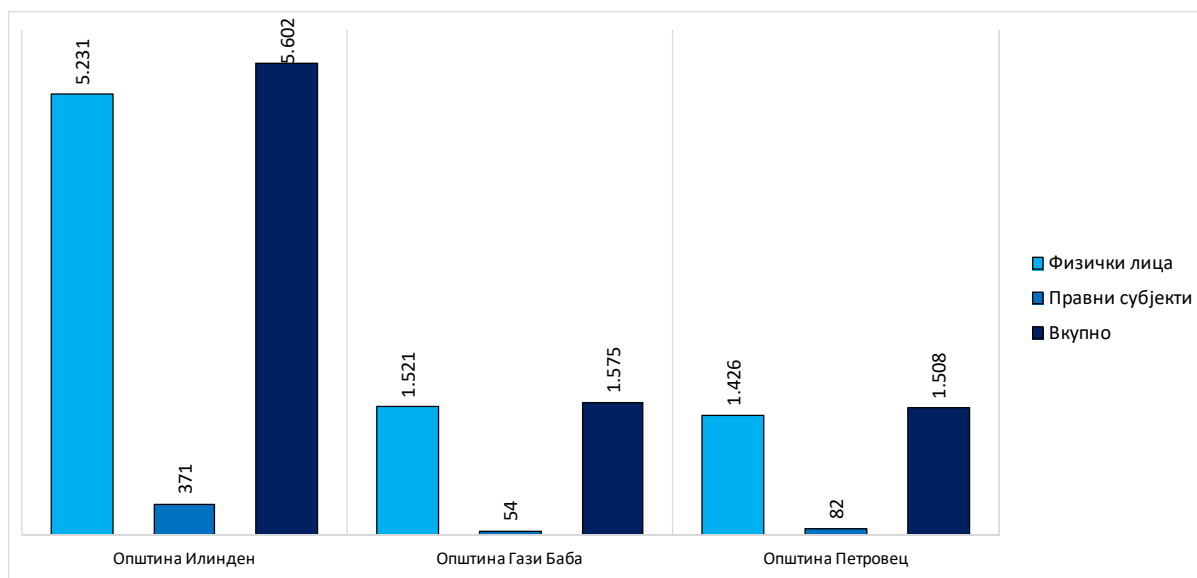
Табела 2: Вид и број на корисници по Општини

Општина	Вид на корисници						Вкупно		
	Физички лица			Правни субјекти			01.01.	31.03	Нови
	01.01.	31.03	Нови	01.01	31.03	Нови			
Општина Илинден	5.215	5.231	16	370	371	1	5.585	5.602	17
Општина Гази Баба	1.516	1.521	5	54	54	0	1.570	1.575	5
Општина Петровец	1.423	1.426	3	81	82	1	1.504	1.508	4
<b>Вкупно</b>	<b>8.154</b>	<b>8.178</b>	<b>24</b>	<b>505</b>	<b>507</b>	<b>2</b>	<b>8.659</b>	<b>8.685</b>	<b>26</b>

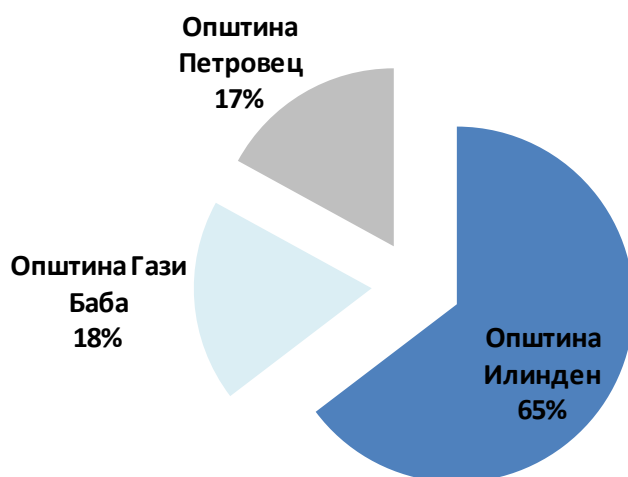
JKP „Водовод“ н.Илинден е надлежно претпријатие за поставување на нови водоводни приклучоци исклучиво на територијата на Општина Илинден, по претходно

