

ЈКП »ВОДОВОД« ЧАЧАК

**ИЗВЕШТАЈ
О
ПОСЛОВАЊУ ЈКП „ВОДОВОД“ ЧАЧАК
ЗА 2022. ГОДИНУ**

Чачак, април 2023. године

САДРЖАЈ

ОПШТИ ПОДАЦИ	3
А. РАД ОРГАНА УПРАВЉАЊА И РУКОВОЂЕЊА	3
1. НАДЗОРНИ ОДБОР	3
2. ДИРЕКТОР ПРЕДУЗЕЋА	4
Б. СЕКТОР ЗА ПРАВНЕ И ОПШТЕ ПОСЛОВЕ	5
1. КАДРОВИ	5
2. УГОВОРИ	10
3. УТУЖИВАЊЕ И ЗАСТУПАЊЕ	10
4. ПОСЛОВИ ОБЕЗБЕЂЕЊА И ОДБРАНЕ	10
5. ОПШТИ ПОСЛОВИ	10
В. СЕКТОР ЗА ТЕХНИЧКЕ ПОСЛОВЕ	11
I - СЛУЖБА ЗА ПРОИЗВОДЊУ И ДИСТРИБУЦИЈУ ВОДЕ	11
1. <i>Производња воде</i>	11
2. <i>Санитарно одржавање објеката и изворишта</i>	15
3. и 4. <i>Електро и машинско одржавање</i>	15
5. <i>Одржавање фекалних црпних станица</i>	19
II СЛУЖБА ЗА САНИТАРНУ КОНТРОЛУ	26
<i>ПРЕГЛЕД УРАЂЕНИХ ЛАБОРАТОРИЈСКИХ АНАЛИЗА У 2022.ГОДИНИ</i>	28
<i>ИЗВЕШТАЈ ЗАВОДА ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ О КОНТРОЛИ КВАЛИТЕТА ВОДЕ ИЗ МРЕЖЕ ГРАДСКОГ ВОДОВОДА У 2022.ГОДИНИ</i>	30
III СЛУЖБА ЗА ИЗГРАДЊУ И ОДРЖАВАЊЕ.....	36
1. <i>Одржавање</i>	36
2. <i>Извођење</i>	41
3. <i>Баждарница</i>	42
4. <i>Рад аутоцистерне »Вома«</i>	42
5. <i>Услуге трећим лицима</i>	42
6. <i>Одржавање механизације</i>	47
7. <i>Остали послови</i>	47
IV. СЛУЖБА ЗА РАЗВОЈ	50
1. <i>Пројектантски послови</i>	50
2. <i>Надзор на изградњи објеката</i>	51
3. <i>Геодетски послови</i>	52
Г РЕАЛИЗОВАНЕ ИНВЕСТИЦИЈЕ У 2022.ГОДИНИ	54
Д СЕКТОР ЗА ЕКОНОМСКЕ ПОСЛОВЕ	55
I СЛУЖБА ЗА КОМЕРЦИЈАЛНЕ ПОСЛОВЕ	55
II СЛУЖБА ЗА ФИНАНСИЈСКЕ ПОСЛОВЕ	57
III СЛУЖБА ЗА КЊИГОВОДСТВЕНЕ ПОСЛОВЕ	57
IV ПРИКАЗ ФИНАНСИЈСКОГ РЕЗУЛТАТА ПОСЛОВАЊА	58
З А К Љ У Ч А К	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ПРЕДУЗЕЋА ЗА 2022.ГОДИНУ

У овом извештају приказани су основни подаци о извршеним пословима и радним задацима по секторима и службама у току 2022 године.

ОПШТИ ПОДАЦИ

НАЗИВ: Јавно комунално предузеће за водовод и канализацију „Водовод“ Чачак

СКРАЋЕНИ НАЗИВ: ЈКП „Водовод“ Чачак

СЕДИШТЕ: Чачак

АДРЕСА: Чачак, ул. Краља Петра I бр.8

ДАТУМ ОСНИВАЊА: 26.05.1955.године

МАТИЧНИ БРОЈ: 07167610

ПИБ:101108292

ПРЕТЕЖНА ДЕЛАТНОСТ: 36.00 сакупљање, пречишћавање и дистрибуција воде

А. РАД ОРГАНА УПРАВЉАЊА И РУКОВОЂЕЊА

1. НАДЗОРНИ ОДБОР

Надзорни одбор ЈКП „Водовод“ Чачак је именован решењем Скупштине града Чачка број 06-216/2021-I од 28. и 29.12.2021.године.

Надзорни одбор предузећа у периоду 01.01.2022.г. до 31.12.2022.г. је одржао 26 седница, а радио је у саставу:

- Драган Вукајловић, дипл.инг.грађ.- мастер, председник,
- Иван Обућина, дипл.инж.елек., члан,
- Милош Станишић, дипл.инг. елек., члан.

У извештајном периоду Надзорни одбор је вршио унутрашњи надзор над пословањем предузећа и разматрао је следећа питања:

- доношење Пословника о раду,
- доношење Плана набавки за 2022.годину,
- доношење Одлуке о усвајању Извештаја о реализацији годишњег програма пословања за период 01.01.-31.12.2021.године,
- разматрање и усвајање Извештаја централне пописне комисије о извршеном годишњем попису имовине и обавеза предузећа на дан 31.12.2021.г.,
- доношење Правилника о рачуноводству,
- доношење Одлуке о усвајању Извештаја о реализацији годишњег програма пословања за период 01.01.-31.03.2022.године,
- разматрање и усвајање Извештаја о пословању предузећа за 2021.годину,
- доношење Извештаја о раду Надзорног одбора за период од 01.01.2021.г. до 31.12.2021.г.
- доношење Одлуке о усвајању Извештаја о ревизији годишњих финансијских извештаја за 2021.годину и доношење Одлуке о усвајању годишњег финансијског извештаја за 2021.г.,
- доношење Правилника о изменама и допунама Правилника о ближем уређивању поступка јавне набавке у ЈКП „Водовод“ Чачак,

- доношење Одлуке о усвајању извештаја о реализацији годишњег програма пословања за период 01.01.-30.06.2022.године,
- доношење Одлуке о избору ревизора за 2022.годину,
- доношење Правилника о решавању рекламација,
- доношење Одлуке о усвајању извештаја о реализацији годишњег програма пословања за период 01.01.-30.09.2022.године,
- доношење Одлуке о утврђивању цена воде и канализације,
- доношење Програма пословања за 2023.годину,
- доношење Програма буџетске помоћи за 2023.годину,
- доношење Одлуке о редовном годишњем попису имовине и обавеза предузећа и именовање Комисија за попис,
- друга питања из надлежности овог органа.

2. ДИРЕКТОР ПРЕДУЗЕЋА

Директор предузећа је именован решењем Скупштине града Чачка број 06-109/2022 од 26 и 27.07.2022.године на период од 4 године.

Директор предузећа је организовао процес рада и водио пословање предузећа у складу са правима, обавезама и одговорностима утврђеним Законом, Статутом, општим актима и Одлукама Надзорног одбора.

Б. СЕКТОР ЗА ПРАВНЕ И ОПШТЕ ПОСЛОВЕ

1. Кадрови

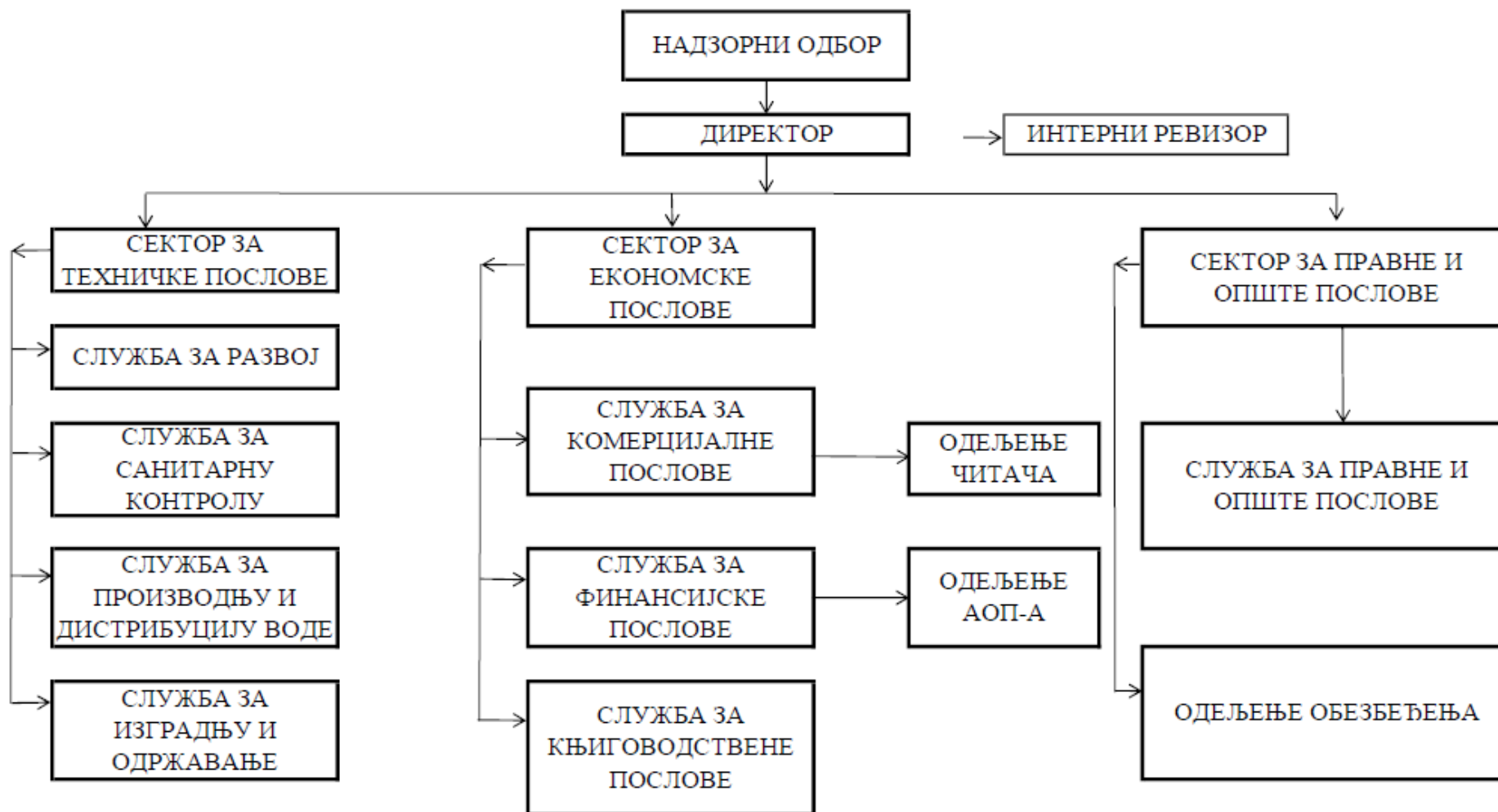
На дан 31.12.2022.г. у предузећу је запослено 167 радника.

На неодређено време је запослено 156 радника и на одређено време 11 радника.

