

**КП „ВОДОВОД“ а.д. ПРЊАВОР
Живојина Прерадовића бб
Прњавор**

**ИЗВЈЕШТАЈ
о пословању за период 01.01. – 31.12.2023. године
са финансијским извјештајем**

Прњавор, фебруар 2024. године

Извјештај о пословању за 2023.годину

1. УВОД

Извршавајући своју улогу јавног комуналног предузећа, КП „Водовод“ а.д. Прњавор се, у току 2023. године, бавило:

- хватањем, производњом и дистрибуцијом воде;
- одржавањем функционалности елемената система водоснабдијевања и одводње отпадних вода;
- прикључивањем корисника на постојећу водоводну и канализациону мрежу;
- изградњом и реконструкцијом цјевовода и других објеката у градској водоводној мрежи;
- пружањем других услуга из домена својих надлежности и оспособљености;
- изградњом секундарне водоводне мреже у шест мјесних заједница сјеверног дијела Града Прњавор, у оквиру Пројекта Повелич и прикључењем корисника на исту;
- изградњом других објеката из пројекта Повелич, који су у вези са снабдијевањем водом корисника у граду;
- активностима организационе природе у циљу што квалитетнијег и ефикаснијег извршавања обавеза, примјене законских, подзаконских и интерних прописа у извршавању задатака, наплате текућих и заосталих потраживања, откривања губитака и нелегалне потрошње воде, измиривања обавеза према добављачима.

У даљем дијелу извјештаја приказани су основни подаци о пословању предузећа у физичком обиму, као и финансијски показатељи пословања.

Извјештај о пословању за 2023.годину

2. ЗАХВАТАЊЕ И ПРОИЗВОДЊА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ

За снабдијевање водом својих корисника КП "Водовод" а.д. Прњавор користи водозахват извориште Повелич док се извориште акумулационог језера "Дренова" одржава у исправном стању и не користи се за снабдјевање потрошача.

Преко градског водоводног система водом се снабдјева становништво и привреда у граду Прњавору и дијелом приградских насеља Ратковац, Коњуховци, Бабановци, Насеобина Бабановци, Околица, Доња Мравица, Горња Мравица, Дренова, Кремна, Лужани, Јасик, Доњи Штрпци и Сегићи, као и мјесних заједница сјеверног дијела града Прњавор и то: Велика Илова, Горња Илова, Грабик Илова, Печенег Илова, Горњи Смртићи, Доњи Смртићи, Горњи Палачковци, Доњи Палачковци, Шибовска, Штивор, Доња Илова, Штивор, Шерег Илова и Маћин Брдо.

Од половине 2014. године, као водозахват се користи и извориште Повелич, за снабдијевање водом корисника сјеверног дијела Града Прњавор, а од августа 2016. године и за снабдијевање корисника градске водоводне мреже.

Дана 15.октобра 2020 године као водозахват се користи извориште Повелич док је фабрика воде Кремна престала са радом и служи као резерва.

Даље су приказани параметри производње воде за пиће: обим производње, утрошак репроматеријала и електричне енергије, трошкови контроле квалитета воде, трошкови одржавања и трошкови бруто личних примања радника у производњи воде.

На бази наведених параметара приказана је и производна цијена воде.

2.1. Обим производње воде за пиће

Рб	Мјесец	01.01. – 31.12.2022.		01.01. – 31.12.2023.	
		м³	l/sek.	м³	l/sek.
1.	Јануар	119.367	44,57	132.514	49,48
2.	Фебруар	110.113	45,52	121.151	50,08
3.	Март	111.449	41,61	140.893	52,60
4.	Април	129.739	50,05	140.994	54,40
5.	Мај	136.608	51,00	158.224	59,07
6.	Јун	125.159	48,27	130.545	50,36
7.	Јул	169.784	65,50	152.100	58,68
8.	Август	147.346	55,01	148.110	55,30
9.	Септембар	149.121	57,53	148.702	57,37
10.	Октобар	137.259	51,25	139.659	52,14
11.	Новембар	124.325	47,96	119.810	46,22
12.	Децембар	145.210	54,22	132.716	49,55
Укупно		1.605.711	50,92	1.665.418	52,81

Извјештај о пословању за 2023.годину

Укупна количина произведене воде за пиће са 31.12.2023. године је 1.665.4181 м³. Количина воде у току 2023.године је повећана за 59.707 м³,а један од разлога лоше хидролошке године као и проширење водоводне мреже. Снабдјевање потрошача се врши са изворишта "Повелич" гдје су постављени мјерачи који мјере тачне улазне и излазне количине воде.

У односу на план пословања за 2023. годину количина испоручене воде је повећана за 65.418 м³ из горе наведени разлога.