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 вид и вкупен број на корисници



**График 2:** Процентуален приказ на бројот на корисници по Општини



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

Населено место	Вид на корисници						Вкупно		
	Физички лица			Правни субјекти					
	01.01.	31.03	Нови	01.01	31.03	Нови	01.01.	31.03	Нови
Илинден	1.430	1.435	5	162	163	1	1.592	1.598	6
Марино	1.458	1.461	3	99	99	0	1.557	1.560	3
Марино (лок. Јака)	160	164	4	0	0	0	160	164	4
Кадино	539	540	1	50	50	0	589	590	1
Мралино	219	220	1	4	4	0	223	224	1
Ајватовци	184	184	0	2	2	0	186	186	0
Бунарџик	257	259	2	38	38	0	295	297	2
Миладиновци	471	471	0	14	14	0	485	485	0
Бујковци	204	204	0	0	0	0	204	204	0
Бучинци	83	83	0	0	0	0	83	83	0
Текија	79	79	0	1	1	0	80	80	0
Дељадровци	131	131	0	0	0	0	131	131	0
<b>Вкупно</b>	<b>5.215</b>	<b>5.231</b>	<b>16</b>	<b>370</b>	<b>371</b>	<b>1</b>	<b>5.585</b>	<b>5.602</b>	<b>17</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.	31.03	Нови	01.01	31.03	Нови	01.01.	31.03	Нови
Јурумлери	878	878	0	33	33	0	911	911	0
Гоце Делчев	269	271	2	6	6	0	275	277	2
Дрма	117	117	0	0	0	0	117	117	0
Идризово	252	255	3	15	15	0	267	270	3
<b>Вкупно</b>	<b>1.516</b>	<b>1.521</b>	<b>5</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>1.570</b>	<b>1.575</b>	<b>5</b>

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

Населено место	Вид на корисници						Вкупно		
	Физички лица			Правни субјекти					
	01.01.	31.03	Нови	01.01	31.03	Нови	01.01.	31.03	Нови
Петровец	736	737	1	45	46	1	781	783	2
Ржаничино	389	390	1	12	12	0	401	402	1
Огњанци	258	259	1	2	2	0	260	261	1
Ќојлија	40	40	0	22	22	0	62	62	0
<b>Вкупно</b>	<b>1.423</b>	<b>1.426</b>	<b>3</b>	<b>81</b>	<b>82</b>	<b>1</b>	<b>1.504</b>	<b>1.508</b>	<b>4</b>

## 2.1.2. ПРОШИРУВАЊЕ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ

Водоснабдителниот систем на ЈКП „Водовод“ н.Илинден има вкупна должина од 228.547 метри и во себе вклучува примарни водови со просечни димензии од Ø400 до

Ø110 во должина од 66.520 метри и секундарни водови со просечни димензии од Ø110 до Ø32 во должина од 162.027 метри.

JKP „Водовод“ н.Илинден во период 01.01-31.03.2023 изврши проширување на водоводната мрежа во вкупна должина од 743 метри заради приклучување на нови корисници во населените места.

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

Инвестиции во нова водоводната мрежа и реконструкција на постоечката мрежа (m)									
Димензии на цевки									
Инвестиции	Ø280	Ø225	Ø160	Ø110	Ø63	Ø50	Ø40	Ø32	Вкупно
Илинден							85		85
Марино									0
Кадино									0
Мралино					90		300		390
Јака		48		220					268
Ајватовци									0
Бунарџик									0
Миладиновци									0
Дељадровци									0
<b>Вкупно</b>									<b>743</b>
Реконструкција									
Илинден	27		34					70	131
<b>Вкупно</b>									<b>131</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	01.01.2023	31.03.2023	Нова мрежа
Примарна водоводна мрежа	66.472	66.520	48
Секундарна водоводна мрежа	161.332	162.027	695
<b>Вкупно</b>	<b>227.804</b>	<b>228.547</b>	<b>743</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 01.01-31.03.2023 година од страна на стручните екипи на ЈКП „Водовод“ н.Илинден се санирани вкупно 136 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	8
Примарен вод ОКТА Ø400	3
Примарен вод Илинден Ø280	2
Примарен вод Бунарцик Ø160	2
Примарен вод Марино Ø280	2
<b>Вкупно</b>	<b>17</b>