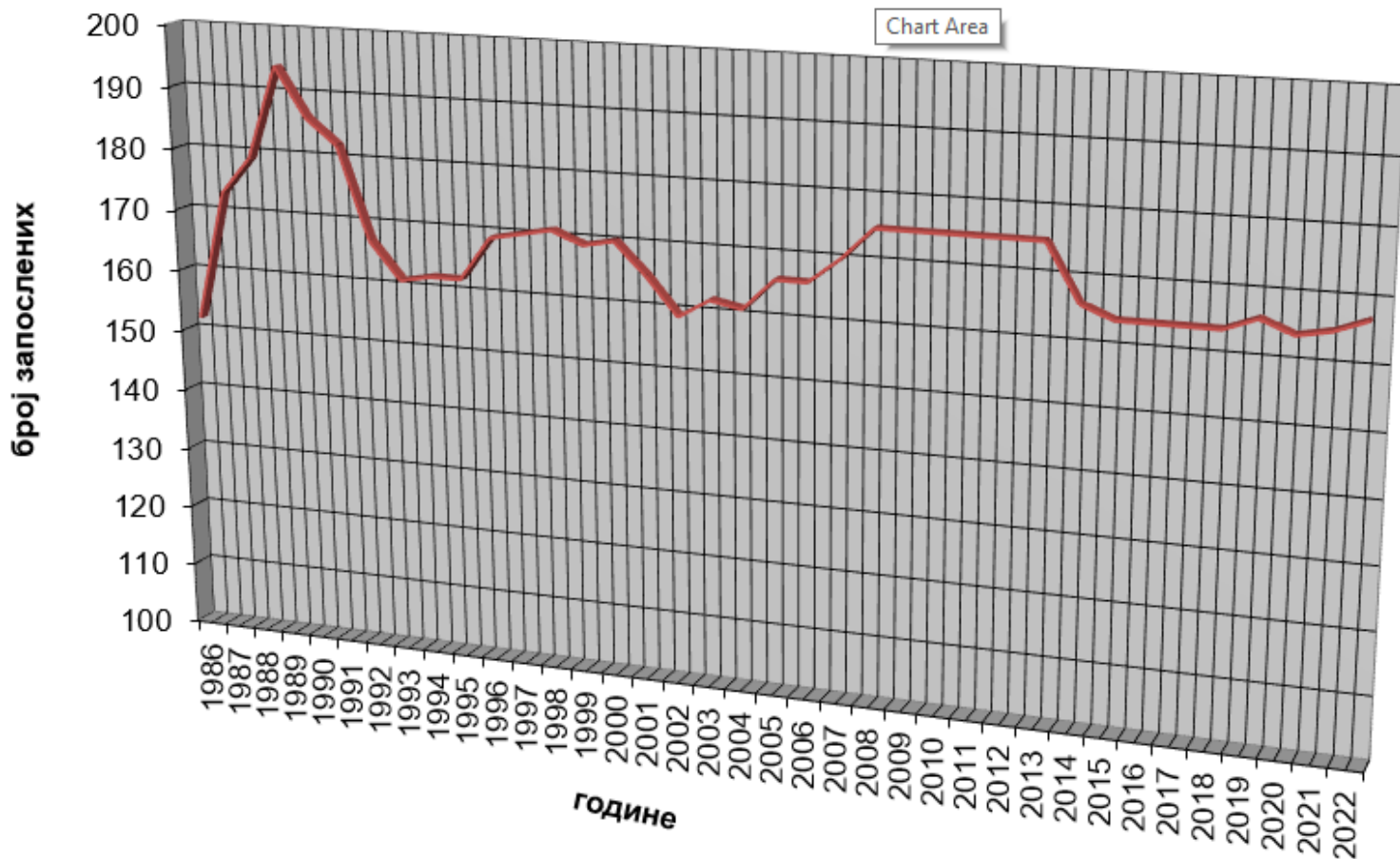
ПРЕГЛЕД КВАЛИФИКАЦИОНЕ СТРУКТУРЕ ЗАПОСЛЕНИХ ПО СЕКТОРИМА И СЛУЖБАМА

Рб	Назив сектора или службе	Степен стручне спреме								У К У П Н О
		VII/1	VII	VI	V	IV	III	II	I	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Директор предузећа	-	1	-	-	-	-	-	-	1
1.	Технички сектор	-	9	5	31	22	18	17	3	105
	- директор сектора	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	- сл.за пр.воде	-	2	1	11	3	-	-	1	18
	- сл.за сан.кон	-	2	-	-	7	2	-	1	12
	- сл.за развој	-	2	4	-	2	-	-	-	8
	- сл.за изг.и одр	-	2	-	20	10	16	17	1	66
2.	Економски сектор	-	6	12	2	28	-	-	-	48
	- директор сектора		1	-	-	-	-	-	-	1
	- сл.за књиг.посл.	-	1	1	-	5	-	-	-	7
	- сл.за финансијске послове	-	1	4	-	6	-	-	-	11
	- одељења АОП-а	-	-	2	-	-	-	-	-	2
	- сл. за ком.послове	-	1	4	-	3	-	-	-	8
	- одељење читача	-	2	1	2	14	-	-	-	19
3.	Сектор за правне и опште послове	-	3	1	-	5	2	-	2	13
	- директор сектора	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	-сл.за прав. и опште послове	-	2	1	-	4	2	-	2	11
	- одељење обезбеђ.	-	-	-	-	1	-	-	-	1
4.	Стање на дан 31.12.2022.г.	-	19	18	33	55	20	17	5	167
5.	Стање на дан 31.12.2021.г.	-	16	14	30	58	27	16	4	165
6.	Индекс 2022/2021	-	118	128	110	94	74	106	125	101

1.2. ОРГАНИЗАЦИОНА ШЕМА ЈКП "ВОДОВОД" ЧАЧАК



Број запослених за период 1986-2022.од.



Series2	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022			
Series2	152	173	179	194	186	182	167	181	182	162	169	170	171	169	170	165	159	162	161	168	168	170	175	175	175	175	175	175	175	175	175	188	184	164	164	164	168	184	185	167

Преглед броја запослених и броја водомера у периоду 2003-2022.год.

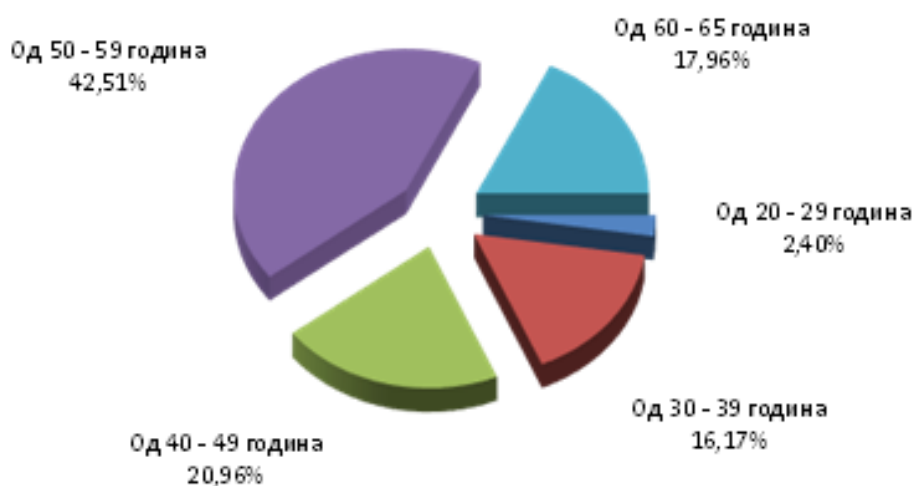


СТАРОСНА СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИХ РАДНИКА ЗА 2022. год.

Старосне групе	Број радника	Учешће старосне групе у укупном броју запослених
1	2	3
Од 20 - 29 година	4	2,40%
Од 30 - 39 година	27	16,17%
Од 40 - 49 година	35	20,96%
Од 50 - 59 година	71	42,51%
Од 60 - 65 година	30	17,96%
УКУПНО	167	100,00%

*НАПОМЕНА: У предузећу је укупно запослено 167 радника
 Укупан број запослених мушкараца је 120
 Укупан број запослених жена је 47
 Просек старости је 51,20 година
 Старијих од 50 г. је 101 запослених односно 60%

Блок шема старосних група за 2022. год..



2. Уговори

У извештајном периоду закључено је 118 уговора, од чега 4 уговора о извођењу радова на водоводној односно канализационој мрежи, а 114 уговора по другим основама.

3. Утуживање и заступање

У извештајном периоду одржано је 203 расправе пред Основним и Привредним судовима.

Предмет расправа су били имовинско-правни односи и спорови за накнаду штете.

У току 2022.године поднето је 1.079 предлога за извршење против дужника ради наплате дуга од 33.155.569,07 динара.

4. Послови обезбеђења и одбране

Обезбеђење објеката и имовине предузећа вршено је физичким и техничким обезбеђењем.

Витални објекти су обезбеђени системом даљинског и техничког обезбеђења као и видео надзором, а по потреби и патролним обиласцима.

Обезбеђење од пожара вршено је превентивним деловањем свих запослених, а нарочито деловањем радника обезбеђења.

Сви објекти предузећа су обезбеђени са преносним ватрогасним апаратима који су распоређени према Правилима заштите од пожара.

Од стране овлашћене организације редовно је вршено шестомесечно сервисирање ватрогасних апарата и испитивање других средстава и опреме за гашење пожара.

У оквиру послова одбране обављане су све потребне евиденције и редовно ажурирање других докумената одбране.

5. Општи послови

У извештајном периоду вођене су све потребне кадровске евиденције.

Примљено је и заведено 7.686 дописа, а отпремљено 27.000 пошиљки.

Обављени су сви дактилографски послови, послови фотокопирања, послови чишћења и одржавања радних просторија.

V. СЕКТОР ЗА ТЕХНИЧКЕ ПОСЛОВЕ

У оквиру сектора за техничке послове, сви послови и радни задаци обављени су у:

- служби за производњу и дистрибуцију воде,
- служби за санитарну контролу,
- служби за изградњу и одржавање и
- служби за развој.

I - СЛУЖБА ЗА ПРОИЗВОДЊУ И ДИСТРИБУЦИЈУ ВОДЕ

На основу усвојеног годишњег плана, месечних планова, као и указаних потреба у Служби за производњу и дистрибуцију воде обављени су следећи послови:

1. Производња и дистрибуција воде,
2. Санитарно одржавање објеката и изворишта,
3. Електро одржавање,
4. Машинско одржавање,
5. Одржавање фекалних станица.

1. Производња воде

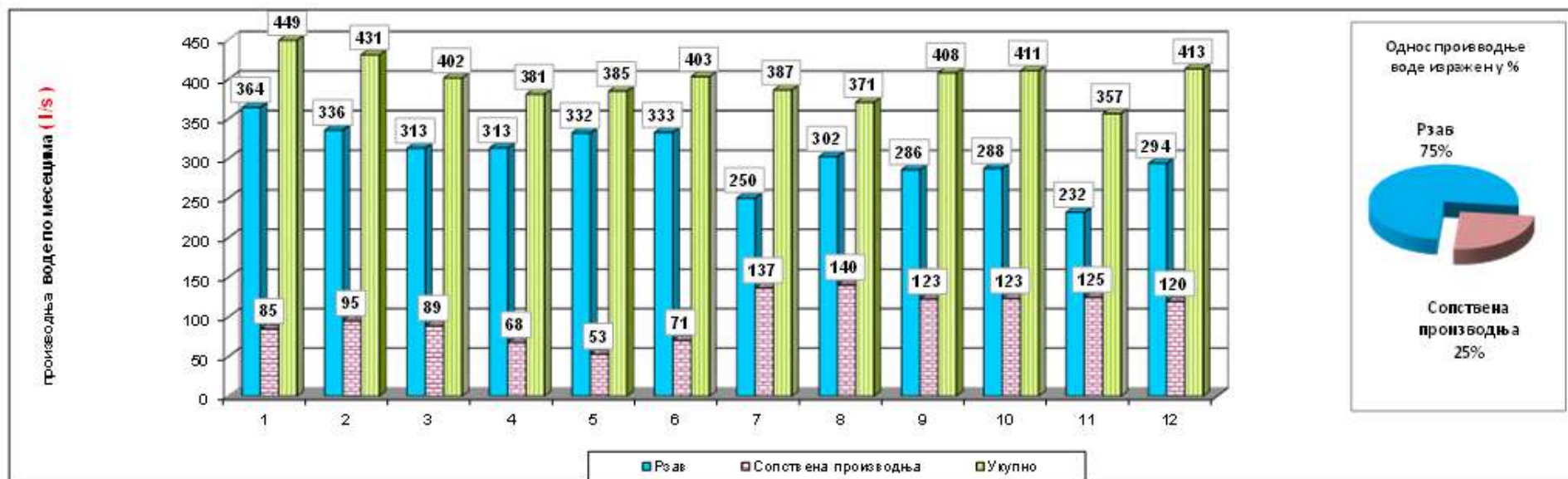
Преглед производње и дистрибуције воде у 2022.години дат је у табели бр.1-1 на страни 12 .

ПРЕГЛЕД ПРОИЗВОДЊЕ И ДИСТРИБУЦИЈЕ ВОДЕ У 2022.ГОД.