2.2. Утрошак репроматеријала у производњи воде

Рб	Врста репроматеријала	01.01. – 31.12.2022.			01.01. – 31.12.2023.		
		Кг	Цијена	Износ	Кг	Цијена	Износ
1.	Натријумхипохлорит	110	0,65	71,77	70	1,414	99,00
2.	Хлор у боцама	798	2,20	1.755,76	250	3,72	929,11
3.	Калијумперманганат	60	6,358	381,46	50	0	317,88
4.	Полихлоралуминијум	5000	0,4143	2.071,50	0	0	0
5.	Флокулант	20	6,07	121,40	0	0	0
Укупно		5.988		4.401,89	370		1.345,99

Укупна количина утрошеног репроматеријала у производњи воде је смањена за 5.618 кг у односу на 2022. годину, а трошкови набавке истог су смањени за 3.055,90 КМ у односу на 2022. годину. У технолошком процесу производње воде користи се само хлор у боцама као дезинфекцијоно средство док се натријумхипохлорит користи за дезинфекцију приликом прања базена и дистрибутивних цјевовода у планском чишћењу истих.

2.3. Утрошак електричне енергије у производњи воде

Рб	Период	Износ (КМ)
1.	01.01. – 31.12.2022.	176.341,09
2.	01.01. – 31.12.2023..	204.259,56

Трошкови електричне енергије су повећани за 27.918,47 КМ у односу на 2022. годину. У односу на план за 2023. годину, трошкови електричне енергије су мањи за 25.740,44 КМ из разлога рационалне потрошње и контроле укључивања рад пумпи.

Извјештај о пословању за 2023.годину

2.4. Трошкови контроле квалитета воде

РБ	Период	Број контрола		Износ (КМ)
		Редовне	Проширене	
1.	01.01. – 31.12.2022.	205	1	20.921,70
2.	01.01. – 31.12.2023.	204	1	23.631,50

Укупан број анализа је 204 редовне анализе и од тога: 24 узорка сирове воде, 144 узорка са базена који дистрибуирају воду (Матића базен, базен на Пезеровом брду, базен на Маћином брду, базен "Цер", Китића базен, и Тодорића базен) и 36 узорака из дистрибутивног цјевовода. Узет је један узорак прерађене воде на фабрици за прераду воде прије пуштања система водоснабдјевања са изворишта Дренова, због недостатка воде са изворишта Повелич.

У току 2023. године извршен је један периодична преглед воде по Правилнику о хигијенској исправности воде Р.С. Трошкови контроле квалитета воде су повећани за 2.709,80 КМ у току 2023. године или за 11,47% у односу на 2022. годину. У интерној лабораторији у фабрици воде извршена је анализа 283 узорака прерађене воде као и 28 узорка воде са базена.

2.5. Трошкови одржавања на фабрици воде "Кремна" и "Матића" базену

РБ	Период	Износ (КМ)
1.	01.01. – 31.12.2022.	23.052,32
2.	01.01. – 31.12.2023.	19.240,97

Трошкови одржавања су смањени за 3.811,35, КМ или за 16,53 % у односу на 2022. годину. Извршена је редовна замјена уља и филтера на компресорима аерације као и на агрегату. У цијену одржавања за 2023 годину уврштени су и трошкови ПТТ услуга, трошкови интернета, трошкови текућег одржавања основних средстава и текуће одржавање SCADA система.

2.6. Трошкови бруто личних примања радника у производњи воде

РБ	Период	Број радника	Износ (КМ)
1.	01.01. – 31.12.2022.	8	189.906,44
2.	01.01. – 31.12.2023.	7	182.635,36

Трошкови бруто личних примања радника су смањени за 7.271,08 КМ у односу на 2022. годину. У односу на план пословања за 2023. годину трошкови бруто примања радника су већи за 22.635,36 КМ из разлога повећања цијене рада као и цијене топлог obroка исплаћеног у новцу као и већег броја радника у односу на предвиђени број.

Извјештај о пословању за 2023.годину

2.7. Производна цијена воде за пиће

Рб	Период	Произведена количина воде (m ³)	Трошкови производње(КМ)						Производна цијена КМ/м ³ (9/3)
			Репроматеријал	Електр. енергија	Контрол квалитета	Одржавање	Лична примања	Укупно	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	01.01. – 31.12.2022.	1.605.711	4.402	176.341	20.922	23.052	189.906	414.623	0,26
2.	01.01. – 31.12.2023.	1.665.418	1.346	204.260	23.632	19.241	182.635	431.114	0,26

Укупни трошкови производње воде за пиће су већи за 46.491 КМ или за 3,83% у односу на 2022. годину.

Производна цијена воде за пиће је остала на истом нивоу у односу на 2022. годину.

Захватање воде са изворишта Повелич се врши преко црпне станице изграђене на бунарима Б1, Б2, Б3, Б4 и Б5.

Преко потисног цјевовода, вода се из бунара допрема у примарни резервоар на Матића брду, гдје се врши хлорисање воде. Даље се вода пумпама шаље у дистрибутивне резервоаре, а одатле слободним падом потрошачима у шест мјесних заједница сјеверног дијела општине Прњавор и граду Прњавору.

Приказани трошкови електричне енергије подразумијевају електричну енергију коју су потрошиле пумпе и друга опрема на изворишту Повелич и Примарном резервоару у Матићима као и електричну енергију утрошену за производњу воде на фабрици за прераду воде.

Приказани трошкови хлорисања воде се односе на потрошњу хлора којим се, у Примарном резервоару у Матићима, аутоматски третира допремљена вода са изворишта Повелич. На фабрици за прераду воде утрошене су велике количине хлора за дезинфекција базена и припрему воде прије увођења у систем водоснабдјевања дијела град који се снабдјева са базена Цер.У технолошком процесу за производњу воде на фабрици употребљена су и друга средства за прераду воде калијупермаганата, флокулант и коагулант.