**Табела 9:** Санирани дефекти на секундарни водови

Територија на општина	Број на санации
Илинден	3
Гази Баба	0
Петровец	0
<b>Вкупно</b>	<b>3</b>

**Табела 10:** Санирани дефекти на приклучоци

Територија на општина	Број на санации
Илинден	72
Гази Баба	18
Петровец	26
<b>Вкупно</b>	<b>116</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 11 е прикажана должината на цевки и црева кои се потрошени за одржување на водоводната мрежа во период 01.01-31.03.2023 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	78
Ø160	11
Ø75	1
Ø32	10
Ø25	6
<b>Вкупно</b>	<b>106</b>

#### **2.1.4. ИНВЕСТИЦИИ ВО ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ**

Во период 01.01-31.03.2023 година ЈКП „Водовод“ н.Илинден инвестираше во:

- Изградба на 48 метри доводен цевковод за поврзување на водоводната линија во Локалитет Јака со примарната водоводна линија во н.м Марино. Доводниот цевковод е со вкупна должина од 400 метри, со дијаметар Ø225. Со изградбата на овој цевковод ќе се обезбеди поголем квалитет во водоснабдувањето и ќе биде решен повеќегодишниот проблем со недоволниот притисок во водоводната мрежа и потребната количина на вода.
- Изградба на цевковод со дијаметар Ø110 во должина од 220 метри во Локалитет Јака за поставување на водоводни приклучоци во Делот 7.
- Реконструкција на примарната водоводна линија во должина од околу 60 метри од кои цевковод со дијаметар Ø280 во должина од 27 метри и цевковод со дијаметар Ø160 во должина од 34 метри, при изведување на градежните активности за изградба на кружниот тек во населба Илинден.

## 2.2. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ПУМПНИ СТАНИЦИ И РЕЗЕРВОАРИ

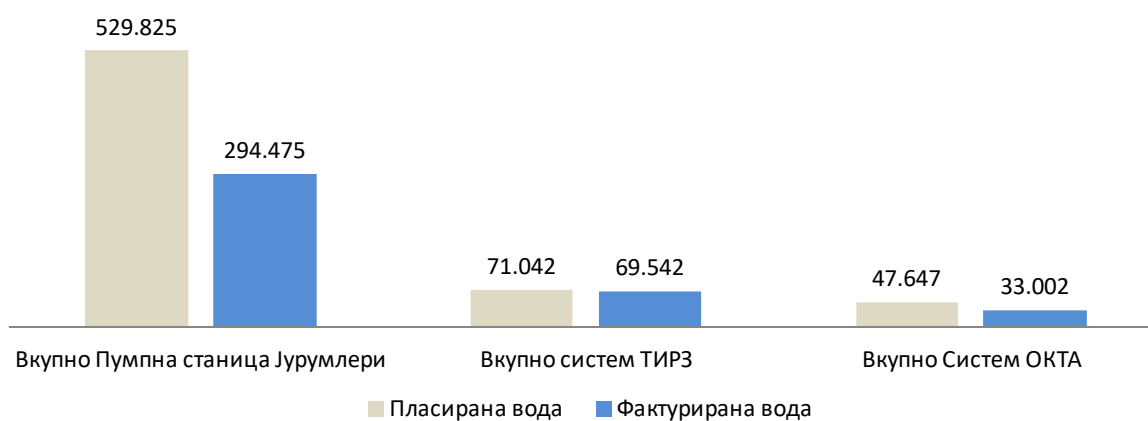
### 2.2.1. ДИСТРИБУЦИЈА И СНАБДУВАЊЕ СО ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Одделението за пумпни станици и резервоари континуирано ракуваше со пумпите и ја следеше нивната експлоатација, извршуваше тековно одржување на пумпите и одржување на објектите на пумпните станици и резервоарите, потоа спроведуваше операции за испумпување на вода, постојано следење и евидентирање на нивото на водата во резервоарите, нивно чистење и одржување, хлорирање на водата и контролирање и евидентирање на дозираниот и резидуален хлор во водата, евидентирање на притисокот во водоводната мрежа и навремено известуваше за евентуално настанатите промени.