Табела бр. I-1

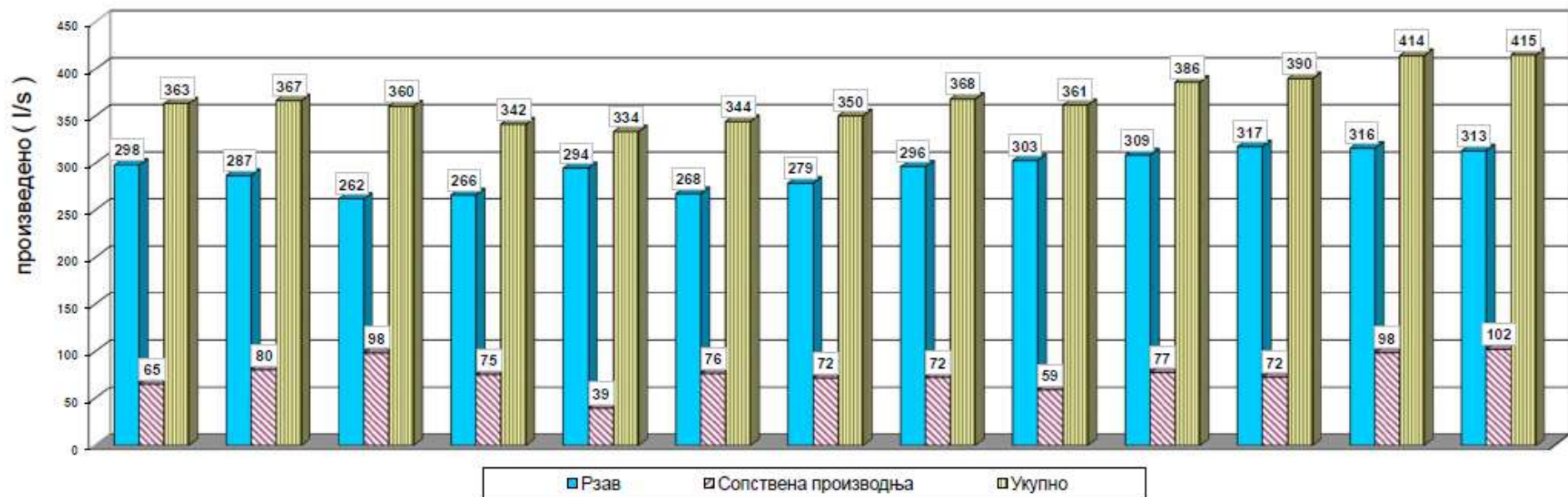
месец	План за 2022.г.		Остварено у 2021.г.		Остварена производња у 2022.г.						Индекс 22/plan	Индекс 22/21
					Сопст.производња		Рзав		Укупна дистрибуција			
	³ m	l/s	³ m	l/s	³ m	l/s	³ m	l/s	³ m	l/s		
I	980.695	366	1.125.119	421	226.829	85	976.224	365	1.203.053	450	1.23	1.07
II	936.711	387	1.002.731	414	230.185	95	812.302	335	1.042.487	430	1.11	1.04
III	985.530	368	1.050.809	392	237.778	89	838.060	313	1.075.838	402	1.09	1.02
IV	954.005	368	1.000.445	385	175.866	68	811.794	313	987.660	381	1.04	0.99
V	1.026.580	383	1.056.461	394	141.828	53	889.513	332	1.031.341	385	1	0.98
VI	1.018.805	393	1.095.328	422	182.794	71	862.575	333	1.045.369	404	1.03	0.95
VII	1.098.144	410	1.163.632	435	365.702	137	875.905	327	1.241.607	464	1.13	1.07
VIII	1.084.752	405	1.116.482	418	376.000	140	810.025	303	1.186.025	443	1.09	1.06
IX	984.960	380	1.071.948	414	317.617	123	740.482	285	1.058.099	408	1.07	0.99
X	1.004.400	375	1.121.405	419	330.099	123	770.162	288	1.100.261	411	1.1	0.98
XI	959.040	370	1.090.719	420	323.021	125	724.747	280	1.047.768	405	1.09	0.96
XII	972.808	363	1.203.243	450	320.115	120	786.973	293	1.107.088	413	1.14	0.92
Σ22	12.006.430	381			3.227.834	102	9.898.762	314	13.126.596	416	1.09	
Σ21			13.098.322	415								
Index 22/21		100.22%										

Преглед производње и дистрибуције воде у 2022. год.



	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Σ	Просечна месечна производња	Просечна дневна производња
	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³ /mes	m ³	m ³ /mes	l/s
Рзав	976.224	812.302	838.060	811.794	889.513	862.575	875.905	810.025	740.482	770.162	724.747	786.973	9.898.762	824.897	313,89
Сопствена производња	226.829	230.185	237.778	175.866	141.828	182.794	365.702	376.000	317.617	330.099	323.021	320.115	3.227.834	268.986	102,35
Укупно	1.203.053	1.042.487	1.075.838	987.660	1.031.341	1.045.369	1.241.607	1.186.025	1.058.099	1.100.261	1.047.768	1.107.088	13.126.596	1.093.883	416,24

Преглед производње и дистрибуције воде у периоду 2010 - 2022. год.



Година	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	m ³ /год.	m ³ /год.	m ³ /год.	m ³ /год.	m ³ /год.	m ³ /год.	m ³ /год.	m ³ /год.	m ³ /год.	m ³ /год.	m ³ /год.	m ³ /год.	m ³ /год.
РЗАВ	9.398.736	9.040.233	8.258.449	8.403.637	9.282.166	8.449.236	8.788.010	9.338.926	9.553.942	9.736.689	10.037.243	9.985.121	9.898.762
Сопствена производња	2.056.407	2.524.986	3.098.628	2.368.685	1.239.653	2.407.642	2.257.440	2.275.720	1.851.269	2.439.049	2.283.711	3.113.201	3.227.834
Укупно	11.455.143	11.565.219	11.357.077	10.772.322	10.521.819	10.856.878	11.045.450	11.614.646	11.405.211	12.175.738	12.320.954	13.098.322	13.126.596
Рзав	82%	78%	73%	78%	88%	78%	80%	80%	84%	80%	81%	78%	75%
Сопствена производња	18%	22%	27%	22%	12%	22%	20%	20%	16%	20%	19%	24%	25%

Из приложених података у табели I-1. се види да је у 2022.г. укупно остварена производња и дистрибуција воде од 13.126.596м³ (416л/с), што је у односу на план 9% више, а на нивоу је од прошле године.

Са система Рзав извршен је пријем, контрола и дистрибуција воде у количини од 9.898.762м³ (314л/с) што је на нивоу од претходне године.

Сопствена производња и дистрибуција воде износила је 3.227.834м³ (102 л/с), што је у односу на прошлу годину 4% више.

2. Санитарно одржавање објеката и изворишта

У оквиру санитарног одржавања објеката водоснабдевања извршено је чишћење и дезинфекција 5 резервоара укупне запремине 300м³ и 19 бунара запремине 380м³ .

Значајнији послови су:

чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р1 у Прељини В= 70 м³,
чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р3 у Прељини В= 50 м³,
чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р2 у Видови В= 50 м³,
чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р1 у Рошцима В=50м³,
чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р3 у Горња Трепча В=80м³,
чишћење и дезинфекција сабирног бунара В=20м³,
чишћење и дезинфекција К-а бунара (К1,К2,К3 и К4) В=80м³,
чишћење и дезинфекција бунара у изворишту Пријевор (Б1-Б14) В=280м³,

3.и 4. Електро и машинско одржавање

У оквиру редовних радова на одржавању објеката и опреме у служби изведени су следећи значајнији послови:

- разне интервенције на систему водоснабдевања као последица отежаног водоснабдевања у периоду јул – септембар 2022.године,
- реконструкција црпне станице у Фаза 2 у Бељини (уградња пумпе 45кW на месту бр.1),
- поправке фреквентних регулатора у Фази I, Цс1 Трнава, Р1 Придворица и њихова имплементација у надзорно управљачки систем СКАДА водоводног система,
- ремонт пумпи из ФЦС Прељина, Кошутњак, Бељина, Коњевићи I, Коњевићи VI, Парменац,
- замена пумпи и арматура у бунарима и црпним станицама као припрема за летњу сезону појачане потрошње воде (бунар К2,Б5, Б13, Цс1Р1 Кулиновци, Р1 Љубић, ...),
- пријем Р2 Придворица у систем СКАДА даљинског управљања водоводних резервоара и црпних станица ЈКП"Водовод",

- сервисирање и превентивно одржавање (уградња мерача протока у Р1 Трбушани, Р1 Ракова, мерача притиска на многим локацијама, провера рада резервног репетитора,...) система даљинског надзора и управљања ЈКП "Водовод" Чачак,
- повећање капацитета хлорне станице у Бељини тј. уградња трећег Електролизера од 560г/сат,
- сервисирање катодних станица за заштиту од корозије челичних цевовода, уградња ормана катодне заштите уместо старог у бунар Б1 у Пријевору,
- мерење и провера отпора уземљења, провера отпора петље у нулованим системима и громобранских инсталација у свим објектима,
- редовна баждарења мерача протока у ФІ, ФІІ и на осталим системима, баждарења мерача мутноће и ПХ метара,
- текуће одржавање Бране Парменац,
- текуће и превентивно електро одржавање на нивоу Предузећа,
- чишћење од корозије, фарбање браварије, цевовода и арматура у црпним станицама и резервоарима,
- дотезање штопбиксни на пумпама , подмазивање и остали текући послови на машинском одржавању.

Преглед потрошње електричне енергије у 2022.г. дат је у табели бр. I.2 на страни 17 и табели I.3 на страни 18.

**ПРЕГЛЕД ПОТРОШЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У 2022.ГОД.
(Мерне групе на 10 кВ и 0,4 кВ)**

Табела бр.1-2

2022	Изворишта Бељина И Пријевор				Придворица		Погонска хала		ФЦСЉубПоље		ЦС1Трепча		Р1 Љубић		ЦС1"Парк"		ЦС1 Кулиновци		Р1;Р2 Пријевор		Управа 8		Р1 Прељина		Р2 Лозница	
	Пм-400	ВТА	МТА	АЕ	Пм-43.47	АЕ	Пм-50	АЕ	Пм-50	АЕ	Пм-40	АЕ	Пм-30	АЕ	Пм-26.4	АЕ	Пм-21.1	АЕ	Пм-21	АЕ	Пм-33	АЕ	Пм-21.1	АЕ	Пмакс	АЕ
I	156	60000	32000	92000	5,2	521	32	9060	26,16	2793	25,5	2572	8,2	3980	19,6	1820	6,7	2260	13,1	1605	42	13380	0	2249	14,2	1056
II	252	66104	32100	98204	17,1	71	25	10180	38,3	3927	25,5	3078	15,9	3920	19,6	2540	6,6	382	13	1527	43,3	1110	12,2	1964	14,3	599
III	213	72148	34140	106288	0	0	30,3	9820	30,3	2591	25,4	3044	18	4620	19,4	1300	10,4	1566	13	1881	43	7327	8,2	2062	14,3	672
IV	180,8	59712	28388	88100	0,2	9	8,16	4720	20,88	1579	25,4	2424	18	5160	19,6	1700	10,37	2159	13	2122	40,9	10540	8,2	2056	14,26	720
V	152	49388	24284	73672	0,17	9	9,68	1600	17,88	2010	25,28	3389	16,9	6160	19,5	2100	10,39	2540	13	2527	22,84	4512	8	2712	14,27	1047
VI	188	53672	25032	78704	0,17	6	7,3	1840	25,2	1980	38,4	3703	18,9	6320	19,5	2480	10,3	3431	13	3329	17,7	5238	9,9	2662	14	998
VII	229	83552	39824	123376	21,7	6576	7,5	1600	23,3	1020	38,4	6410	19,6	8060	19,5	2800	10,3	4398	16,8	3365	16,8	5282	12,3	3707	14	1659
VIII	264	86824	42036	128860	27,1	13276	6,1	1980	42,2	2550	25	5533	19,8	7360	19,5	3120	10,3	3802	16,6	3955	17,8	5337	12,4	2610	14	1385
IX	320	86576	37620	124196	27,5	105	5,8	1660	19,8	2340	25	4786	20	7420	19,5	1880	10,4	3419	12,9	2422	37,56	7174	7,8	2129	14	1394
X	275	91652	39812	131464	27,5	137	7,98	5200	19	1830	25	3865	22	5960	19,5	1840	10,3	3491	15	2057	39,7	10574	11,99	2130	14	380
XI	238	90348	40648	130996	0,2	126	41	12501	28,6	1920	25	1902	18,8	4820	19,6	1940	10,3	3262	12,7	2355	42,5	12866	7,8	1890	14	732
XII	262	102740	42724	145464	2,5	143	47,5	17379	21,5	1200	25,3	1741	11,6	4660	16,6	1880	10,3	3312	12,9	2333	42,7	14921	8	1881	14,2	732
2022	227,48	902716	418608	1321324	10,78	20979	19,03	77540	26,09	25740	27,43	42447	17,31	68440	19,28	25400	9,72	34022	13,75	29478	33,9	98261	8,9	28052	14,13	11374
2021	266,58	857308	394500	1251808	17,18	32421	20,7	55086	24	20962	26,28	28048	16,59	62630	19,64	26352	7,02	30046	13,19	27514	36,03	125751	9,88	26648	14,1	11531
22/21	0,85	1,05	1,06	1,06	0,63	0,65	0,92	1,41	1,09	1,23	1,04	1,51	1,04	1,09	0,98	0,96	1,39	1,13	1,04	1,07	0,94	0,78	0,9	1,05	1	0,99