Приказани трошкови испитивања исправности воде односе се на анализе узорака воде који се узимају са изворишта Повелич, Примарног резервоара у Матићима, затим резервоара на Китића брду, Пезеровом брду, Тодорића брду и Маћином брду и дистрибутивних цјевовода и то два пута мјесечно, а анализу врши ЈЗУ „Институт за заштиту здравља Републике Српске“ Бања Лука.

На бази наведених параметара израчуната је и приказана излазна цијена воде из Примарног резервоара у Матићима.

3. КВАЛИТЕТ ВОДЕ

Контрола квалитета воде у градској водоводној мрежи врши се редовно, у складу са Правилником о хигијенској исправности воде за пиће, а контролу обавља ЈЗУ „Институт за јавно здравство Републике Српске“ Бања Лука.

За 2023. годину је извршено 204 узорковања за физичко-хемијску и микробиолошку анализу),и урађено је једно узорковање воде на "Матића"базену за периодични преглед.

Захваљујући добром квалитету сирове воде на изворишту "Повелич" као и чињеници да у току 2023. године није било ванредних временских неприлика, произведена вода је у складу са Правилником о хигијенској исправности воде за пиће и испуњен услов из Правилника за статус воде за пиће, а то је да најмање 80% испитиваних узорака током године мора бити исправно, како у погледу физичко-хемијских, тако и у погледу микробиолошких параметара. У процесу производње сирове вода се само хлорише, са минималним количинама хлора а због редовног одржавања базена и цјевовода код свих потрошача постоје потребне количине резидуалног хлора.

3.1. Испитивање узорака воде из градске мреже

Поред испитивања узорака воде од стране ЈЗУ „Институт за јавно здравство Републике Српске“ Бања Лука, врши се и свакодневно испитивање узорака воде, у погледу физичко-хемијских својстава, у лабораторији на фабрици воде Кремна. У интерној лабораторији врше се анализе из секундарне мреже у граду (283 анализа), као и анализе воде из базена (28 анализа). Све анализе показују да је квалитет воде на задовољавајућем нивоу, да на свим тачкама постоје потребне количине резидуалног хлора у складу са Правилником о хигијенској исправности воде за пиће. У случају кварова и хаварија на водоводној мрежи вршена су редовна одмуљивања и испирања цјевовода како не би дошло до нарушавања квалитета воде у систему.

Квалитет воде представља приоритет у односу на све друге потребе у предузећу и тако ће се предузеће и даље односити према овом питању.

4. ДИСТРИБУЦИЈА ВОДЕ

Дистрибуција воде подразумијева испоруку воде до потрошача, настале губитке у том процесу и потрошњу воде. Потребно је задржати што већи ниво снабдјевања корисника водом у континуитету, без већих прекида у испоруци. То прије свега зависи од кварова на мрежи, реконструкција цјевовода, као и изградње и реконструкције чворних и секторских шахтова.

4.1. Испорука воде у водоводну мрежу

Што се тиче испоруке воде у градску водоводну мрежу, корисници су током године имали континуирану испоруку воде, али је било и повремених краћих прекида у испоруци, узрокованих пуцањем неких дистрибутивних и секундарних цјевовода.

Најчешћи прекиди су били на цјевоводима изграђеним од азбестно-цементног материјала, а један од таквих, са највећим бројем прекида, је цјевовод који пролази улицом Милоша Тодића и Краља Петра првог. Најчешћи кварови у току године забиљежени су у улици Милоша Тодића и због тога је предвиђена реконструкција поменутог цјевовода у току 2024. године као и у насељу Ратковац на прикључним водовима и линијама

Испорука воде са изворишта Повелич за потрошаче у 6 мјесних заједница сјеверног дијела општине Прњавор одвијала се углавном несметано. Било је проблема у неколико случајева приликом нестанка електричне енергије, због чега немогу да функционишу станице за подизање притиска, инсталиране на Китића брду као испорука воде са Матића базена. У току јун-јул због повећане потрошње воде и пуњења базена за купање упућени су апели на потрошаче да рационално користе воду због неповољне хидролошке ситуације.

Извјештај о пословању за 2023.годину

4.2. Потрошња воде

Р Б	Корисник	01.01. – 31.12.2022.				01.01. – 31.12.2023.			
		Број кори- сника са 31.12.	Фактури- сана количина (m ³)	Просјечна потрошња (m ³ /корисник)		Број кори- сника са 31.12.	Фактури- сана количина (m ³)	Просјечна потрошња (m ³ /корисник)	
				Год.	Мје с.			Год.	Мјес.
1.	Правна лица	337	161.366	479	40	292	62.635	215	18
2.	Предузетници	571	47.997	84	7	559	66.248	119	10
3.	Домаћинства – град	3.756	345.341	92	8	3.798	340.879	90	8
4.	Станари у зградама са заједничким мјерењем-град	563	41.230	73	6	564	43.205	77	6
5.	Остале институције					36	9.332	259	22
6.	Град Прњавор					9	12.410	1.379	115
7.	Правна лица-групне фактуре					132	109.700	831	69
8.	Домаћинства – села	1.655	191.032	115	10	1.683	183.227	109	9
9.	Домаћинства-Повелич	2.199	225.700	103	9	2.239	203.078	91	8
Укупно		9.081	1.012.666	112	9	9.312	1.030.714	111	9

Приказана потрошња воде односи се на фактурисану количину воде у градској мрежи, која је испоручена са изворишта Повелич. Количина фактурисане воде је повећана за 18.048 м³ или 1,75 % у односу на 2022. годину, што је последица повећања броја прикључака домаћинства и радова на отклањању нелагалне потрошње.