Табела 12: Вкупна пласирана и фактурирана вода од сите три системи (m<sup>3</sup>)

2023 година	Пласирана вода	Фактурирана вода
Јануари	217.918	135.250
Февруари	207.117	129.443
Март	223.479	132.326
<b>Вкупно</b>	<b>648.514</b>	<b>397.019</b>
% Неприходна вода		<b>39</b>

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



Во моментот ЈКП „Водовод“ н.Илинден врши експлоатација на вода од три водоводни системи, систем Јурумлери, систем ОКТА и систем ТИРЗ. Од водоводниот систем Јурумлери со вода се снабдуваат населените места Илинден, Марино, Кадино, Мралино, Ајватовци, Бунарџик, Бучинци од општина Илинден, Гоце Делчев, Јурумлери, м.в. Дрма и Идризово од општина Гази Баба како и населените места Петровец, Огњанци, Р’жаничино и Ќојлија од општина Петровец. Од водоводниот систем ОКТА со вода се снабдуваат населените места Миладиновци, Бујковци, Текија и

Дељадровци. Водата од системот ТИРЗ е наменета за водоснабдување на правните субјекти од ТИРЗ Скопје 1 и Скопје 2.

**Табела 13:** Пласирана и фактурирана вода (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	423.534	235.558	44
Ајватовци, Бунарџик	14.076	9.998	29
Бучинци	2.375	2.092	12
Петровец, Огњанци, Ржаничино, Ќојлија	89.840	46.827	48
<b>Вкупно Пумпна станица Јурумлери</b>	<b>529.825</b>	<b>294.475</b>	<b>44</b>
ТИРЗ Скопје 1 и ТИРЗ Скопје 2	71.042	69.542	2
<b>Вкупно систем ТИРЗ</b>	<b>71.042</b>	<b>69.542</b>	<b>2</b>
ОКТА А.Д	12.420	0	100
Миладиновци	20.040	19.465	3
Бујковци	6.209	6.365	-3
Текија и Дељадровци	8.978	7.172	20
<b>Вкупно Систем ОКТА</b>	<b>47.647</b>	<b>33.002</b>	<b>31</b>
<b>ВКУПНО</b>	<b>648.514</b>	<b>397.019</b>	<b>39</b>

Вкупната количина на пласирана вода од водоснабдителните системи во текот на првите три месесеци од 2023 година изнесува 648.514 m<sup>3</sup>. Во пресметаната количина на неприходна вода опфатена е и водата пласирана за верските објекти и чешмите наменти за јавно користење како и водата која е искористена за наводнување на спортските игралишта.

**Табела 14:** Приказ на трошоците за набавка на електрична енергија (ден)

Трошоци за набавка на електрична енергија	Месечен износ 2023 год
Јануари	989.142
Февруари	1.011.973
Март	990.336
<b>Вкупно</b>	<b>2.991.451</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 вкalkулиран ДДВ и надоместок за јавно осветлување.