**ПРЕГЛЕД ПОТРОШЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У 2022.ГОД.
(Директно мерење на 0,4 кВ)**

Табела бр.1-3

		водоснабдевање																	фекалне црпне станице															
2022	Упр	Трбушани			Шеб	Прислоница			Прељ	Кулиновци			Ракова		Г.Трепча		Миоковци			Лозница-Јездина			Кош	Коњевићи							Прељ	Парм	Кпут	Мпрот
мес	-1	P1	P2 06	P1	ЦС1	ЦС2	ЦС3	ЦС2	ЦС2	ЦС3	ЦС4	ЦС1	ЦС2	ЦС3	P3 03	P4 274	P5 10	P6 37	ЦС5	ЦС6	ЦС7	ФЦС1	МитоП	ФЦС I 26	ФЦС III 04	ФЦС V 06	ФЦС VI 05	ФЦС IV 95	ФЦС II 98	ФЦС196	ФЦС1	“ЈУГ”		
I	1362	3293	1120	47	1378	640	250	1189	678	179	109	619	612	234	525	911	356	0	0	151	19	796	1092	1936	93	1124	158	54	87	998	1115	660	33	
II	1244	2071	1044	31	1654	743	298	1142	731	202	134	530	836	946	512	833	641	60	0	150	12	934	943	1516	90	781	136	66	166	940	810	610	30	
III	1294	1944	1044	0	1345	625	252	1234	754	208	123	549	544	560	479	648	358	35	0	308	20	926	869	1375	96	579	68	67	85	534	917	620	30	
IV	1277	1655	940	20	1383	655	342	952	831	211	124	559	300	288	451	615	339	30	0	85	18	844	774	834	69	538	16	45	62	610	726	490	33	
V	1099	2329	1056	26	2019	914	280	1450	1477	481	229	973	484	497	509	732	386	29	0	316	15	900	653	983	72	587	44	53	62	640	710	430	18	
VI	1111	2123	1124	35	1852	788	276	1190	1086	406	174	280	460	398	605	838	459	30	0	215	16	894	704	1082	74	488	35	47	67	739	678	450	30	
VII	1430	2776	2098	26	3062	1390	353	1808	1878	675	262	662	804	783	897	1414	877	85	0	562	14	963	650	460	56	355	38	239	105	781	645	310	30	
VIII	1469	2789	1423	0	2518	1233	297	1436	1335	459	223	734	1102	1129	661	952	579	86	0	575	16	1430	821	729	59	308	142	0	100	417	765	460	30	
IX	1071	2058	1139	5	1910	978	254	1213	876	307	175	511	909	1007	534	738	395	71	0	284	14	1403	645	859	117	360	153	0	68	847	781	560	4	
X	1026	1941	959	30	1917	937	244	1288	1109	278	155	631	425	420	480	690	422	84	0	331	18	783	641	850	64	424	129	0	60	633	557	100	30	
XI	1028	1752	0	35	1662	832	231	1125	740	214	125	482	301	313	421	596	367	77	0	156	8	1001	1302	880	95	423	115	31	72	1130	792	760	30	
XII	1400	1351	1790	50	1210	610	206	904	617	181	104	352	235	245	453	651	405	62	0	129	0	761	1468	564	108	460	147	104	45	1555	776	580	11	
2022	14811	26082	13737	305	21910	10345	3283	14931	12112	3801	1937	6882	7012	6820	6527	9618	5584	649	0	3262	170	11635	10562	12068	993	6427	1181	706	979	9824	9272	6030	309	
2021	16729	23200	11349	253	23055	11037	3669	11380	10639	3439	1997	7053	5101	3352	5491	7065	4169	476	2652	1354	200	8254	9826	4082	1907	5808	2108	1157	732	7655	7815	3130	352	
22/21	0,89	1,12	1,21	1,21	0,95	0,94	0,89	1,31	1,14	1,11	0,97	0,98	1,37	2,03	1,19	1,36	1,34	1,36	0	2,41	0,85	1,41	1,07	2,96	0,52	1,11	0,56	0,61	1,34	1,28	1,19	1,93	0,88	

5. Одржавање фекалних црпних станица

У оквиру одржавања фекалних црпних станица обављени су следећи послови :

- ремонт пумпи 6,5кW из фекалне црпне станице “Прелјина” , Коњевићи I, 3,1кW из Коњевићи VI и Кошутњак, 13,5кW из ФЦС Бељина,
- чишћење фекалних црпних станица ФЦС "Кошутњак", ФЦС "Бељина", ФЦС 2 "Коњевићи", ФЦС "Прелјина", ФЦС „Парменац” као и таложника код ФЦС “Парменац”, Кошутњак и Прелјина, (услужно, комбинованим возилом за чишћење канализације),
- припрема за ремонт ФЦС”Љубић Поље”, "Бељина” и “Кошутњак”
- припрема за измештање ФЦС Коњевићи IV због изградње аутопута,
- вађење и разгушење фекалних пумпи у ФЦС "Кошутњак" , ФЦС "Југ", ФЦС "Бељина", ФЦС „Парменац”, ФЦС 2 "Коњевићи", ФЦС "Прелјина", ФЦС "Коњевићи II", ФЦС "Коњевићи III", ФЦС "Коњевићи IV" и ФЦС "Коњевићи VI" ,
- редовна седмична контрола рада петнаест фекалних црпних станица као и отклањање кварова .

Преглед часова рада пумпи у фекалним станицама по месецима дат је у табели бр. I-4 на страни бр.20.

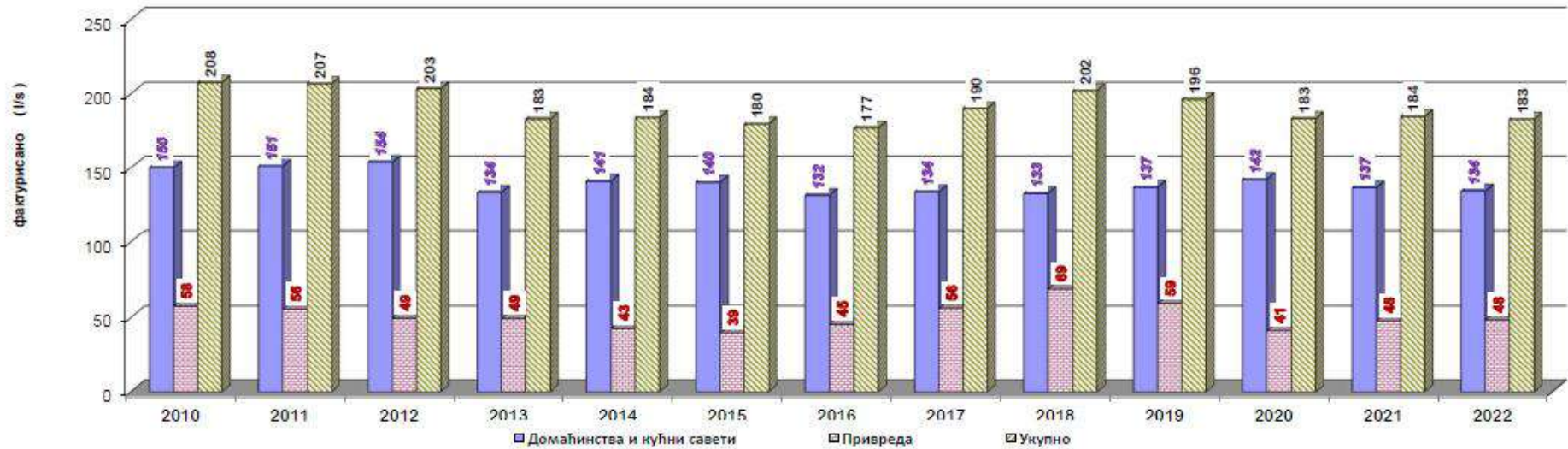
ПРЕГЛЕД ЧАСОВА РАДА У ФЕКАЛНИМ ЦРПНИМ СТАНИЦАМА У 2022.ГОД.

Табела бр. I-4

2022	ЧАСОВИ РАДА ПУМПИ														
	ФС »Љубић поље»			ФС »Кошутњак»		ФС »Југ»		ФС »Бељина»		ФС «Коњевићи1»		ФС «Коњевићи2»		ФС «Парменац»	
	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2	Пумпа бр.3	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2
Σ 2022	0	0	543	1004	655	54	59	2157	0	278	284	426	124	316	321
ДНЕВНИ ПРОСЕКА РАДА	0	0	1.49	2.75	2.6	0.5	0.16	5.91	0	3.6	0.78	1.17	0.34	0.87	0.88
Σ 2021	658	0	53	1439	1555	216	222	2117	0	1020	1036	1047	664	1084	1056
Индекс 22/21	0	-	10	0.7	0.42	0.25	0.27	1.02	0	0.27	0.27	0.41	0.19	0.29	0.3

2022	ЧАСОВИ РАДА ПУМПИ												
	ФС «КоњевићиI»		ФС «КоњевићиV»		ФС »Прељина»		ФС »КоњевићиIII»	ФС «КоњевићиIV»	ФС «КоњевићиVI»	ФС «КоњевићиII»	ФС «Трбушани»		
	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2
Σ 2022	230	518	381	0	442	619	37	49	16	56	44	44	
ДНЕВНИ ПРОСЕКА РАДА	1.2	1.2	2.3	0	2.8	0.13	0.1	0.9	0.04	0.3	0.12	0.12	
Σ 2021	493	509	579	0	905	248	588	133	459	87	51	51	
Индекс 22/21	0.47	1.02	0.66	0	0.49	2.5	0.06	0.37	0.03	1.11	0.86	0.86	

Преглед фактурисане количине воде у периоду 2010 - 2022. год.



Година	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.	m ³ /god.
Домаћинства и кућни савети	4.732.246	4.766.744	4.852.359	4.210.612	4.445.030	4.419.759	4.148.644	4.220.211	4.187.758	4.319.181	4.477.568	4.310.460	4.239.461
Привреда	1.813.617	1.752.385	1.560.899	1.553.674	1.350.333	1.244.785	1.431.132	1.767.742	2.183.495	1.867.685	1.298.974	1.507.438	1.522.317
Укупно	6.545.863	6.519.129	6.413.258	5.764.286	5.795.363	5.664.544	5.579.776	5.987.953	6.371.253	6.186.866	5.776.542	5.817.898	5.761.778
домаћинства	72%	73%	76%	73%	77%	78%	74%	70%	66%	70%	78%	74%	74%
привреда	28%	27%	24%	27%	23%	22%	26%	30%	34%	30%	22%	26%	26%

КОМПОНЕНТЕ ВОДНОГ БИЛАНСА ЗА 2022. ГОДИНУ (у м³)

Табела бр. I-5.

РБ	КАТЕГОРИЈА ПОТРОШАЧА	ПЛАН	%	О С Т В А Р Е Н О				ИНДЕХ	
		2022.год.		2021.год.	%	2022.год	%	22/Пл	22/21
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
1.	ДОМАЋИНСТВА	4.500.000	74	4.310.460	74	4.239.461	74	94	98
2.	ПРИВРЕДА	1.550.000	26	1.507.438	26	1.522.317	26	98	101
3.	УКУПНО	6.050.000	50	5.817.898	44	5.761.778	44	95	99
4.	ПРОИЗВОДЊА	12.006.430	100	13.098.322	100	13.126.596	100	109	100
5.	НЕОБРАЧУНАТА ВОДА	1.850.000	15	3.036.570	23	3.060.120	23	165	101
6.	СТВАРНИ ГУБИТАК	3.800.000	32	4.243.854	32	4.269.588	33	112	101

Стварни губитак воде у 2022.г. је 4.269.588 м³ и исти је 1% већи у односу на 2021.годину.

Међународна асоцијација вода IWA 1996.год.направила је документ познат као »Плаве странице« са циљем да се установи јасна терминологија и прецизно дефинишу компоненте водног биланса .

У наставку су приказане компоненте водног биланса из наведеног документа са оствареним вредностима за 2022.год. у ЈКП » Водовод« Чачак .

А	Б	Ц	Д	Е	
1 Доток у дистрибуциони систем м3/год. 13.126.596	1 Легална реализована потрошња м3/год. 8.007.008	1 Фактурисана потрошња м3/год. 5.826.778	1 Фактурисана измерена потрошња м3/год. 5.761.778	1 Вода која доноси приход м3/год. 5.826.778	
			2 Фактурисана неизмерена потрошња м3/год. 65.000		
	2 Губици воде м3/год. 5.119.588	2 Нефактурисана потрошња м3/год. 2.180.230	3 Нефактурисана измерена потрошња м3/год. 125.000	3 Нефактурисана измерена потрошња м3/год. 125.000	3 Вода која не доноси приход м3/год 7.299.818
				4 Нефактурисана неизмерена потрошња м3/год. 2.055.230	
			4 Стварни губици м3/год. 4.269.588	5 Неовлашћена потрошња м3/год 130.000	
	6 Грешке код мерења м3/год. 720.000				
				7 Губици из мреже	
				8 Губици из резервоара	
				9 Губици на прикључцима до водомера	

Поред фактурисане измерене потрошње од 5.761.778 м³/год. одређена количина воде се у складу са стандардним билансом вода који је објавило Међународно удружење за воде (IWA) користила и за друге потребе и то :

Д2. Фактурисана неизмерена потрошња 65.000 м³/год.
У Чачку има 7 кућних савета са 48 станова код којих се обрачун потрошње врши по тачећем месту – нису уграђени водомери и превоз воде аутоцистерном за БС Соколићи 1

Д3. Нефактурисана измерена потрошња 125.000 м³/год.
потрошња на водомеру Ø6/4 и Ø3/4 у погону за извођење и одржавање - насеље Белјина.

Д4. Нефактурисана неизмерена потрошња 2.055.230 ³/год.

