

ЈКП „ВОДОВОД“ н.Илинден



**ИЗВЕШТАЈ ЗА РАБОТАТА
И РЕЗУЛТАТИТЕ ОД РАБОТЕЊЕТО
НА ЈКП „ВОДОВОД“ н.Илинден
ЗА ПЕРИОДОТ ОД 01.01.2023 ДО 30.06.2023 ГОДИНА**

Илинден, Јули 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	13
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.....	18
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 01.01-30.06.2023 содржи информации за превземените технички, оперативни, комерцијални, финансиски и организациски активности на Претпријатието во функција на подобрување на ефикасноста во работењето, континуирано обезбедување на здравствено исправна вода за пиење, поголема безбедност и сигурност во снабдувањето и квалитет на водната услуга согласно важечките стандарди, како и зголемување на покриеноста во делот на одведување и пречистување на урбаните отпадни води.

1. ОРГАНИЗАЦИОНА И КАДРОВСКА ПОСТАВЕНОСТ

Врз основа на надлежностите утврдени со Закон, Одлуката за основање на Претпријатието и Статутот на Претпријатието во хиерархиската поставеност на ЈКП „Водовод“ н.Илинден утврдени се следните нивоа:

- Директор,
- Служби и
- Одделенија.

Во рамките на Претпријатието егзистираат следните организациони единици:

- 2 (две) служби и
- 7 (седум) одделенија

Табела 1: Број на вработени по организациски единици

Опис	Број на работни места	Состојба	
		01.01.2023	30.06.2023
1. Менаџмент	1	1	1
1.1. Директор	1	1	1
2. Административна служба	9	0	0
Раководител	1	0	0
2.1 Одделение за општи, правни работи и управување со човечки ресурси	5	0	0
2.2. Одделение за финансии и сметководство	3	0	0
3. Стручна служба	69	50	50
Раководител	1	1	1
3.1. Одделение за водоводна мрежа и одржување	26	20	19
3.2. Одделение за санитарна контрола и управување со пумпни станици и резервоари	16	11	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
Вкупно вработени	79	51	50

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 10 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 – 30.06.2023 година евидентирани се вкупно 67 нови корисници од кои 57 се физички лица и 10 се правни субјекти, така што вкупниот број на корисници приклучени на водоводниот систем со кој стопанисува JKP „Водовод“ н.Илинден изнесува 8.726.

Табела 2: Вид и број на корисници по Општини

Општина	Вид на корисници						Вкупно		
	Физички лица			Правни субјекти			01.01.	30.06	Нови
	01.01.	30.06	Нови	01.01	30.06	Нови			
Општина Илинден	5.215	5.251	36	370	374	4	5.585	5.625	40
Општина Гази Баба	1.516	1.523	7	54	54	0	1.570	1.577	7
Општина Петровец	1.423	1.437	14	81	87	6	1.504	1.524	20
Вкупно	8.154	8.211	57	505	515	10	8.659	8.726	67