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

Пресметка за потрошувачка на електрична енергија	2023 година
Количина на пласирана вода во m <sup>3</sup>	648.514
Количина на потрошена електрична енергија во kWh	315.021
Количина на електрична енергија потребна за пласирање на m <sup>3</sup> вода во kW	0,49
Електрична енергија во денари	2.991.451,00
Просечна цена за kW/час	9,50

### 2.2.3. МОНИТОРИНГ И КВАЛИТЕТ НА ВОДАТА ЗА ПИЕЊЕ

Јавното Комунално Претпријатие „Водовод“ н.Илинден има обврска според законската регулатива да го контролира квалитетот и капацитетот на водните ресурси што ги користи за водоснабдување на населението на територијата на трите општини согласно критериумите кои ги регулира Правилникот за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл.вес. на РМ бр.183 од 2.10.2018 г.). ЈКП „Водовод“ н.Илинден има склучено договор со акредитираната лабораторија "Фуд Лаб" за физичко-хемиска и микробиолошка анализа на вода за пиење како и договор со Институтот за Јавно Здравје - Скопје за периодични проширени анализи на вода согласно принципите на ХАССП системот. Периодичната анализа на хлорираната вода опфаќа комплетна анализа која во себе вклучува: основен преглед на водата за пиење (микробиолошки), периодичен преглед на водата за пиење (физичко-хемиски), пестициди во водата за пиење, радиолошка анализа на водата за пиење и паразитолошка анализа на вода за пиење.

Земањето на мостри за анализа на водата за пиење се одвиваше во правилни временски интервали од 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 01.01-31.03.2023 земени се вкупно 36 (триесет и шест) мостри за основни анализи на вода, како и 9 (девет) мостри за анализирање на бунарска вода од сите три водоснабдителни системи со кои стопанисува Јавното Комунално Претпријатие „Водовод“ н.Илинден. Добиените резултати се во граници на пропишаните вредности и истите се достапни на увид на web-страната на Претпријатието <http://jkpvodovodilinden.com.mk>.

### 2.3. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА 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 1.478 корисници.

Пречистителните станици во населено место Илинден - припадна површина 8 и населено место Кадино - припадна површина 3 се пуштени во употреба на крајот на 2022 година и истите се дадени на управување и стопанисување на JKP "Водовод" н.Илинден. Од 01.01.2023 на корисниците кои се приклучени на овие припадни површини за фекална канализација им се фактурира услуга пречистување на отпадни води.

Табела 16: Вид и број на корисници по припадни површини

Припадна површина	Вид на корисници						Вкупно		
	Физички лица			Правни субјекти			01.01.	31.03.	Нови
	01.01	31.03.	Нови	01.01	31.03.	Нови			
Марино ПП1	200	204	4	20	20	0	220	224	4
Марино ПП2	492	492	0	29	30	1	521	522	1
Кадино ПП3	0	125	125	0	1	1	0	126	126
Кадино ПП4	112	112	0	22	23	1	134	135	1
Илинден ПП7	324	329	5	24	27	3	348	356	8
Илинден ПП8	0	110	110	0	5	5	0	115	115
<b>Вкупно</b>	<b>1.128</b>	<b>1.372</b>	<b>244</b>	<b>95</b>	<b>106</b>	<b>11</b>	<b>1.223</b>	<b>1.478</b>	<b>255</b>

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 1.486.

**Табела 17:** Број на корисници приклучени на отворени реципиенти

Населено место/зона	Број на корисници
Илинден	627
Кадино	41
Марино	515
Миладиновци	282
ТИРЗ	21
<b>Вкупно</b>	<b>1486</b>

### 2.3.2. ПРОШИРУВАЊЕ НА КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ

Канализациониот систем за прифаќање и третман на отпадни води со кој стопанисува JKP „Водовод“ н.Илинден во моментот опфаќа 7 (седум) припадни површини во населените места Илинден, Марино, Кадино и Миладиновци со вкупна должина на канализациона мрежа од 31.929 метри.

JKP „Водовод“ н.Илинден во период 01.01-31.03.2023 година заради приклучување на нови физички и правни лица изврши проширување на канализационата мрежа во должина од 113 метри.