испирање водоводне мреже и резервоара на новим подсистемима (МЗ Мојсиње, МЗ Доња Трепча, МЗ Бељина, Паремац и др.), испирање слепих кракова на водоводној и дистрибутивној мреже (број испирања је 225 у 2022.год.); прање и дезинфекција резервоара за воду (5 резервоара запремине 300м³), прање и дезинфекција бунара за воду (19 бунара запремине 380м³), инструментална потрошња; сопствена неизмирена потрошња на три локације (дирекција, погон, производња); свакодневни превоз воде за пиће на нову трасу аутопута Прељина – Паковраће и БС Соколићи 1, као и на целој територији града Чачка где је било проблема са локалним извориштима (због временских неприлика), а посебно у периоду јун - октобар 2022.године, вода за трећа лица, потрошња за цистерне за чишћење фекалне канализације („Вома“);

Д5. Неовлашћена потрошња 130.000 м³/год.
неовлашћена употреба воде пре водомера;
неовлашћено коришћење воде са хидраната за испирање мреже,

Д6. Грешке код мерења 720.000 м³/год.
нерегистровање малих количина воде код водомера
потрошача (преко 24.500 водомера индивидуалаца, КС и привреде);
предимензионисаност водомера ; водомер успорава; водомер стао

СВЕГА: 3.060.120 м³/год.

Укупна количина фактурисане измерене воде и воде за остале потребе износи 8.857.008 м³ из чега произилази да је стварни губитак у количини од 4.269.588 м³.

Код сваког водоводног система у процесу дистрибуције воде је неизбежан одређени ниво губитка а они зависе од локалних фактора; топографије, дужине и старости водоводне мреже, броја корисника, квалитета објеката и ефикасности служби који се баве овим послом.

Стварни губици воде су :

- подземни губици воде из веома малих неоткривених процуривања обично сасвим малог интензитета али на дуги рок што даје велике количине изгубљене воде.

ОТВОР	ЛИТ/МИНУТИ	ЛИТ/ЧАС	МЗ/ДАН	МЗ/МЕСЕЦ	МЗ/ГОДИНА
6 атм					
2 мм	5.00	300.00	7.20	216	2.592
4 мм	18.40	1.104.00	26.40	792	9.504
6 мм	40.00	2.400.00	57.60	1.728	20.736
8 мм	70.20	4.212.00	100.80	3.024	36.288
3 атм					
2 мм	3.20	192.00	4.60	138	1.656
4 мм	12.00	720.00	17.20	516	6.192
6 мм	27.00	1.620.00	38.80	1.164	13.968
8 мм	48.00	2.880.00	69.12	2.073	24.876
1,5 атм					
2 мм	1.80	108.00	2.50	75	900
4 мм	7.00	420.00	10.00	300	3.600
6 мм	15.00	900.00	21.60	648	7.776
8 мм	27.00	1.620.00	38.80	1.164	13.968

- губици воде због пуцања водоводних цеви. Овде се ради о истицању већих количина воде али које трају релативно кратко. Укупно 2 хаварије на магистралним водоводима Ø 300мм, вишедневно скривено интензивно истицање на чак 28 великих хаварија на спојевима - „муфовима“ старих ЛГ магистралних цевовода Ø 400мм, 6 подужних пуцања магистралног ПВЦ цевовода Ø225мм у МЗ „Прислоница“, 12 подужних пуцања напојних цевовода Ø160мм и Ø110мм,
- губици воде услед отицања на арматурама (вентили, подземни хидранти, ваздушни вентили, водомери).
- губици услед дефеката који нису били пријављени и који се тек накнадно откривају кроз активну контролу. Интезитет цурења се може окарактерисати као осредњи, а трајање може бити дуго од чега зависи и количина изгубљене воде.
- губици воде до којих долази због преливања у резервоарима .

Методe које се користе за одређивање стварних губитака поред оних које су везане за одређивање и срачунавање водног биланса су :

- анализа ноћне потрошње на основу података који се добијају праћењем стања водомера
- евидентирање броја дефеката, процена интензитета цурења на дефектима, време трајања дефекта.

Мере за смањење евидентних губитака воде (Ц3) које предузима ЈКП »Водовод« су:

- редовна баждарења мерних инструмената , нарочито електронских водомера на МРБ Љубић и МРБ Бељина, као и великих индустријских потрошача,
- евидентирање неовлашћених прикључака и утврђивање количине неовлашћеног коришћења воде,
- обилазак терена у циљу спречавања неовлашћеног коришћења воде са хидраната.

Мере за смањење стварних губитка воде (Ц4) које предузима ЈКП » Водовод » су :

- максимално скраћивање времена од пријаве квара на водоводној мрежи до оправке,
- замена уличне поцинковане мреже и поцинкованих прикључака,
- поправка кварова у шахтама потрошача,
- рад са корелатором на откривању » невидљивих« кварова и поправка истих ,
- обилазак и поправка кварова у шахтама дистрибутивне мреже,
- увођење централног система надзора и управљања и непрекидно праћење свих техничко – технолошких параметара система водоснабдевања.

II СЛУЖБА ЗА САНИТАРНУ КОНТРОЛУ

Служба за санитарну контролу је у овом периоду сходно Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће ("Службени лист СРЈ", бр. 42/98 и 44/99 и "Службени гласник РС" бр. 28/19), усвојеном плану послова и радних задатака као и указаним потребама обављала послове из своје надлежности и то:

1. Контролу квалитета воде:
 - узимање узорака,
 - обрада узорака и припрема за анализе,
 - припрема посуђа, подлога и раствора за рад,
 - физичко-хемијске и микробиолошке анализе воде,
 - контрола резидуалног хлора на изворишту и градској мрежи,
 - обрада резултата анализа,
 - предлагање мера за побољшање квалитета воде,
2. Испирање слепих кракова и водова по редовном плану испирања, као и по потреби, а на основу резултата урађених анализа у лабораторијама ЈКП "Водовод" и Завода за јавно здравље Чачак,
3. Набавка потребних лабораторијских апарата, резервних делова, хемикалија, посуђа и осталог материјала потребног за рад.

У служби је вршена редовна контрола хигијенске исправности воде за пиће на физичко-хемијске и микробиолошке параметре квалитета и то:

- реке Западна Морава,
- изворишта – Збирне фазе, Фазе II, Сабирног бунара и К бунара,
- МРБ (мерно-регулационих блокова) у Љубићу и Бељини,
- резервоара "Придворица", "Слобода" и "Љубић", као и са резервоара на свим подсистемима водоснабдевања,
- са градске мреже на око 200 пунктова - слепи кракови, обданишта, школе, угоститељски и други важнији објекти у граду у складу са планом за 2022.годину,
- рађене су периодичне анализе узорака воде са изворишта, градске мреже и реке Западне Мораве.

У циљу контроле квалитета у 2022.години укупно је урађено 9618 узорака воде од чега – 100 узорака речне воде на физичко-хемијске и 100 узорака речне воде на микробиолошке анализе; 810 узорака воде са изворишта на физичко-хемијске и 810 узорака воде са изворишта на микробиолошке анализе; 12 узорака воде са изворишта на периодичне анализе, 57 узорака воде са мреже на периодичне анализе и 3 узорка речне воде на периодичне анализе; 6 узорака воде са мреже на велике хемијске анализе, 3860 узорака воде са градске мреже на физичко-хемијске и 3860 узорака воде са градске мреже на микробиолошке анализе. Преглед урађених лабораторијских анализа приказан је у табели II–1.

У овом периоду је извршено мерење хлора на 4310 места на градској мрежи и у 205 узорака воде са изворишта.

Од укупног броја узорака воде узетих са градске мреже сви узорци су били физичко-хемијски и микробиолошки исправни. Процент исправности узорака је 100.

У овом периоду у Заводу за јавно здравље је урађено укупно 839 узорака воде на физичко-хемијске и 912 узорака воде на микробиолошке анализе са градске мреже, 3 узорка воде са Мораве, 6 узорака отпадне воде, као и 40 узорака воде са мреже на биолошке анализе.

Закључак лекара хигијене је да је вода у систему градског водовода у односу на испитиване параметре одговарала Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће што се види из Извештаја о контроли квалитета воде из мреже градског водовода у 2022.години Завода за јавно здравље – страна бр.30.

Испирање градске мреже је вршено по редовном плану испирања, по позиву грађана, као и на основу резултата извршених анализа у лабораторијама ЈКП "Водовод" и у Заводу за јавно здравље. Испирање је извршено на 225 места.

Остали послови у служби:

- обрада резултата, дневних и месечних извештаја и планова,
- размена резултата анализа и редовне консултације са Заводом за јавно здравље и ЈП »Рзав« Ариље,
- сервисирање и одржавање апарата,
- поправка лабораторијских апарата,
- увођење метода на спектрофотометру,
- обављени су редовни санитарни прегледи радника из Службе за производњу и дистрибуцију воде и Службе за санитарну контролу воде – 2 пута годишње,
- припремање подлога, раствора и посуђа за рад,
- учешће у набавци хемикалија, подлога, стакленог посуђа, мембрана, резервних делова за апарате, електрода и осталог материјала потребног за рад.

У прилогу овог извештаја достављен је табеларни преглед броја извршених анализа по врстама и месецима као и укупан број урађених анализа приказан у Табели -II -1 на страни 28.

ПРЕГЛЕД УРАЂЕНИХ ЛАБОРАТОРИЈСКИХ АНАЛИЗА У 2022.ГОДИНИ

Табела II-1

Р.б	ВРСТА ПОСЛА	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Основне физичко-хемијске анализе речних вода	7	7	9	10	8	9	8	8	9	8	8	9	100
2.	Основне микробиолошке анализе речних вода	7	7	9	10	8	9	8	8	9	8	8	9	100
3.	Основне физичко-хемијске анализе воде са изворишта	64	56	78	68	64	69	64	75	68	68	72	64	810
4.	Основне микробиолошке анализе воде са изворишта	64	56	78	68	64	69	64	75	68	68	72	64	810
5.	Периодичне физичко-хемијске анализе воде са изворишта	//	//	//	4	//	//	//	4	//	//	//	4	12
6.	Периодичне физичко-хемијске анализе воде речне воде	//	//	//	1	//	//	//	1	//	//	//	1	3
7.	Основне физичко-хемијске анализе воде са мреже	278	297	358	301	307	315	275	335	431	317	338	308	3860
8.	Основне микробиолошке анализе воде са мреже	278	297	358	301	307	315	275	335	431	317	338	308	3860
9.	Периодичне физичко - хемијске анализе воде са мреже	//	2VN A	//	19	//	2VNA	//	19	//	2VNA	//	19	57+6VNA
10.	Контрола резидуалног хлора на изворишту	16	14	19	17	17	18	16	19	17	17	18	17	205
11.	Контрола резидуалног хлора на мрежи	278	297	372	321	357	419	325	335	543	409	340	314	4310
12.	Дезинфекција	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	Није вршена
13.	Испирање	//	//	7	10	25	52	25	//	56	46	1	3	225

С П И С А К
НЕИСПРАВНИХ УЗОРАКА СА ГРАДСКЕ МРЕЖЕ У 2022. ГОДИНИ

Табела бр. II -2

Р.Б.	НАЗИВ УЛИЦЕ	ДАТУМ УЗОРКОВАЊА	ПАРАМЕТРИ	ВРЕДНОСТ
1	2	3	4	5
1.	Није било неисправних узорака			

ИЗВЕШТАЈ ЗАВОДА ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ О КОНТРОЛИ КВАЛИТЕТА ВОДЕ
ИЗ МРЕЖЕ ГРАДСКОГ ВОДОВОДА У 2022.ГОДИНИ



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ЧАЧАК

ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ
32000 Чачак, Веселина Миликића бр. 7
Тел: *381 32 310 345, Тел/факс: *381 32 325 019
E-mail: higijena@zdravljecacak.org
ПИБ: 101120720; М.Б. 7271735; Т.Р. 840-243667-22

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПИ-
за водовод и канали
"ВОДОВОД" са

13 FEB 2023

ЧАЧАК

Број: 38/454

Датум: 09.02.2023.

ЈКП ВОДОВОД

Краља Петра I бр.8
ЧАЧАК

Предмет :Извештај о контроли квалитета
воде из мреже градског водовода у 2022. год.

Током 2022. год. у лабораторијама Завода за јавно здравље Чачак, а у складу са уговореним обавезама, на микробиолошку исправност је контролисано 918, а на физичко-хемијску 845 узорак хлорисане воде из резервоара и мреже градског водовода у Чачку.

Биолошке анализе су рађене у 40 узорака хлорисане воде.

На основу добијених резултата лабораторијских испитивања је констатовано следеће:

Физичко-хемијска неисправност није констатована у испитиваним узорцима воде.
Микробиолошка неисправност такође није констатована у испитиваним узорцима воде.

Биолошким испитивањима воде током године није доказано присуство цревних протозоа и хелмината.

Биолошким анализама, у појединим узорцима хлорисане воде је утврђено присуство алги и слободно живећих Nematoda у броју који не може да доведе до промене изгледа, мириса и укуса воде.

На основу изнетог, може се закључити да је током 2022. године, вода у систему градског водовода, у односу на испитиване параметре, одговарала Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл. лист СРЈ бр 42/98 и 44/99).