Укупна просјечна потрошња је остала на истом нивоу у односу на 2022 годину, и далеко је испод европског просјека потрошње за привреду и становништво, који износи око 30 м³ мјесечно по домаћинству, односно привредном субјекту.

Примјеном нове тарифне методологије у току 2023.године дошло је до ревизије корисника и уведене су нове категорије корисника,које се обрачунавају по посебном цјеновнику(школе,вртићи,културне установе...).

У фактурисане количине воде нису укључене потрошња воде на хидранту за ватрогасно друштво Прњавор 1.500 м³, затим потрошња на јавној чесми и фонтани гдје је измјерена потрошња 10.500 м³ као и потрошња воде за потребе прања базена и одмуљивање цјевовода око 15.600 м³. У току 2023. године било је и 1.966 м³ отписа услед цурења воде после водомјера (кварови на страни корисника који се нису могли примјетити-кварови у земљи и испод асвалтираних површина).

Извјештај о пословању за 2023.годину

4.4. Губици воде – укупни

Рб	Период	Захваћена количина (m ³)	Фактурисана количина (m ³)	Губитак	
				m ³	%
1.	01.01. – 31.12.2022.	1.605.711	1.012.666	593.045	36,93
2.	01.01. – 31.12.2023.	1.665.418	1.030.714	634.704	38,11

Ако овим губицима додамо и ове измјерене а не фактурисане количине воде стварни губици воде су 35,55 %

Губици воде у мрежи у току 2023.године су приближно истом нивоу као и у току 2022 године.

У плану пословања за 2024 године су предвиђена додатна ангажовања на откривању нелегалне потрошње и кварова на прикључним водовима а у циљу смањења укупних губитака. Планирана је замјена старих азбест цементних цјевовода гдје су најчешћи кварови и велики губици.

4.5. Откривање и смањење физичких или стварних губитака воде у мрежи

Активности на откривању и смањењу физичких или стварних губитака воде у мрежи су се одвијале кроз превентивне обиласке цјевовода, посебно оних на којима су прекиди учесталији, као и активности по уочавању прекида цјевовода или смањења притиска на одређеним дијеловима мреже. Озбиљан проблем у откривању губитака представљају случајеви када након прекида цјевовода, вода због непосредне близине канализационих цијеви, не избија на површину, па је немогуће уочити квар.

Оваква цурења, док су мањег интензитета могу трајати дуго, јер се не одражавају много на притисак, па корисници немају примједби.

Тек након настанка веће пукотине на цјевоводу и пада притиска, долази се у прилику откривања квара.

На одређеним мјестима у мрежи, постављени су секторски водомјери у циљу мјерења укупне потрошње воде и поређења са збиром појединачних потрошњи корисника, а у циљу откривања евентуалних губитака, како у физичком, тако и у смислу неконтролисане потрошње, односно крађе воде. Оваква мјерења је потребно поставити на свим цјевоводима преко којих се снабдијевају корисници у приградским насељима, цјевоводима водоводне мреже Повелич, као и на неким другим мјестима на водоводној мрежи.

4.6. Откривање и спречавање нелегалне потрошње воде

Евидентно је да постоји нелегална потрошња воде коју је врло тешко потпуно елиминисати, а која значајно утиче на административни или привидни дио губитака воде. Предузимане су мјере откривања нелегалне потрошње путем контрола мјерних мјеста, како регистрованих тако и нерегистрованих потрошача. Било је видљивих резултата у овом погледу, али се ове активности морају проводити у континуитету, јер је очито да постоји нелегална потрошња воде у значајном обиму.

Уочени су случајеви гдје корисници сами скидају водомјере, окрећу их наопако или умјесто њих постављају премосне цијеви, а све враћају у првобитни положај у дане читања од стране наших инкасаната. Такође, су уочени случајеви када корисници исто раде након искључења, тј. скидања водомјера од стране овлашћених радника предузећа. Код оваквих и других потрошача за које постоји индиција за крађу воде постављани су "катанци" против крађе воде којима се закључавају прикључни холендери на водомјеру, а корисници су пријављивани Комуналној полицији. Ови катанци су постављани код свих корисника гдје је извршена редовна замјена водомјера и тако ће се наставити и у току 2024. године. Постоје и случајеви гдје станари у новим стамбеним зградама користе воду, али одбијају да се региструју као потрошачи, злоупотребљавајући ситуацију да их не можемо искључити због других потрошача који уредно измирују своје обавезе. Исти је случај и са неким пословним објектима у стамбеним зградама.

И ови корисници су пријављивани Комуналној полицији.