Проширувањето на канализационата мрежа поврзана беше извршено во:

- Локалитет Јака, населено место Марино, за поврзување на примарната линија за фекална канализација со препумпниот уред во должина од 18 метри;
- Населено место Илинден, во должина од 95 метри, од кои 32 метри на крак од улица 9, ПП7 н.м Илинден и 63 метри за поврзување на 25 домаќинства (12 приклучоци) на колекторскиот систем кои отпадните води ги испуштаат во отворениот реципиент

**Табела 18:** Вкупни инвестиции во канализациониот систем

Населено место	Димензија на цевка						Вкупно
	Ø1000	Ø800	Ø315	Ø250	Ø200	Ø160	
Илинден						95	95
Јака (за препумпен уред)						18	18
<b>Вкупно</b>						<b>113</b>	<b>113</b>

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

Припадна површина	Должина на канализациона мрежа (m)		
	01.01.2023	31.03.2023	Нови
Марино ПП1	4.343	4.343	0
Марино ПП2	7.536	7.536	0
Кадино ПП4	3.267	3.267	0
Кадино ПП3	4.451	4.451	0
Илинден ПП7	4.652	4.684	32
Илинден ПП8	3.749	3.749	0
Миладиновци ПП1	3.899	3.899	0
<b>Вкупно</b>	<b>31.897</b>	<b>31.929</b>	<b>32</b>

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

Изградена канализациона мрежа (m)	
Населено место	Должина
Илинден	63
Марино	18
<b>Вкупно</b>	<b>81</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 запущени канализациони линии како и интервенции на препумпни уреди кај кои е евидентиран проблем во функционирањето.

Во периодот 01.01.2023-31.03.2023 година беа евидентирани следните интервенции:

**Табела 21:** Интервенции на препумпни уреди

Населени места	Број на интервенции
Илинден	43
Марино	29
Кадино	11
<b>Вкупно</b>	<b>83</b>

**Табела 22:** Пробивање на канализациони линии

Населени места	Број на санации
Илинден	7
Марино	10
Кадино	3
Миладиновци	4
Јака	1
Петровец	1
<b>Вкупно</b>	<b>26</b>

Во Табела бр.23 е прикажана должината на цевки се потрошени за одржување на канализационата мрежа во период 01.01-31.03.2023 година. Материјалите се употребени за санација на дефекти на канализациони линии и дефекти на приклучоци за корисници.

**Табела 23:** Замена на оштетени канализациони линии

Одржување							
Населено место	Димензија на цевка						Вкупно
	Ø1000	Ø800	Ø315	Ø250	Ø200	Ø160	
Илинден (колектор)					2		2
<b>Вкупно</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

#### **2.3.4. ИНВЕСТИЦИИ ВО КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ**

Во период 01.01-31.03.2023 година ЈКП „Водовод“ н.Илинден инвестираше во:

- Замена на комплетна инсталација во препумпни уреди во н.м Илинден и Марино. Замената е извршена во ПУ 3 и ПУ 4 од ПП 7 н.м Илинден, ПУ 11 од ПП 8 н.м Илинден и ПУ 1 од ПП1, н.м Марино.
- Поставување на препумпен уред на линијата за фекална канализација во Јака, кој ќе функционира во насока на одведување на отпадните води кон канал реципиент. Со поставувањето на препумпниот уред се завршува изградбата на примарната линија за фекална канализација. Со изградбата на препумпниот уред се комплетира системот за одведување на отпадни води во Јака и ќе се создадат услови за приклучување на домаќинствата на системот.



- За поставување на приклучок на крак од улица 9 (спроти општинската зграда), припадна површина 7, изградена е линија за фекална канализација во должина од околу 32 метри.
- За поврзување на примарната линија за фекална канализација со препумпниот уред во Локалитетот Јака поставена е линија во должина од 18 метри.