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

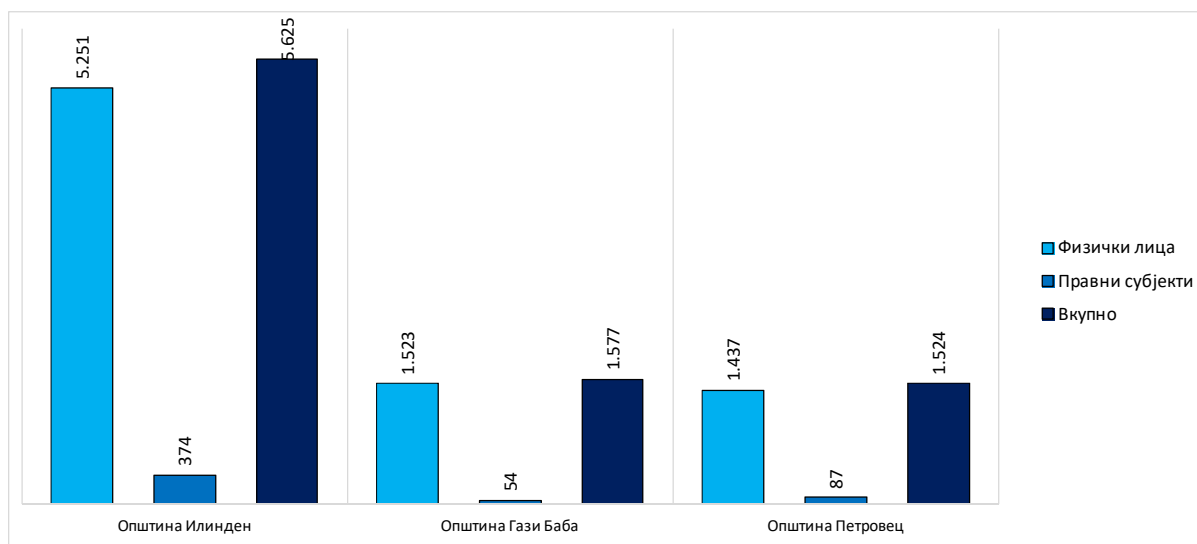
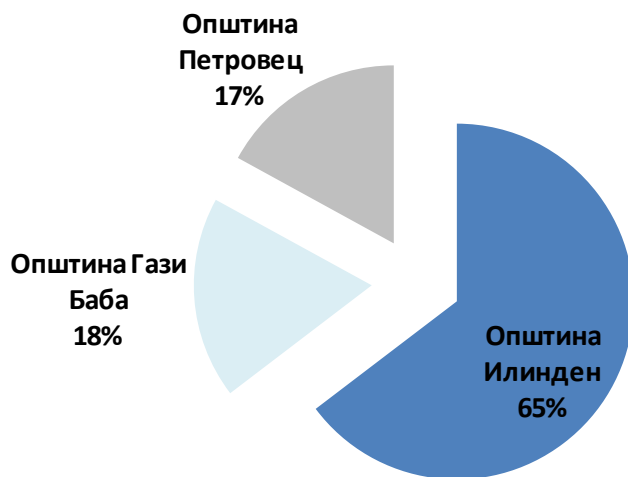


График 2: Процентуален приказ на бројот на корисници по Општини



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

Населено место	Вид на корисници						Вкупно		
	Физички лица			Правни субјекти			01.01.	30.06	Нови
	01.01.	30.06	Нови	01.01	30.06	Нови			
Илинден	1.430	1.438	8	162	164	2	1.592	1.602	10
Марино	1.458	1.461	3	99	100	1	1.557	1.561	4
Марино (лок. Јака)	160	170	10	0	0	0	160	170	10
Кадино	539	548	9	50	51	1	589	599	10
Мралино	219	220	1	4	4	0	223	224	1
Ајватовци	184	184	0	2	2	0	186	186	0
Бунарџик	257	260	3	38	38	0	295	298	3
Миладиновци	471	472	1	14	14	0	485	486	1
Бујковци	204	204	0	0	0	0	204	204	0
Бучинци	83	83	0	0	0	0	83	83	0
Текија	79	80	1	1	1	0	80	81	1
Дељадровци	131	131	0	0	0	0	131	131	0
Вкупно	5.215	5.251	36	370	374	4	5.585	5.625	40

Табела 4: Број на корисници по населени места во Општина Гази Баба

Населено место	Вид на корисници						Вкупно		
	Физички лица			Правни субјекти			01.01.	30.06	Нови
	01.01.	30.06	Нови	01.01	30.06	Нови			
Јурумлери	878	879	1	33	33	0	911	912	1
Гоце Делчев	269	272	3	6	6	0	275	278	3
Дрма	117	117	0	0	0	0	117	117	0
Идризово	252	255	3	15	15	0	267	270	3
Вкупно	1.516	1.523	7	54	54	0	1.570	1.577	7