По откривању случајева нелегалне потрошње, поред наведених мјера, предузимане су и друге мјере за увођење потрошача у легалне токове.

5. ОДВОДЊА ОТПАДНИХ ВОДА

Постигнут је континуитет у одводњи отпадних вода, без већих сметњи.

Било је неколико случајева зачепљења појединачних инсталација корисника, као и зачепљења на неколико критичних тачака на канализационој мрежи, што је благовремено отклањано.

Извјештај о пословању за 2023.годину

5.1. Преглед одводње отпадних вода по категоријама корисника

Р Б	Корисник	01.01. – 31.12.2022.				01.01. – 31.12.2023.			
		Број кори- сника са 31.12.	Фактури- сана количина (m ³)	Просјечна одводња (m ³ /корисник)		Број кори- сника са 31.12.	Фактури- сана количина (m ³)	Просјечна одводња (m ³ /корисник)	
				Год.	Мјес.			Год.	Мјес.
1.	Правна лица	217	50.112	231	19	185	39.316	213	18
2.	Предузетници	452	29.819	66	5	461	30.246	66	5
3.	Остале институције					16	6.894	431	36
4.	Град Прњавор					7	3.562	509	42
5.	Правна лица-групне факуре					5	1.527	305	25
6.	Домаћинства – град	3.136	287.050	92	8	3.204	287.984	90	7
7.	Станари у зградама са заједничким мјерењем-град	562	41.205	73	6	563	43.113	77	6
8.	Домаћинства – села	25	2.612	104	9	50	3.630	73	6
	Укупно	4.392	410.798			4.491	416.272		

Фактурисана количина отпадних вода је већа за 5.474 м³ или за 1,32% у односу на 2022. годину. Ако упоредимо табеле потрошње воде и одводње отпадних вода, видљиво је да је потрошња воде у односу на одводњу воде већа за 614.442м³ или 59,61 %. То показује колика је неизграђеност канализационог система у граду и приградским насељима.Предузимане су радње на откривању нелегално прикључени корисника на канализациону мрежу, обилазком терена и утврђивањем постојања септичке јаме или прикључка на канализациону мрежу.По Одлуци о јаваном водоводу и канализацији корисници који имају могућност прикључка на канализациону мрежу а то нису урадили (користе септичке јаме) добили су обавјешетења да се морају прикључити на канализациону мрежу а али је план за 2024. годину појачана контрола и увођење у легалне токове.

6. ОДРЖАВАЊЕ ФУНКЦИОНАЛНОСТИ ВОДОВОДНЕ И КАНАЛИЗАЦИОНЕ МРЕЖЕ И ДРУГИХ ВОДОВОДНИХ ОБЈЕКТА

Одржавање функционалности водоводне и канализационе мреже и других водоводних објеката обухвата одржавање функционалности:

- свих цјевовода водоводне мреже у дужини од око 536 км,
- свих цјевовода канализационе мреже у дужини од око 45 км,
- фабрике воде Кремна,
- дистрибутивног резервоара Цер,
- 5 бунара на изворишту Повелич,

Извјештај о пословању за 2023.годину

- 2 трафо станице на изворишту Повелич,
- примарног и 4 дисрибутивна резервоара из пројекта Повелич.

6.1. Водоводна мрежа

Поред превентивних мјера одржавања функционалности које се огледају у редовним прегледима и контролама водоводних објеката, мреже и опреме и редовним сервисима, одржавање функционалности водоводне мреже вршено је и отклањањем насталих кварова.

Од кварова у 2023. години треба истаћи кварове на азбестно-цементним цјевоводима, док су кварови на осталом дијелу мреже били на нивоу из 2022. године.

Посебан проблем представљају цјевоводи изграђени од азбестно-цементних цијеви на којима се дешавају чести прекиди и стална истицања воде на спојевима цијеви. Проблем је и улици Краља Петра Првог, Милоша Тодића и Лазе Лазаревића. Постоје стална истицања мањег интензитета и на другим дотрајалим дијеловима водоводне мреже, која значајно не утичу на притисак воде у цјевоводима и не могу се лако уочити, а значајно утичу на укупне губитке воде.

Наведене цјевоводе би било нужно реконструисати.

Проблем у одржавању функционалности водоводне мреже представља и стање постојећих водоводних шахтова на водоводној мрежи, као и недостатак довољног броја истих са потребним затварачима, озрачним вентилима, муљним испустима и мјерачима протока, што би у наредном периоду, такође, требало рјешавати. У току 2023. године завршени су радови на реконструкцији водоводне и канализационе мреже у улицама Илије и Алексе Малића, као и прикључних водова, реконструкција канализационих прикључак и одвајање атмосферске и фекалне канализације. Извршена је и реконструкција водоводне и канализационе мреже у дијелу улице Бранка Ћопића која је била у јако лошем стању и са честим кваровима.

Рјешавању наведених проблема требало би приступити што прије, у чему се очекује значајна финансијска подршка од стране Општине Прњавор.

6.2. Канализациона мрежа

На канализационој мрежи није било захтјевнијих кварова, а најчешћи проблем су представљала зачепљења одводних цијеви, која смо отклањали постојећом опремом, односно сајлама и испирањем цистерном за воду.