### 2.3.5. СОБИРАЊЕ, ОДВЕДУВАЊЕ И ПРЕЧИСТУВАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ

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

**Табела 24:** Прифатена и пречистена отпадна вода преку пречистителни станици (m<sup>3</sup>)

Припадна површина	Правни субјекти	Физички лица	Вкупно
Марино ПП1	2.080	6.079	8.159
Марино ПП2	1.935	14.578	16.513
Кадино ПП3	100	4.109	4.209
Кадино ПП4	1.099	3.305	4.404
Илинден ПП7	1.045	9.858	10.903
Илинден ПП8	438	3.712	4.150
<b>Вкупно</b>	<b>6.697</b>	<b>41.641</b>	<b>48.338</b>

**Табела 25:** Прифатена отпадна вода преку канализационен систем поврзан со отворени реципиенти (m<sup>3</sup>)

2023 година	Илинден	Марино	Кадино	Миладиновци	ТИРЗ	Вкупно
Јануари	6.782	4.968	515	3.184	24.171	39.620
Февруари	6.354	5.238	443	3.257	23.735	39.027
Март	5.516	5.357	464	3.271	21.633	36.241
<b>Вкупно</b>	<b>18.652</b>	<b>15.563</b>	<b>1.422</b>	<b>9.712</b>	<b>69.539</b>	<b>114.888</b>

Вкупната количина на прифатена и пречистена отпадна вода изнесува 48.338 m<sup>3</sup>, додека количината на прифатени урбани отпадни води во канализационен систем поврзан со отворени реципиенти изнесува 114.888 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 НА ИМОТ И ЛИЦА**

Одделението за обезбедување на имот и лица вршеше непрекинато физичко обезбедување на имотот и објектите во Пумпната станица Јурумлери, пумпната станица ОКТА, пумпна станица ТИРЗ, препумпната станица Бунарџик и хлоринаторната станица Миладиновци.

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

Во периодот 01.01-31.03.2023 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;

Во продолжение е даден табеларен приказ на реализираната наплата на побарувања за снабдување со вода и собирање, одведување и пречистување на урбани отпадни води.

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

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	7.854.167	6.605.525	84%
Физички лица	5.685.383	6.222.965	109%
<b>Вкупно</b>	<b>13.539.550</b>	<b>12.828.490</b>	<b>95%</b>

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

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	1.380.355	1.409.281	102%
Физички лица	852.435	871.482	102%
<b>Вкупно</b>	<b>2.232.790</b>	<b>2.280.763</b>	<b>102%</b>

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

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	102.273	119.739	117%
Физички лица	336.598	314.938	94%
<b>Вкупно</b>	<b>438.871</b>	<b>434.677</b>	<b>99%</b>

**Табела 29:** Вкупна реализирана наплата (без вклучен ДДВ)

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	9.336.795	8.134.544	87%
Физички лица	6.874.416	7.409.386	108%
<b>Вкупно</b>	<b>16.211.211</b>	<b>15.543.930</b>	<b>96%</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 поддршка на сите активности кои се одвиваат во Претпријатието што претставува предуслов за законско и правилно функционирање на целокупното работење. Претпријатието ја врши својата дејност согласно актуелните законски прописи и внатрешните акти на Претпријатието, со што се обезбедува заштита на имотот, побарувањата и правата на Претпријатието. Од областа на правни, општи и кадрови работи Претпријатието изработи :

- Годишен извештај за 2022 година за работењето и резултатите од работењето на Претпријатието;
- 1351 опомена за неплатен долг по основ на сметки за физички лица и 23 опомена за неплатен долг од правни субјекти. Изготвени и доставени се 41 предмети за извршување за неподмирени долгот од физички лица .
- Вкупно 30 мислења за хидро-технички услови во системот за електронска градежна дозвола од исто толку поднесени барања.
- Спроведени се 9 постапки за јавни набавки.

## ЗАКЛУЧОК

---

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

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



A handwritten signature in blue ink is written over a horizontal line. Below the signature is a blue circular stamp. The stamp contains the text 'JKP "ВОДОВОД" н. ИЛИНДЕН' around the perimeter and 'ВОДОВОД н. ИЛИНДЕН' in the center.