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

Населено место	Вид на корисници						Вкупно		
	Физички лица			Правни субјекти			01.01.	30.06	Нови
	01.01.	30.06	Нови	01.01	30.06	Нови			
Петровец	736	743	7	45	50	5	781	793	12
Ржаничино	389	394	5	12	12	0	401	406	5
Огњанци	258	260	2	2	2	0	260	262	2
Ќојлија	40	40	0	22	23	1	62	63	1
Вкупно	1.423	1.437	14	81	87	6	1.504	1.524	20

2.1.2. ПРОШИРУВАЊЕ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ

Водоснабдителниот систем на ЈКП „Водовод“ н.Илинден има вкупна должина од 228.748 метри и во себе вклучува примарни водови со просечни димензии од Ø400 до

Ø110 во должина од 66.554 метри и секундарни водови со просечни димензии од Ø110 до Ø32 во должина од 162.194 метри.

JKP „Водовод“ н.Илинден во период 01.01-30.06.2023 изврши проширување на водоводната мрежа во вкупна должина од 944 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							40		40
Кадино					7			100	107
Мралино					90		300		390
Јака		82		220					302
Ајватовци									0
Бунарџик									0
Миладиновци									0
Дељадровци				20					20
Вкупно									944
Реконструкција									
Илинден	27		34					70	131
Вкупно									131

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

Табела 7: Должина на водоводна мрежа (m)

Должина на водоводна мрежа (m)			
Населено место	01.01.2023	30.06.2023	Нова мрежа
Примарна водоводна мрежа	66.472	66.554	82
Секундарна водоводна мрежа	161.332	162.194	862
Вкупно	227.804	228.748	944

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 гарнитуре).

НЕПЛАНИРАНО ОДРЖУВАЊЕ

Во периодот 01.01-30.06.2023 година од страна на стручните екипи на ЈКП „Водовод“ н.Илинден се санирани вкупно 237 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	15
Примарен вод Кадино Ø225	2
Примарен вод ОКТА Ø400	5
Примарен вод Илинден Ø280	7
Примарен вод Бунарџик Ø160	3
Примарен вод Марино Ø280	2
Вкупно	34

Табела 9: Санирани дефекти на секундарни водови

Територија на општина	Број на санации
Илинден	9
Гази Баба	0
Петровец	1
Вкупно	10

Табела 10: Санирани дефекти на приклучоци

Територија на општина	Број на санации
Илинден	116
Гази Баба	38
Петровец	39
Вкупно	193

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

Во Табела 11 е прикажана должината на цевки и црева кои се потрошени за одржување на водоводната мрежа во период 01.01-30.06.2023 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	144
Ø225	12
Ø160	17
Ø110	2
Ø75	1
Ø63	3
Ø40	1
Ø32	20
Ø25	22
Ø20	2
Вкупно	224

2.1.4. ИНВЕСТИЦИИ ВО ВОДОСНАБДИТЕЛНИОТ СИСТЕМ

Во период 01.01-30.06.2023 година ЈКП „Водовод“ н.Илинден инвестираше во:

- Изградба на 82 метри доведен цевковод за поврзување на водоводната линија во Локалитет Јака со примарната водоводна линија во н.м Марино. Доводниот цевковод е со вкупна должина од 400 метри, со дијаметар Ø225. Со изградбата на овој цевковод ќе се обезбеди поголем квалитет во водоснабдувањето и ќе биде решен повеќегодишниот проблем со недоволниот притисок во водоводната мрежа и потребната количина на вода.
- 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.
- За поставување на водоводни приклучоци за корисниците во населените места поставена е водоводна мрежа во должина од 642 метри во:
 - Н.м Илинден, цевковод со димензија Ø40 во должина од 85 метри;
 - Н.м Марино, цевковод со димензија Ø40 во должина од 40 метри;
 - Н.м Кадино, цевковод со димензија Ø32 во должина од 100 метри и Ø63 во должина од 7 метри;
 - Н.м Мралино, цевковод со димензија Ø40 во должина од 300 метри и Ø63 во должина од 90 метри и
 - Н.м Дељадровци, цевковод со димензија Ø100 во должина од 20 метри.