Начелник центра за хигијену
и хуману екологију

Др Милка Левајац спец. хигијене

СПИСАК
УЛИЦА (МЕСТА) У КОЈИМА СЕ ВРШИ ИСПИРАЊЕ ГРАДСКЕ МРЕЖЕ

1. Алексија Миленковића
2. А.и М. Јовановића
3. Авалска
4. Богдана Теофиловића
5. Битољска
6. Браће Топаловића
7. Бранка Шишовића
8. Благоја Паровића
9. Браће Ђоковића
10. Бошка Тепчевића
11. Балканска
12. Босанска
13. Браће Милинковића
14. Бањичка
15. Браће Станић
16. Браће Глишића
17. Богићевићева
18. Видосава Колаковића
19. Вере Вујичић
20. Војина Пропадовића
21. Вука Затежића
22. Владике Николаја Велимировића
23. Гвоздена Пауновића
24. Градска млекара
25. Градско шеталиште
26. Драгослава Бојића – Јарета
27. Драгомира Минића
28. Добривоја Поповића
29. Десимира Николића
30. Деветачко брдо
31. Добросава Павића (лево)
32. Добросава Павића (десно)
33. Драгутина Гавриловића
34. Дубровачка
35. Драгана Вранића
36. Дунавска
37. Дрење (Миоковци)
38. Ђуре Алексића
39. Ђорђа Миловановића
40. Ђорђа Томашевића 211/1
41. Железничка колонија
42. Живана Богићевића
43. Животе Мирковића
44. Жике Лукића
45. Змајева
46. Затежића пут
47. Зеленгорска
48. Загребачка
49. Исаила Бојовића
50. Јездинско поље
51. Кнеза Милоша
52. Књегиње Љубице
53. Кабларска
54. Клисарић Добриле
55. Костићевина I
56. Костићевина II
57. Кључка
58. Лозница испред ПТТ магацин
59. Лозница иза ПТТ магацина
60. Ломина
61. Љубинке Поповић
62. Љубићска
63. Мила Станишића
64. Мотел "Ливаде" - Прељина
65. М. и С. Чворовића
66. Милорада Јефтовића Шмита
67. Милутина Смиљанића
68. Милице Вучетић
69. Милутина Вујовића
70. Милана Петровића - Сурђа
71. Милана Радосављевића Абаза
72. Матијевић Милољуба
73. Ново насеље Бељина
74. Насеље "Рацковића"
75. Насеље "Мандића"
76. Насеље "Вукосављевићи"
77. Насеље "Петрића"
78. Насеље "Божовић"
79. Насеље "Симовићи"
80. Обданиште "Љубић" бр. 1
81. Обданиште "Љубић" бр. 2
82. Обданиште "Филип Филиповић"
83. Обданиште "Кључ"
84. Обданиште "Колибри"
85. Обданиште "Надежда Петровић"
86. Обданиште "Невен"
87. Обданиште "Мајски цвет"
88. Обданиште "Бамби"
89. Обданиште "Полет"
90. Обданиште "Бошко Буха"
91. ОШ "Милица Павловић"
92. ОШ "Ратко Митровић"
93. ОШ "Вук Караџић"
94. ОШ "Прељина"
95. ОШ "Коњевићи"
96. ОШ "Свети Сава"
97. Петровића Коса
98. Потес Јездинско поље
99. Пријеворска
100. Парменац (чесма)

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 101. Прељина (изнад цркве) | 131. Трнавска |
| 102. Прељина (игралиште) | 132. Тодоровића коса |
| 103. Прељина (иза мотела) | 133. Танчевићи |
| 104. Прељина код Вира | 134. ул. "7" |
| 105. Радише Поштића | 135. ул. "10" |
| 106. Раденка Стојића | 136. ул. "12" – Санитарна зона |
| 107. Радише Живковића | 137. ул. "16" (Бељина) |
| 108. Радована Богетића | 138. ул. "17" (Бељина) |
| 109. Радована Јовановића | 139. ул. "44" |
| 110. Ратка Веселиновића | 140. ул. "45" |
| 111. Ратка Стефановића | 141. ул. "190" |
| 112. Ратка Васиљевића | 142. ул. "201" |
| 113. Рада Азањца | 143. ул. "217" |
| 114. Солунска | 144. ул. "222" |
| 115. Светомира Домановића | 145. ул. "8. Марта" |
| 116. Светог Саве | 146. ул. "421" (Кошутњак) |
| 117. Славка Крупежа | 147. ул. "422" (Кошутњак) |
| 118. Сарајевска | 148. ул. "429" (Кошутњак) |
| 119. Синђелићева | 149. ул. "555" |
| 120. Страхињића бана | 150. ул. "32" (Матијине ливаде) |
| 121. Светозара Бабовића | 151. ул. "29. Новембра " |
| 122. Савска | 152. ул. "651" (Топалово брдо) |
| 123. Симе Сараге | 153. ул. "Г" (Љубић) |
| 124. Срећка Николића | 154. Ужичка |
| 125. Савковића коса | 155. Филипа Филиповића |
| 126. Старчевића пут | 156. Хероја Ђуракића |
| 127. Сомборска | 157. Хајдук Вељкова |
| 128. Смиљанић (Трбушани) | 158. Хаци Проданова |
| 129. Топалово брдо | 159. Црногорска |
| 130. Топличка | 160. Часлава Павловића |
| | 161. Браће Митровић |

**СПИСАК МЕСТА
НА КОЈИМА СЕ УЗИМАЈУ УЗОРЦИ ВОДЕ ЗА КОНТРОЛУ КВАЛИТЕТА**

РЕЧНА ВОДА:

1. Западна Морава

**ИЗВОРИШТЕ:
БЛОКОВИ:**

1. Фаза II
2. Сабирни бунар
3. К бунари
4. Збирна фаза

МЕРНО РЕГУЛАЦИОНИ

1. МРБ Бељина
2. МРБ Љубић

РЕЗЕРВОАРИ:

1. Резервоар "Придворица"
2. Резервоар "Слобода"
3. Резервоар "Љубић"

ВАЖНЕ УСТАНОВЕ:

1. О.Ш. "Свети Сава" Атеница
2. О.Ш. Лозница
3. О.Ш. "Танаско Рајић" Љубић
4. О.Ш. "Коњевићи"
5. О.Ш. "Вук Караџић"
6. О.Ш. "Драгиша Мишовић"
7. О.Ш. "Милица Павловић"
8. О.Ш. "Филип Филиповић"
9. О.Ш. "Ратко Митровић"
10. О.Ш. Прељина
11. Гимназија
12. Техничка школа
13. Машинско-саобраћајна школа
14. Медицинска школа
15. Прехрамбено-угоститељска школа
16. Специјална школа
17. Обданиште "Полетарац"

18. Обданиште "Надежда Петровић"
19. Обданиште "Бошко Буха"
20. Обданиште "Радост"
21. Обданиште "Младост"
22. Обданиште "Љубић II"
23. Обданиште "Лептирић"
24. Обданиште "Бамби"
25. Обданиште "Невен"
26. Обданиште "Мајски цвет"
27. Обданиште "Колибри"
28. Обданиште "Мали Капетан"
29. Обданиште "Прељина"
30. Болница
31. Градска млекара
32. Дом ученика
33. Студентска менза
34. Пекаре

ГРАДСКА МРЕЖА:

1. А. и М. Јовановића
2. Алексија Миленковића
3. Асфалтна база
4. Авалска
5. Бошка Тепчевића
6. Балканска
7. Богдана Теофиловића
8. Босанска
9. Браће Топаловића
10. Браће Глишића
11. Браће Ђоковића
12. Браће Маринковића
13. Војина Пропадовића
14. Владана Шићевића
15. Видосава Колаковића
16. Вере Вујичић
17. Градски бедем
18. Гвоздена Пауновића
19. Деветачко брдо (нова мрежа)
20. Деветачко брдо (стара мрежа)
21. Добросава Павића
22. "Дедиње" Слобода
23. Драгана Вранића
24. Драгомира Минића
25. Драгомира Бојића – Јарета
26. Десанке Томић
27. Дунавска
28. Дубровачка
29. Железничка колонија

30. Живана Богичевића
31. Животе Марковића
32. Затежића пут
33. Змајева
34. Исаила Бојовића
35. Јездинско поље
36. Књегиње Љубице
37. Кабларска
38. Кулиновци (инкубаторска станица)
39. Коњевићи (Шебеци)
40. Коњевићи (десно)
41. Кадињачка
42. Коњевићи – Живанића пут
43. Коњевићи – аутобаза
44. Клисарић Добриле
45. Кулиновци – Спомен дом
46. Коњевићи "Аутобаза"
47. Ломина
48. Лозница "Турски поток"
49. Лозница – испред ПТТ магацина
50. Лозница – иза ПТТ магацина
51. Љубинке Поповић
52. Љубић Поље ул. "555"
53. Љубић поље "Енипекс"
54. Милутина Вујовића
55. Мотел "Ливаде"
56. Милоранке и Станиславе Чворовић
57. Матије Лишанчића
58. Милорада Јефтовића – Шмита

59. Милана Радосављевића – Абаза
60. Мила Станишића
61. Милана Тодоровића
62. Милице Вучетић
63. Насеље "Петрићи"
64. Насеље "Вукосављевићи"
65. Парменац – чесма
66. Прељина – Танчевићи
67. Прељина – иза мотела
68. Прељина – Божовићи
69. Прељина – Симовићи
70. Потес Кулиновачко поље
71. Прељина – изнад цркве лево
72. Прељина – изнад цркве десно
73. Прељина – поред игралишта
74. Прељина – код "Вира"
75. Прељина – Костићевина
76. Потес Кључ
77. Пауновића насеље – Атеница
78. Ратка Васиљевића
79. Ресторан "Париз"
80. Рада Азањца
81. Ратка Веселиновића
82. Радована Јовановића
83. Ратка Стефановића
84. Радише Живковића – Шанца
85. Раденка Стојића
86. Рајићева
87. Сарајевска
88. Савска
89. Сретена Глишовића
90. Срећка Николића
91. Светозара Бабовића
92. Славка Крупежа
93. Савковића коса
94. Синђелићева
95. Сомборска
96. Солунска
97. Старчевића пут
98. Спомен парк – пут за Гучу
99. Симе Сараге
100. Светомира Домановића
101. Савковића коса – II висинска зона
102. Светог Саве
103. Тодоровића коса
104. Топалово брдо – код пекаре
105. Топалово брдо – код Стиша
106. Топалово брдо
107. Топалово брдо – Ул."651"
108. Трбушани насеље "Босанци"
109. Ул."51" – Атеница
110. Ул."69" Атеница
111. Ул."423" Кошутњак
112. Ул."29. Новембра"
113. Ул."7"
114. Ул."201"
115. Ул."16"
116. Ул. "410" Кошутњак
117. Ул."8. Март "
118. Ул."1300 Каплара"
119. Ул."202"
120. Ул."421"
121. Ул."217"
122. Ул."12"
123. Ул."44"
124. Ул. "429"
125. Ул. "418"
126. Ужичка улица
127. Ул. "222"
128. Ул. "422"
129. Ул."45"
130. Ул."70" – Атеница
131. Ул. "14"
132. Филипа Филиповића
133. Хаџи Проданова
134. Црногорска
135. Ул. "500" Трбушани
136. Балуга (Обрадовић Драги)
137. Јавна чесма - парк
138. Јавна чесма – градски трг
139. Јавна чесма - Гимназија
140. Јавна чесма - парк код аутобуске станице
141. Пријевор (обданиште/школа)
142. Светог Саве

УЗОРКОВАЊЕ ПО МЕСНИМ ЗАЈЕДНИЦАМА

МЗ „Миоковци“

1. Дамљановић Антоније
2. О.Ш. Миоковци
3. Резервоар Р3/Р4
4. Томић Војкан
5. Томић Љубисав
6. Кафана „Завичај“
7. Ђоковић Миленко
8. Топаловић Дарко

МЗ „Видова – Рошци“

1. Маслаћ Предислав
2. Илић Љубо
3. Резервоар Р1
4. Петровић Милан
5. Гавриловић Дејан

МЗ „Прислоница“

1. Илић Милун
2. Резервоар Р1
3. О.Ш. Прислоница
4. Петровић Милан
5. Резервоар Р3
6. Живковић
7. Радошевић Видоје

МЗ „Горња Трепча“

1. Јовановић Миливоје
2. Резервоар Р1
3. Новичић Милош
4. Резервоар Р2
5. Гојковић Станица
6. Продавница (чесма)
7. Резервоар Р3
8. Михајловић Грујица
9. Немец Петар

МЗ „Трнава“

1. О.Ш. „Трнава“
2. Резервоар Р1
3. Продавница
4. Сервис „Лучић“
5. Мандић Драган
6. Главоњић Жељко

МЗ „Мојсиње-Доња Трепча“

1. Резервоар Р1
2. О.Ш. „Мојсиње“
3. Резервоар Р2 Доња Трепча
4. Радисављевић Милан
5. Резервоар 3-2 Доња Трепча
6. Перишић Милан
7. Васиљевић Зоран
8. О.Ш. „Доња Трепча“

МЗ „Трбушани“

1. Бојовић Милијана
2. Дабић Дејан
3. Резервоар Р1
4. Бојовић Бране
5. Резервоар Р2
6. Тодоровић Зоран

МЗ „Ракова“

1. Филиповић
2. О.Ш. Ракова
3. Резервоар Р1
4. Михаиловић Бранислав
5. Крупез Милан
6. Весковић Драгић

МЗ „Кулиновци“

1. Илић Миодраг
2. Резервоар Р3
3. Вранић Саво
4. Резервоар Р2
5. Милутиновић Раде
6. Тодоровић Војислав

МЗ „Јездина - Лозница“

1. Резервоар Р2
2. Терзић Реља
3. Маровић Бобан
4. Резервоар Р6
5. Марковић Дојчило
6. Точиловац Милош

МЗ „Станчићи“

1. Поповић М. Момчило
2. Петровић Бобан
3. Николић Радомир
4. О.Ш. „Станчићи“
5. Петровић Милоје

МЗ „Риђаге-Парменац“

1. Нинковић Радосија
2. Милошевић Мишо

III СЛУЖБА ЗА ИЗГРАДЊУ И ОДРЖАВАЊЕ

У 2022.години Служба за изградњу и одржавање је ангажована на следећим пословима:

1. Одржавање водоводне и канализационе мреже
2. Изградња водоводне и канализационе мреже,
3. Баждарење водомера,
4. Рад цистерне "Вома",
5. Услуге трећим лицима,
6. Одржавање механизације
7. Остали послови

1. Одржавање

Преглед обављених послова на одржавању водоводне мреже дат је у табели бр. III-1 на страни бр. 37.