За зачепљења која се нису могла отклањати на овај начин, ангажована је фекална цистерна. Ова зачепљења настају на мјестима гдје нема прописаног пада у цјевоводима или је дошло до нагњечења цијеви, а у неким случајевима због присутности предмета који изазивају блокаду отицања фекалних и других отпадних вода.

Извјештај о пословању за 2023.годину

Требало би за будуће вријеме планирати набавку фекалне цистерне, која би служила за редовно одржавање, као и за екстерне услуге.

У току 2023.године настављени су радови на откривању нелегалних прикључака на канализациону мрежу. Реконструкцијом канализације у Омладинском насељу у сарадњи са Градом Прњавор.

6.3. Преглед интервенција на водоводној и канализационој мрежи (ВиК)

Рб	Врста интервенције	01.01.-31.12.2022.		01.01.-31.12.2023.	
		Број	Утрошени материјал (КМ)	Број	Утрошени материјал (КМ)
1.	Отклон квара на дистрибутивном цјевоводу Ф 400	1	767	1	142
2.	Отклон квара на потисном цјевоводу	-	-	-	-
3.	Отклон квара на ВиК мрежи	351	22.266	327	16.703
4.	Замјена водомјера и остале интервенције	3.117	56.432	654	61.495
5.	Отклон квара-Повелич	85	1.971	68	2.228
Укупно:		3.554	81.436	1.050	80.568

Приказане интервенције се односе на градску водоводну и канализациону мрежу

Број интервенција на водоводној и канализационој мрежи у граду је смањен за 2.504 у односу на 2022. годину, док се број кварова на водоводној мрежи у сеоском подручју смањио за 17 кварова а чести узрок кварова је пуцање првих вентила због лошег квалитета.

Трошкови материјала за отклањање кварова и друге интервенције су мањи за 868 КМ или за 1,07 % у односу на 2022.годину.

6.4. Преглед замијењених водомјера

Рб	Корисник	Број замијењених водомјера	
		01.01.-31.12.2022.	01.01.-31.12.2023.
1.	Правна лица	11	24
2.	Предузетници	13	18
3.	Домаћинства – град	254	88
4.	Домаћинства – села	68	32
5.	Домаћинства – Повелич	610	243
Укупно		956	405

Постављено је и 17 водомјера у стамбеним зградама гдје потрошња воде се обрачунава преко заједничког водомјера. Број замијењених водомјера је мањи за 551 водомјера за или 65,86 % у односу на 2022. годину.

Извјештај о пословању за 2023.годину

У оквиру одржавања функционалности водоводног система вршиће се и замјена неисправних и замуљених као и водомјера чији је рок употребе истека.

У току 2023. године извршено је 422 пјескарења водомјера за потребе КП"Водовод" и 1.055 екстерна пјескарења водомјера и комплетног баждарења са верификацијом 1.477 водомјера.

6.5. Одмуљивање, прање и испирање водоводне мреже и других елемената система водоснабдијевања

Рб	Елементи система	Број одмуљивања, прања и испирања	
		01.01.-31.12.2022.	01.01.-31.12.2023.
1.	Фабрика за прераду воде Кремна – базен и коморе	2	1
2.	Фабрика за прераду воде Кремна – таложници и филтери	5	2
3.	Дистрибутивни резервоар Цер	1	1
4.	Градска дистрибутивна мрежа	13	18
5.	Примарни резервоар Матића брдо	1	1
6.	Дистрибутивни резервоар ДР 1 Пезерово брдо	1	1
7.	Дистрибутивни резервоар ДР 2 Китића брдо	1	1
8.	Дистрибутивни резервоар ДР 3 Грабик Илова	1	1
9.	Дистрибутивни резервоар ДР 4 Маћино брдо	1	1
10.	Дистрибутивна мрежа – Повелич	8	12

Прање и испирање свих дистрибутивних резервоара, комора и других елемената система за производњу воде за пиће, као и одмуљивање и испирање дистрибутивне водоводне мреже, вршено је по устаљеном режиму, са мањим одступањима у зависности од одређених околности.

Одмуљивање мреже на Повеличу као и прање резервоара је одрађено по плану и није било неких ванредних интервенција.

Сваки мјесец вршено је одмуљивање и испирање водоводне мреже, преко система хидраната, муљних испуста и мјерних мјеста, који се налазе на мрежи. Ванредна одмуљивања и испирања водоводне мреже су рађена по потреби и у следећим случајевима:

- када је вршено пресјецање цјевовода или веће оправке истог, а испирање се врши на хидранту иза пресјецања цјевовода, гледајући од смјера дотока воде.
- када се контролом квалитета воде утврдило да вода одступа од прописа Правилника о хигијенској исправности воде за пиће.

Извјештај о пословању за 2023.годину

Након сваког одмуљивања, испирања и дезинфекције базена, цјевовода или других елемената система водоснабјевања сачињени су Записници о испирањуса свим потребним подацима.