2.2. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ПУМПНИ СТАНИЦИ И РЕЗЕРВОАРИ

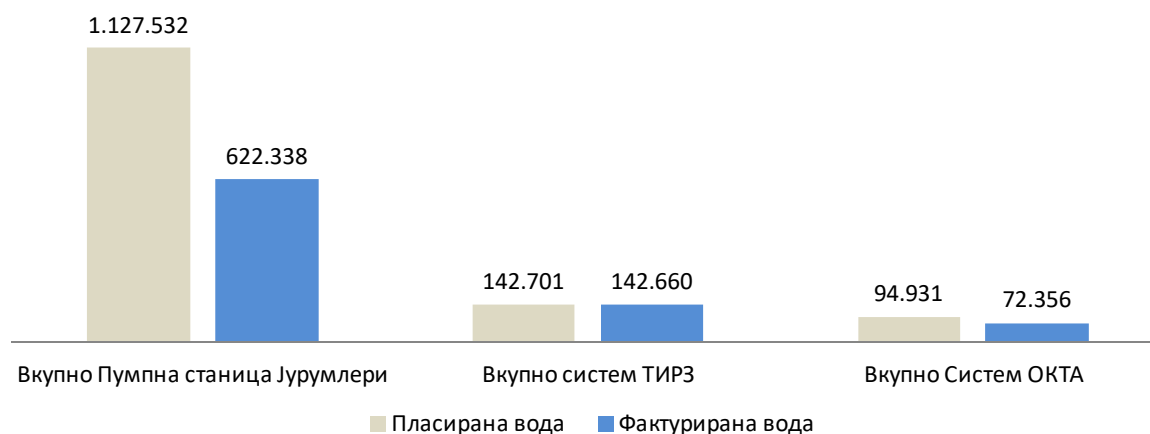
2.2.1. ДИСТРИБУЦИЈА И СНАБДУВАЊЕ СО ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

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 (m³)

2023 година	Пласирана вода	Фактурирана вода
Јануари	217.918	135.250
Февруари	207.117	129.453
Март	223.479	132.940
Април	229.763	135.707
Мај	234.392	145.403
Јуни	252.495	158.601
Вкупно	1.365.164	837.354
% Неприходна вода		39

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



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

Р'жаничино и Којлија од општина Петровец. Од водоводниот систем ОКТА со вода се снабдуваат населените места Миладиновци, Бујковци, Текија и Дељадровци. Водата од системот ТИРЗ е наменета за водоснабдување на правните субјекти од ТИРЗ Скопје 1 и Скопје 2.

Табела 13: Пласирана и фактурирана вода (m³)

Населени места	Пласирана вода	Фактурирана вода	Неприходна вода
	(m ³)	(m ³)	(%)
Илинден, Марино, Јака, Кадино, Мралино, Јурумлери, Идризово, Дрма, Гоце Делчев	899.568	490.404	45
Ајватовци, Бунарџик	32.912	21.744	34
Бучинци	5.722	4.419	23
Петровец, Огњанци, Ржаничино, Којлија	189.330	105.771	44
Вкупно Пумпна станица Јурумлери	1.127.532	622.338	45
ТИРЗ Скопје 1 и ТИРЗ Скопје 2	142.701	142.660	0
Вкупно систем ТИРЗ	142.701	142.660	0
ОКТА А.Д	16.785	540	97
Миладиновци	43.417	41.518	4
Бујковци	14.882	13.414	10
Текија и Дељадровци	19.847	16.884	15
Вкупно Систем ОКТА	94.931	72.356	24
ВКУПНО	1.365.164	837.354	39

Вкупната количина на пласирана вода од водоснабдителните системи во текот на шестте месеци од 2023 година изнесува 1.365.164 m³. Во пресметаната количина на неприходна вода опфатена е и водата пласирана за верските објекти и чешмите наменти за јавно користење како и водата која е искористена за наводнување на спортските игралишта.