Кварови пријављени од стране дежурних водоинсталатера или грађана отклоњени су у најкраћем могућем року .

ПРЕГЛЕД ОБАВЉЕНИХ ПОСЛОВА НА ОДРЖАВАЊУ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ

Табела бр.Ш-1

Рб	ВРСТА АКТИВНОСТИ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно 2022.г.	Укупно 2021.г.	Индекс 22/21.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>
1.	Пуцање уличних ЛГ и азбест цементних водоводних цеви	33	4	3	3	2	2	3	3	10	4	18	16	101	112	99
2.	Пуцање уличних ПВЦ и ТПЕ цеви	10	9	7	9	7	9	13	11	7	9	4	10	105	107	98
3.	Поправка муфова на ЛГ цевима (од тога Ø 400 мм и већи)	2 (2)	13 (9)	4 (1)	2	3	4 (2)	3 (2)	2 (2)	2 (2)	8 (4)	1 (1)	4 (3)	48 (28)	31 (18)	155
4.	Замена дотрајалих поцинкованих прикључака и линија	8	11	9	12	4	6	7	10	2	7	4	-	80	96	83
5.	Хаварије на ПВЦ прикључцима	6	6	19	11	7	15	24	34	31	28	10	10	201	170	118
6.	Поправка шибера вентила по чворовима	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	3	2	9	22	41
7.	Замена подземних хидраната (реконструкција)	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	4	50
	УКУПНО:	59	43	44	37	24	35	53	60	52	56	40	42	546	542	101

У 2022.год. ангажовање службе на одржавању водоводне мреже било је 1 % веће него у 2021.год.

Број пуцања уличних ливено гвоздених, азбест цементних, ПВЦ, ТПЕ и челичних водоводних цеви дат је у табели број III-2.

Табела бр. III-2

Рб	Врста и пречник цеви	Број пуцања у 2022. години	Број пуцања у 2021.години	Индекс 22/21
1	2	3	4	5
	ЛГ Ø 80 мм	4	-	-
	ЛГ Ø 100 мм	65	77	84
	ЛГ/Ø125 мм	1	6	17
	ЛГ Ø 150 мм	18	18	100
	ЛГ Ø 200 мм	4	3	133
	ЛГ Ø 250 мм	-	1	-
	ЛГ Ø 300 мм	2	2	100
	ЛГ Ø 400 мм	-	1	-
	АЦ/Ø100 мм	8	1	800
	АЦ/Ø150 мм	-	-	-
	АЦ/Ø400 мм	-	1	-
	Ч /Ø400 мм	-	1	-
	ПВЦ Ø 40 мм	16	15	107
	ПВЦ Ø 63 мм	5	2	250
	ПВЦ Ø 75 мм	6	7	86
	ПВЦ Ø 90 мм	5	3	167
	ПВЦ Ø 110 мм	2	4	50
	ПВЦ Ø 125 мм	1	-	-
	ПВЦ Ø 150 мм	-	4	-
	ПВЦ Ø 225 мм	6	6	100
	ПВЦ Ø 300 мм	-	6	-
	ТПЕ Ø 50 мм	22	22	100
	ТПЕ Ø 63 мм	32	24	133
	ТПЕ Ø 80 мм	1	7	14
	ТПЕ Ø 110 мм	8	5	160
	ТПЕ Ø 150 мм	-	3	-
	ТПЕ Ø 315 мм	-	-	-
	УКУПНО:	206	219	94

У 2022.год. број пуцања цеви је 6 % мањи него у 2021.год.

Поред наведених радова, обављени су и следећи послови:

- замена зупчасте спојке	.....	3 ком
- замена амборшелне	.....	3 ком.
- замена огрлица разних пречника	.....	6 ком.
- замена репаратур спојке	.....	2 ком.
- замена "LG" комада	.....	1 ком.
- замена ваздушног вентила	.....	1 ком.
- замена плоча на водоводним шахтама	.....	5 ком.

На пословима одржавања мреже фекалне канализације замењено је:

- Замена АБ плоче на шахтама 15 ком.
- Реконструкција (замена) ПВЦ прикључака..... 19 ком.
- Реконструкција (замена) керамичких прикључака..... 2 ком.
- Планско чишћење фекалних црпних станица 6 ком
- Замена дела фекалне канализације Ø 300 у ул “655” у дужини од 4 м.
- Замена дела фекалне канализације Ø 250 у ул С. Саве у дужини од 10 м
- Замена дела прикључка фекалне канализације Ø 150 у ул Булевар В. Караџића (Лазовић) у дужини од 5 м
- Замена дела фекалне канализације Ø 250 у ул С. Саве (код НИС-а) у дужини од 8 м
- Замена дела фекалне канализације Ø 250 у ул Господар Јованова у дужини од 16 м
- Замена дела фекалне канализације Ø 250 у ул Карађорђева у дужини од 8 м
- Замена дела прикључка фекалне канализације Ø 150 у ул Булевар Ослобођења у дужини од 5 м
- Замена дела прикључка фекалне канализације Ø 150 у ул Амицина у дужини од 6м
- Замена дела прикључка фекалне канализације Ø 150 у ул Радничка у дужини од 4 м

У 2022.год. је рађено и чишћење фекалне канализације и то планско на делу главних линија , а на осталим деловима само хаваријско по указаној потреби. Приказ чишћења је дат у следећој табели :

Рб.	Назив улице	Дужина у метрима	Пречник у милиметрима	Шахте комада
1.	Ул. Белог Дамљановића	376	Ø 250	8
2.	Ул. Цигларска	366	Ø 300	8
3.	Ул. Миленка Никшића	336	Ø 250	7
4.	Ул. Радована Јовановић	68	Ø 200	3
5.	Ул. Драгачевска	70	Ø 250	3
6.	Ул. Чачански Партизански одред			2
7.	МЗ Трбушани (код Фурнекса)			4
8.	Ул. Господар Јованова			2
9.	Ул. Цигларска			2
10.	Ул. Балканска			4
11.	Ул. Светог Саве			2
12.	Ул. Војина Пропадовића			2
13.	Ул. Краља Петра I (Основни суд)			2
14.	Ул. “562”			2
15.	Ул. “70”			2
16.	Ул. Драгачевсака			2
17.	Ул. Змајева			2
18.	Ул. Славка Крупежа 19			2
	УКУПНО 2022.ГОД.:	1216		59
	УКУПНО 2021.ГОД.:	1310	-	47
	ИНДЕХ 22/21:	93		125

ПРЕГЛЕД РАДОВА У УЛИЦАМА КОЈЕ СУ ПРИПРЕМАНЕ ЗА АСФАЛТИРАЊЕ

У току 2022.год. урађени су послови на санацији градске водоводне и канализационе мреже у улицама које су припремљене за реконструкцију и асфалтирање, а ти послови су приказани у табели бр. III-3 .

Табела бр.III-3

Рб.	НАЗИВ УЛИЦЕ	Замена поцин. прикљ.	Урађено нових прикљ. на мрежу	Уграђене нове АБ плоче	Нивелисане старе АБ плоче	Уграђене нове хидрантске капе	Нивелисане старе хидрантске капе	Уграђене нове штраскапе
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Ул. Првомајска			4				
2.	Ул.Б. Војводе Путника	2		9		4		
	Укупно 2022.год. :	2		13		4		
	Укупно у 2021.год.:	5		4		-		
	Индекс 22/21:	40		325		-		

Ови послови су директно везани за активности ЈП „Путеви Србије“ и Града Чачка. У 2022 години послови на санацији градске водоводне и канализационе мреже у улицама које се реконструју су знатно смањени.

2. Извођење

У 2022.г. извођени су радови на изградњи водоводне мреже и фекалне канализације, док радова на изградњи атмосферске канализације није било.

А) Водоводна мрежа

Преглед најзначајнијих послова на изградњи водоводне мреже дат је у табели бр. III-5 на страни 44.

У 2022.г. укупно је урађено 1.368,00 м водоводне мреже разних пречника као и 2.810,00 м прикључака Ø 3/4" укључујући и улице које се припремају за реконструкцију и асфалтирање, што укупно износи 4.178,00 м.

У 2021.год. укупно је урађено 3.215,00 м водоводне мреже и 4.865,00 м прикључака, што укупно износи 8.080,00 м.

У 2022.год. изведено је 48 % мање водоводне мреже.

У 2022 г.укупно је урађен 117 нових прикључака на водоводну мрежу и то:

- МЗ Трбушани.....	1
- МЗ Прељина.....	4
- МЗ Кулиновци и Лозница.....	1
- МЗ Ракова	1
- МЗ Прислоница	9
- МЗ Г.Трепча	2
- МЗ Лозница и Јездина	-
- МЗ Миоковци	1
- МЗ Видова – Рошци.....	-
- МЗ Д. Трепча	23
- МЗ Станчићи	-
- замењени прикључци.....	9
- прикључци на градском подручју	66
Свега:	117

У 2022.год. изведено је 51 % мање прикључака него у 2021.год. када је урађено 239 прикључака.

Б) Канализациона мрежа

Преглед послова на изградњи фекалне канализације дат је у табели бр.III-6 на стр. 45.

У 2022.год.није рађено је на изградњи атмосферске канализације.

У оквиру извођачке делатности у 2022 год. изведени су и следећи радови:

- Одржавање јавних чесми и фонтана за Град Чачак.
- Преспајање локалног водовода у МЗ Жежевица ;ТПЕ Ø 90 у дужини од 150 м.
- Израда прикључка за чесму у МЗ Доња Трепча – споменик.
- Преспајање на другу висинску зону у МЗ Коњевићи- пут изнад цркве ; ТПЕ Ø 63 у дужини од 65 м.

3. Баждарница

У баждарници су вршени следећи послови:

- баждарење водомера,
- замене водомера,
- отклањања кварова у водомерним шахтама корисника.

Детаљан приказ рада баждарнице дат је у табели бр. III-8 на стр. бр. 46.

4. Рад аутоцистерне »Woма«

Динамика ангажовања аутоцистерне Woма у 2022.г. приказана је у табели бр. III-9 на страни бр. 46.

5. Услуге трећим лицима

- поправке на инсталацијама после водомера 18 интервенције
- санација оштећења на инсталацијама од извођача других радова .. 12 интервенција
- пријаве за наканду штете ДДОР „Нови сад“ 79

Рад механизације за потребе трећих лица дат је у табели бр. III-4.