6.6. Употреба возила и машина у изградњи и одржавању функционалности водоводне и канализационе мреже

Рб	Возило/ машина	01.01. – 31.12.2022.			01.01. – 31.12.2023.		
		Прије- ђени пут/ рад (Km/rs)	Утрошено гориво (лит.)	просјек	Прије- ђени пут/ рад (Km/rs)	Утрошено гориво (лит.)	просјек
1.	Опел корса	9.298	829,43	8,92	9.417	1.031,95	10,96
2.	Рено канго	8.418	954,9	11,34	6.450	480,23	7,45
3.	Цистерна	5.637	2.837,22	50,33	1.853	902,00	48,68
4.	W дока	8.373	971,75	11,61	6.246	842,29	13,49
5.	Камион Мерцедес	9.156	1.390,06	15,18	8.289	1301,98	15,71
6.	Кеди 4x4				8.151	670,65	8,23
7.	W кеди	11.736	1.106,34	9,43	12.510	1005,9	8,04
8.	Дачија докер	13.667	939,07	6,87	12.464	917,61	7,36
9.	Камион кипер МАН	4.517	1.563,07	34,60	6.290	1.633,15	25,96
10	Фиат панда	10.843	1.110,33	10,24	12.901	1.239,89	9,61
11	Дачија дастер	24.636	2.065,27	8,38		1.873,52	
12	бенфра	580,39	1.297,93	2,24	477	1.471,57	3,09
13	Мали багер	817	2.443,20	2,99	677	1.992,68	2,94
14	компресор	12	128				
15	Агрегат-фабрика воде	/	/	/	/	/	/
16	Багер Коматсу	458	2.086,20	4,56	646	2.394,55	3,71
17	Камионет ФВ Т5	9.139	1.057,89	11,58	6.689	864,53	12,92
18	мопед	100	5	5,00		25	
19	Компресор Атлас	9,2	20	2,17		20	
20	МАН ТГМ				1.019	240	23,55
			20.805,66			18.907,51	

Извјештај о пословању за 2023.годину

Р Б	Возило/ машина	01.01. – 31.12.2022.				01.01. – 31.12.2023.			
		Број возила/ машина	Утро-шено гори-во (лит.)	Гори-во и мази-во (КМ)	Одржавање и регистрација (КМ)	Број возила/ машина	Утро-шено гориво (лит.)	Гори-во и мази-во (КМ)	Одржавање и регистрација (КМ)
1.	Путничка возила	2	3.171,61	9.832,75	3.552,00	2	2.879,42	7.189,25	3.580,69
2.	Теретна возила	8	8.816,50	23.595,67	15.540,93	10	8.982,28	21.682,69	26.317,44
3.	Машине	3	5.827,33	16.366,31	10.487,81	3	5.970,81	12.216,99	11.007,10
4.	Остало	7	2.921,24	8.385,44	16.744,03	6	1.075,00	3.412,37	1.732,69
Укупно:		20	20.805,66	48.347,42	42.772,77	21	18.907,51	44.501,30	42.637,92
Укупни трошкови (КМ):				91.120,19		Укупни трошкови (КМ):		87.139,22	

Направљена је ревизија машина и возила, те је урађена систематизација на основу података из саобраћајне дозволе. Под "остало" се подразумева цистерана за превоз воде (специјално возило), затим компресор "Холман", мопед (за потребе службе наплате), приколица и агрегат на фабрици воде "Кремна". У току 2023 године набављен је нови камион МАН и волсфаген кедитеретни. У току године вршене се редовна контрола потрошње горива као и уштеде на количинама, из разлога смањења трошкова. Количина горива је смањена за 1.898,15 литара односно за 3.846,12 КМ у односу на 2022 годину. Трошкови одржавања су на приближно истом нивоу као и у предходној години.

7. ЕКСТЕРНЕ УСЛУГЕ И РАДОВИ

Поред ангажовања на реализацији Пројекта Повелич, прикључивани су корисници на градску водоводну и канализациону мрежу, вршене су услуге за Општину Прњавор, инвеститоре стамбених зграда, заједнице етажних власника и нека физичка лица.

Извјештај о пословању за 2023.годину

7.1. Обим услуга и радова по екстерним радним налозима

РБ	Предмет	2022.		2023.	
		Број налога	Приход (без ПДВ)	Број налога	Приход (без ПДВ)
1.	Прикључци на градску водоводну и канализациону мрежу	110	38.648	126	51.440
2.	Уградња контролног бројила	9	1.250	20	1.300
3.	Прикључци на водоводну мрежу – Повелич	48	24.674	40	51.816
4.	Испорука воде цистерном	248	21.856	106	8.671
5.	Остале услуге	258	54.304	300	56.935
6.	Услуге баждарнице	45	65.268	27	21.338
Укупно		718	206.000	619	191.500

Напомена: У остале услуге наведене под редним бројем 5. су укључене следеће услуге: прочепљења канализационих инсталација корисника, искључење/прикључење корисника са/на водоводну мрежу због дуга, поправке на терет корисника, радови на путној инфраструктури за мјесне заједнице, радови за вјерске заједнице и др.

7.1.1. Прикључци на градску водоводну и канализациону мрежу

РБ	Врста прикључка	Број прикључака	
		2022.	2023.
1.	Водоводна мрежа – стан	32	52
2.	Водоводна мрежа – кућа	63	58
3.	Водоводна мрежа – пословни простор	7	7
4.	Контролно бројило – стан	5	18
5.	Контролно бројило – пословни простор	4	2
6.	Канализациона мрежа – стан	32	52
7.	Канализациона мрежа – кућа	6	8
8.	Канализациона мрежа – пословни простор	2	1
Укупно		151	198

Укупан број прикључака на градску водоводну и канализациону мрежу је 198, што је веће за 47 или 23,74% у односу на 2022. годину због већег броја прикључака станова на водоводну и канализациону мрежу. За 2024. годину ће бити приближно исти број ових прикључака .