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

Трошоци за набавка на електрична енергија	Месечен износ 2023 год
Јануари	989.142
Февруари	1.011.973
Март	976.081
Април	986.058
Мај	1.081.592
Јуни	1.251.842
Вкупно	6.296.688, 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 15: Приказ на потрошувачката на електрична енергија за дистрибуција на вода за пиење

Пресметка за потрошувачка на електрична енергија	2023 година
Количина на пласирана вода во m ³	1.365.164
Количина на потрошена електрична енергија во kWh	639.991
Количина на електрична енергија потребна за пласирање на m ³ вода во kW	0,47
Електрична енергија во денари	6.296.688,00
Просечна цена за kW/час	9,84

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 01.01-30.06.2023 земени се вкупно 72 (седумдесет и две) 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.	30.06.	Нови
	01.01	30.06.	Нови	01.01	30.06.	Нови			
Марино ПП1	200	218	18	20	20	0	220	238	18
Марино ПП2	492	492	0	29	31	2	521	523	2
Кадино ПП3	0	125	125	0	1	1	0	126	126
Кадино ПП4	112	112	0	22	21	0	134	133	0
Илинден ПП7	324	329	5	24	27	3	348	356	8
Илинден ПП8	0	110	110	0	5	5	0	115	115
Вкупно	1.128	1.386	258	95	105	11	1.223	1.491	269

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 1.480.

Табела 17: Број на корисници приклучени на отворени реципиенти

Населено место/зона	Број на корисници
Илинден	628
Кадино	42
Марино	510
Миладиновци	279
ТИРЗ	21
Вкупно	1480

2.3.2. ПРОШИРУВАЊЕ НА КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ

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

JKP „Водовод“ н.Илинден во период 01.01-30.06.2023 година заради приклучување на нови физички и правни лица изврши проширување на канализационата мрежа во должина од 761 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 како и 126 метри за поставување на приклучоци за индивидуални корисници;
- Населено место Илинден, во должина од 378 метри, од кои 32 метри на крак од улица 9, ПП7 н.м Илинден, 63 метри за поврзување на 25 домаќинства (12 приклучоци) на колекторскиот систем кои отпадните води ги испуштаат во отворениот реципиент како и 283 метри на улица 11, ПП8 н.м Илинден за поставување на приклучоци за 16 домаќинства
- Населено место Марино, ПП1 во должина од 239 метри со која се опфатени дел од корисниците од ул.500. Со оваа линија се опфатени 18 домаќинства.

Табела 18: Вкупни инвестиции во канализациониот систем

Населено место	Димензија на цевка						Вкупно
	Ø1000	Ø800	Ø315	Ø250	Ø200	Ø160	
Илинден	1,2	2		92	12	274	381,2
Јака						144	144
Марино	2,5	1,2			219	20	242,7
Вкупно	3,7	3,2	0	92	231	438	767,9

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

Припадна површина	Должина на канализациона мрежа (m)		
	01.01.2023	30.06.2023	Нови
Марино ПП1	4.343	4.582	239
Марино ПП2	7.536	7.536	0
Кадино ПП4	3.267	3.267	0
Кадино ПП3	4.451	4.451	0
Илинден ПП7	4.652	4.684	32
Илинден ПП8	3.749	4.032	283
Миладиновци ПП1	3.899	3.899	0
Вкупно	31.897	32.451	554

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

Изградена канализациона мрежа (m)	
Населено место	Должина
Илинден	63
Марино	144
Вкупно	207

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 01.01.2023-30.06.2023 година беа евидентирани следните интервенции:

Табела 21: Интервенции на препумпни уреди

Населени места	Број на интервенции
Илинден	56
Марино	39
Кадино	11
Вкупно	106

Табела 22: Пробивање на канализациони линии

Населени места	Број на санации
Илинден	13
Марино	14
Кадино	3
Миладиновци	5
Јака	1
Петровец	1
Вкупно	37

Во Табела бр.23 е прикажана должината на цевки се потрошени за одржување на канализационата мрежа во период 01.01-30.06.2023 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					2	3	5
Јака						1,5	1,5
Вкупно	0	0	0	0	2	4,5	6,5

2.3.4. ИНВЕСТИЦИИ ВО КАНАЛИЗАЦИОНИОТ СИСТЕМ

Во период 01.01-30.06.2023 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.
- Во Локалитетот Јака поставени се 20 приклучоци за индивидуални корисници и истото опфаќа 114 метри фекална канализациона линија.
- 283 метри линија за фекална канализација на улица 11, ПП8 н.м Илинден за поставување на приклучоци за 16 домаќинства
- 239 метри линија за фекална канализација на крак од ул.500 н.м. Марино ПП1 за поставување на приклучоци за 18 домаќинства.

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

Припадна површина	Правни субјекти	Физички лица	Вкупно
Марино ПП1	4.520	13.314	17.834
Марино ПП2	3.432	30.203	33.635
Кадино ПП3	148	8.892	9.040
Кадино ПП4	2.080	7.067	9.147
Илинден ПП7	2.395	20.005	22.400
Илинден ПП8	976	7795	8.771
Вкупно	13.551	87.276	100.827

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

2023 година	Илинден	Марино	Кадино	Миладиновци	ТИРЗ	Вкупно
Јануари	6.782	4.968	515	3.154	24.171	39.590
Февруари	6.354	5.238	443	3.237	23.735	39.007
Март	5.516	5.357	464	3.251	21.633	36.221
Април	5.960	5.406	460	3.379	23.686	38.891
Мај	6.377	5.445	528	3.695	24.971	41.016
Јуни	8.785	6.422	579	4.193	24.461	44.440
Вкупно	39.774	32.836	2.989	20.909	142.657	239.165

Вкупната количина на прифатена и пречистена отпадна вода изнесува 100.827 m³, додека количината на прифатени урбани отпадни води во канализациски систем поврзан со отворени реципиенти изнесува 239.165 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).

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 01.01-30.06.2023 година ЈКП „Водовод“ н.Илинден спроведуваше активности во функција на обезбедување на правилно материјално-финансиското работење, согласно актуелните законски прописи и внатрешните акти на Претпријатието, како и активности за навремено обезбедување на побарувањата и одржување на постојните деловни односи.

Од областа на финансиско-сметководствените и комерцијалните работи Претпријатието изработи:

- Годишна сметка за 2022 година;
- Годишна пресметка за 2022 година, во која спаѓаат: пописите на основните средства, опремата, градежните објекти, усогласување на фактичката со сметководствената состојба врз основа на Правилник за начинот на вршење на попис на средствата и обврските и усогласување на сметководствената со фактичката состојба утврдена со пописот (“Службен весник на РМ”, бр.107/11), годишните отписи и утврдување на кусоци и вишоци по попис;
- Извештај за работата и резултатите од работењето на ЈКП Водовод н.Илинден за првиот квартал.

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	15.755.384	14.313.649	91%
Физички лица	12.401.932	12.031.466	97%
Вкупно	28.157.316	26.345.114	94%

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	2.834.842	2.783.604	98%
Физички лица	1.802.882	1.716.139	95%
Вкупно	4.637.724	4.499.742	97%

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	212.295	228.527	108%
Физички лица	706.979	644.822	91%
Вкупно	919.274	873.349	95%

Табела 29: Вкупна реализирана наплата (без вклучен ДДВ)

Вид на корисник	Фактуриран износ	Наплатен износ	Процент на наплата
	МКД	МКД	
Правни субјекти	18.802.521	17.325.779	92%
Физички лица	14.911.793	14.392.427	97%
Вкупно	33.714.314	31.718.206	94%

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;
- 1628 опомени за неплатен долг по основ на сметки за физички лица и 53 опомени за неплатен долг за правни субјекти. Изготвени и доставени се 257 предмети за издавање нотарски платен налог за физички лица и 9 за правни субјекти, поднесени се 50 предмети за извршување за неподмирен долг од физички лица до надлежен извршител.
- Вкупно 56 мислења за хидро-технички услови во системот за електронска градежна дозвола од исто толку поднесени барања.
- Спроведени се 19 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. с.р.

Јавно комунално претпријатие Водовод н. Илинден

Арх. број 01-154/2 од 20.07.2023 год.