Извјештај о пословању за 2023.годину

7.1.2. Прикључци на сеоску водоводну мрежу Повелич

лот	Назив лота	Број корисника	
		01.01.-31.12.2022.	01.01.-31.12.2023.
1	Шибовска	21	4
2	Калабе	0	0
3	Грабик Илова	1	6
4	Велика и Горња Илова	6	9
5	Печенег Илова и Горњи Смртићи	7	10
6	Палачковци и Доњи Смртићи	11	11
Укупно:		46	40

Број прикључених корисника је мањи за 6 или 13,04 % у поређењу са 2022.годином, а у односу на план за 2023. годину, број прикључака је мањи од планираног броја за 5 прикључка.

7.2. Обим услуга и радова по екстерним ситуацијама

РБ	Предмет	2022.		2023.	
		Број ситуација	Приход (без ПДВ)	Број ситуација	Приход (без ПДВ)
1.	Секундарна водоводна мрежа Повелич	1	164.037	1	171.315
2.	Остало	8	150.921	7	139.944
Укупно		9	314.958	8	311.259

У односу на 2022. годину, број ситуација је смањен, а приход је мањи за 3.699 КМ или 1,17%.

7.3. Рекапитулација екстерних услуга и радова

РБ	Врста	2022.		2023.	
		Број	Приход (без ПДВ)	Број	Приход (без ПДВ)
1.	Услуге и радови по екстерним радним налозима	718	206.000	619	191.500
2.	Услуге и радови по екстерним ситуацијама	9	314.958	8	311.259
Укупно		727	520.958	627	502.759

Извјештај о пословању за 2023.годину

Укупан приход по основу екстерних услуга и радова су мањи у току 2023 године за 18.199 КМ у односу на 2022. годину ради смањења прихода по екстерним радним налозима.

8. ИЗГРАДЊА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ И ДРУГИХ ВОДОВОДНИХ ОБЈЕКТА

У току године, у оквиру активности на изградњи и реконструкцији водоводне мреже и других објеката, извођени су радови на изградњи:

- секундарне водоводне мреже и прикључака корисника на исту у шест мјесних заједница сјеверног дијела општине Прњавор, у оквиру Пројекта Повелич;
- реконструкција водоводне линије Ф 75 у дужини од 360 м у Доњој Мравици,
- проширење водоводне линије у Насеобини Бабановци Ф 40 у дужини од 77 м,
- наставак изградње линије у улици Милана Тепића у дужини од 43 м профила Ф 50,
- реконструкција водоводне линије у Ратковцу Ф 40 у дужини од 62 м,
- изградња водоводне линије у Лужанима у дужини од 235 м Ф 40,
- изградња водоводне линије у Печенег Илови (засеок Ђурђевић) Ф 32 у дужини од 60 м,
- реконструкција канализационе мреже у улици Вељка Миланковића (Адико банка)
- проширење водоводне линије у улици Рајка Малешевића Ф 63 у дужини од 75 м,
- изградња водоводне линије у улици Боже Татаревића ф 63 у дужини од 155 м и Ф 50 у дужини од 155 м,
- изградња муљног шахта у улици Боже Татаревића,
- реконструкција улице Алексе Шантића Ф 140 у дужини од 192 м,
- завршетак радова на реконструкцији водоводних и канализационих прикључака у улици Илије и Алексе Малића,
- реконструкција водоводне и канализационе мреже у дијелу улице Бранка Ђопића,
- реконструкција канализационе мреже и прикључака у Омладинском насељу и легализација прикључака корисника,
- реконструкција секторског затварача у улици Станка Вукашиновића,
- чишћење, прање и испирање бунара "Б-4" и сервис пумпе,
- завршетак радова на новој бушотини бунара "Б-1"(бетонски радови и уређење бунара),
- успостављање дозатора хлора на базену "Цер" за додатно дохлорисавање воде

Извјештај о пословању за 2023.годину

8.2. Остали радови

Остварени резултати:

- прикључено 40 нова корисника на водоводну мрежу у сјеверном дијелу општине Прњавор, у оквиру пројекта Повелич;
- прикључено 110 нова корисник на градску водоводну мрежу;
- прикључено 60 и л нових корисника на градску канализациону мрежу и легализовано 39 корисника у Омладинском насељу;
- замјењено је 422 неисправних и замуљених, као и водомјера чији је рок употребе истекао
- набавка камиона МАН вриједности 60.000 КМ без ПДВ-а
- набавка волсфаген кеди вриједности 14.500 КМ без ПДВ-а
- набавка колератора шума вриједности 17.000 КМ без ПДВ-а
- уградња 4 ваздушна вентила у Мравици и насељу "Запад"

Број:

Датум:20.02.2024 године

Обрађивачи:

Руководилац производно-техничког сектора,
Брана Видић

Директор
Љубиша Сибинчић