Табела бр. III-4

Редни број	Назив возила (радне машине)	Радни сати у 2022.год.	Радни сати у 2021. год.	Индекс 22/21.г.
1	2	3	4	5
1.	Ауто цистерна Woма	141	137	103
2.	Цистерна за воду	734	316	232
3.	Багер		-	
4.	Апарат за откривање кварова		-	
5.	Плато приколица		-	
6.	Сливничар		-	
7.	Сечица за асфалт		-	
8.	Компресор		-	
9.	Вибронабијач „WACKER“		-	
10.	Камион ФАП 19 21		-	

Напомена: Због проблема са водоснабдевањем са локалних изворишта у појединим Месним заједницама вршено је континуирано снабдевање грађана питком водом аутоцистернама и стабилним цистернама уз стално допуњавање стабилних цистерни и то:

- МЗ Остра стабилна цистерна 2,5 м³ (за инвалидно лице) од 2021 г. и даље
- МЗ Лозница (за хендикепирано лице Јаћовић) аутоцистерна од 12 м³ допуна резервоара једном у току месеца целе године.
- МЗ Мршинци стабилна цистерна од 2,50 м³ од 30.03.2022 до 24.04.2022 и од 05.05.2022 до 25.05.2022 г.
- МЗ Мојсиње (за инвалидно лице) аутоцистерна од 6 м³ допуњавање бунара једном у току месеца целе године.
- МЗ Доња Треча аутоцистерна од 12,00 м³ 12.08.2022 г.
- ОШ Горња Горевница стабилна цистерна од 2,00 м³ од 26.10.2022 до 02.11.2022 г.
- Вртић ул. Надежде Петровић аутоцистерна од 12,00 м од 26.10.2022 до 31.10.2022г

- МЗ Соколићи аутоцистерна од 12 м³ снабдевање становнштва водом у више наврата у току целе године.
- Бензинска пумпа НИС у Соколићима аутоцистерна од 12 м³ снабдевање водом у току целе године.
- МЗ Паковраће аутоцистерна од 12 м³ допуњавање резервоара локалног изворшта
- у току септембра и октобра у више наврата.

Поред наведених активности покретним аутоцистернама је вршен превоз воде у току године у више наврата у Мојсиње, Качулице, Овчар бању, Остру, као и за потребе разних манифестација на територији Града Чачка (Мото крос на стази “Јељен”, трке на картинг стази “Аутопревоз”, сабор фрулаша у Прислоници, трка у Овчар Бањи, ...)

У току 2022 године за потребе градских служби ангажован је део механизације и људства и то:

1. Лада Нива - од 15.01.2022 до 18.01.2022 г.
2. Багер “Fiat Hitachi” – дана 02.05.2022 г. и 27.06.2022 г. по 8 сати
3. Специјално возило “WOMA” - дана 19.07.2022 г.
4. Возило “IVECO DAILY” - дана 14.07.2022 г.
5. Багер “JCB 3CX” дана 12.08.2022 г. и 15.08.2022 г.

ИЗГРАДЊА ФЕКАЛНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

Табела бр. III-6

Рб	ЛОКАЦИЈА ИЗВОЂЕЊА РАДОВА	Врста објекта	Врста и пречник цеви	Дужина у м	Урађено шахти
1	2	3	4	5	6
1.	Ул. Косовски венац	фекална канализација	ПВЦ Ø 150	56	1
2.	Ул. Краља Петра I	фекална канализација	ПВЦ Ø 200	46	1
3.					
4.					
5.					
	УКУПНО У 2022 Г. :			102	2
	УКУПНО У 2021 Г. :			205	4
	ИНДЕКС 22/21 :			50	50

ПРЕГЛЕД ИЗВРШЕНИХ РАДОВА У БАЖДАРНИЦИ

Табела бр. III-8

Период у току године	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно 2022.г.	Укупно 2021г.	Индекс 22/21
Врста активности	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
Број отклоњених кварова у водом. шахтама корисника	71	60	83	60	55	82	70	83	93	82	74	81	894	741	121
Број замењених I вентила разних димензија	29	21	27	25	19	28	36	31	36	30	29	27	338	331	102
Замењено водомера до 6/4"	43	46	69	60	67	79	60	87	61	69	69	50	760	649	117
Замењено водомера преко 6/4"	1	8	2	-	-	-	2	5	3	7	7	4	39	27	144

ДИНАМИКА АНГАЖОВАЊА АУТОЦИСТЕРНЕ WOMA

Табела бр. III-9

Период у току године	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно 2022.г.	Укупно 2021г.	Индекс 22/21
Број интервенција	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16
I – СМЕНА	159	180	211	195	181	134	135	117	111	117	153	156	1849	1884	98
II- СМЕНА	149	141	189	206	158	160	131	100	122	121	112	122	1711	1729	99
УКУПНО:	308	321	400	401	339	294	266	217	233	238	265	278	3560	3613	98

6. Одржавање механизације

У 2022.години у оквиру делатности Службе за изградњу и одржавање, свакодневно су вршени послови на текућем одржавању комплетне механизације ЈКП „Водовод“ Чачак. У следећем прегледу наводимо само најобимније и финансијски највредније радове на следећим возилима:

Камион “FAP” 19 21,(ČА 097-NJ), година производње 2007- замена алтернатора, замена ауспуха са цевима, ремонт главе мотора – комплет;

- Специјално возило „WOMA” „FAP“ 13 17, (ČА 074-LL), година производње 1999 – ремонт кочионог система, замена компресора за ваздух, замена алнасера;
- Камион “FAP”1921 (ČА 093-DX), година производње 2008 – замена дихтунга главе мотора, замена пумпе за воду;
- Цистерна “Mercedes”1720, (ČА 003-NM),година производње 1992 – генерални ремонт мотора, замена сета квачила, замена фарова;
- Камион “FAP” 13 18 ,(ČА 152-EF), година производње 2010 – ремонт предњег трапа, ремонт предњих и задњих кочница;
- Специјално возило “Сливничар” “Mercedes”, (ČА 092-SG), година производње 1989 -ремонт редуктора, сервис алнасера, замена стоп лампи, редовно одржавање;
- Цистерна за воду “FAP 14 14”, (ČА 045-KE), година производње 1991 – замена централног лежаја, замена кардана, комплетан ремонт кочница, редовно одржавање;
- Багер "JCB" 8030 (ČА 1277), година производње 2008 – замена централног разводника, ремонт копачке кашике,редован сервис;
- Багер "JCB"3CX (ČА 1195), година производње 2002 – ремонт главе мотора, замена сета клипова, замена мегнетне шпулне;
- Багер "JCB" 8035 (ČА ААО-21), година производње 2017 – комплетан сервис, ремонт копачке кашике;
- Возило „ZASTAVA RIVAL“(ČА 141-DC), година производње 2010 -генерални ремонт мотора, замена акумулатора;
- Возило “IVECO” (ČА 013-DI), година производње 2010 – ремонт задњих кочница, замена акумулатора, сервис алнасера;
- Возило „ZASTAVA RIVAL“(ČА 073- NB), година производње 2006 – ремонт предњег трапа, ремонт кочница комплет ;
- Возило „LADA NIVA“ (ČА 092-OD), година производње 2010 – ревизија главе мотора, ремонт задњих кочница, замена регулатора горива, редовно одржавање;
- Возило “ŠKODA PRAKTIK” (ČА 083-HE), година производње 2013 – замена сета квачила, замена предњих плочица, замена задњих амортизера ,замена свећица, редовно одржавање;
- Возило „FIAT PUNTO“ (ČА 085-CN), година производње 2010 – замена добоша, ремонт предњих кочница, замена пумпе за гориво, редован сервис;
- Возило „ŠKODA OKTAVIJA“ (ČА 096-RP), година производње 2007 – замена хладњака, поправка клима уређаја, ремонт предњих и задњих кочница, замена левог ретровизора, , редовно одржавање;
- Возило „CITROEN C4“ (ČА 144-GA), година производње 2009 – ремонт предњих кочница, замена сета квачила, редовно одржавање;

У Извештају су наведене само најважније интервенције на одржавању механизације.

7. Остали послови

- Расчишћавање и планирање депоније за одлагање земље из ископа у више наврата.
- Уградња пумпи у Служби за производњу и дистрибуцију воде.

а) Преглед утрошка горива - евродизела у 2022.год. дат је у табели бр.Ш-10.

Табела бр. Ш-10

Рб.	Врста возила	Година набавке	Утрошено у 2022.г.	Утрошено у 2021.г.	Индекс 22/21.
1	2	3	4	5	6
-	Woma „FAP” 074-LL	1999.	4484	6034	74
-	Цистерна Woma „FAP“ 054-JJ	1989.	-	1127	-
-	Woma „IVECO“ 078 - ET	2017	5085	5355	95
-	ФАП 1921 097-NJ	2007.	5408	5620	96
-	ФАП 1921 090-OB	2002.	2711	3565	76
-	Сливничарка мерседес 092-SG	1989.	2250	837	267
-	Сливничар „FAP” 086-PJ	1977.	-	973	-
-	Сливничар “IVECO” 077 - PR	2017	4444	3543	125
-	Цистерна за воду 045-KE	1991.	450	2427	19
-	Цистерна за воду 003 - NM	1992.	7462	4334	172
-	Застава РИВАЛ II 073-NB	2006.	1689	1425	118
-	Застава РИВАЛ IV 141-DC	2010.	1704	1584	108
-	Цистерна „Мерс „Woma 092-OC	1978.	-	1153	-
-	Багер ICB 3D CX 4x4 II 1167	1996.	4081	3259	123
-	Багер ICB 3CX III 1195	2002.	3208	2938	109
-	Багер ICB 80 30 IV 1277	2008.	1196	2877	42
-	Багер ICB 4CX V ААМ 45 (+)	2012.	13639	11535	106
-	Багер ICB 80 35 VI ААО-21	2017	3223	4468	72
-	Цистерна „Woma“ ФАП 026 - ZA	2003.	7235	5726	126
-	Булдозер TG 80	1990.	67	560	12
-	Багер Фиат Хитацхи 1198	1999.	4864	4555	106
-	Хидропауер	2001.	130	100	130
-	Компресор I	1977.	200	450	44
-	Компресор II	1990.	50	250	20
-	Дизел агрегат I	1983.	50	300	17
-	Дизел агрегат II	1998.	-	-	-
-	Машина за опсецање асфалта	1988.	100	150	67
-	ФАП 19 21 093 – DX	2008	4794	4637	103
-	ФАП 13 18 152 – EF (065-TZ)	2010	1625	1555	104
-	ФАП 13 18 023-AN	2011	2243	1951	115
-	РИВАЛ - Ивеко 013 – DI	2010	710	754	94
-	ИВЕКО 057-EK (+)	2015	1709	2013	85
-	ИВЕКО 108-DJ (+)	2019	3109	3595	86
-	ИВЕКО 108-DI (+)	2019	1546	1656	93
-	ИВЕКО 148-ZE (+)	2022	2069	-	-
-	Трактор ИМТ 539 ААС-30	2004.	-	-	-
-	Трактор „ФЕРГУСОН“ ААГ-03	1991	531	365	145
-	Шкода ОКТАВИЈА 096-RP	2007.	833	677	123
-	Цитроен Ц-4 144-GA	2009	842	1469	57
-	Цитроен Ц-4 144-FX	2009	429	540	79
-	Цитроен Ц-3 145 – LA	2009	540	408	132
-	Пежо 207 123-KV	2011	715	706	101
-	Пежо 308 111-JR	2009	1055	502	210
-	Форд 062-RD (+)	2016	872	493	177
-	Дачија 070 - CZ	2016	1238	1298	95
-	Дачија 137 - КО	2021	1381	362	382
-	Дачија 137- КМ	2021	516	196	263
	СВЕГА:		100.487,00	98.322,00	102,2

(+) - возила користе евродизел „еуро 5“

Утрошак горива (евродизел) у 2022.г. је за 2.2 % већи него у 2021.години. У 2022 набављено је ново возило- камион ИВЕКО. Поред тога у 2022 години присутно је велико ангажована аутоцистерне на превозу воде првенствено за бензинску пумпу “НИС” у Соколићима.

б.) Преглед утрошка горива (бензина и течног нафтног гаса) у 2022.г. дат је у табели бр.Ш-11.

Табела Ш- 11.

Рб.	Врста возила	Година набавке	Утрошено у 2022.г.	Утрошено у 2021.г.	Индекс 22/21.
1	2	3	4	5	6
-	Хидроповер I	1998.	200	180	111
-	Пумпа за воду	2000.	900	950	95
-	Агрегат	2009	150	125	120
-	Сечица за асвалт	2009	223	125	178
-	Фиат ПУНТО 014-IA (1)	2010.	168 (715)	244 (727)	69 (98)
-	Фиат ПУНТО 124-ZS	2010.	2683	2951	91
-	Фиат ПУНТО 085-CN (1)	2010.	75 (478)	110 (476)	68 (100)
-	Лада Нива 092-OD (1)	2010	649 (1013)	492 (1428)	132 (71)
-	Дачија 100-XP	2012	1135	1125	101
-	Лада Нива 061 – HI (1)	2015	356 (1282)	349 (1662)	102 (77)
-	Лада Нива урбан 4x4 125 - TN (1)	2020	62 (351)	154 (339)	10 (104)
-	Шкода 083 -HM (1)	2013	165 (1729)	71 (805)	32 (215)
-	Шкода 083 -HE (1)	2013	195 (1097)	171 (1408)	114 (78)
-	Шкода 083 -HB (1)	2013	352 (275)	255 (295)	138 (93)
-	Шкода 083 -HD (1)	2013	203 (725)	137 (684)	148 (106)
-	Шкода 083 -HL (1)	2013	208 (1112)	127 (930)	164 (119)
-	Шкода 083 -HJ (1)	2013	1724 (1597)	513 (1046)	336 (153)
	СВЕГА:		9.448 (10.374)	8.815 (9.800)	107 (106)

(1) – возила користе течни нафтни гас

У 2022.год. утрошено је 7 % више бензина него у 2021. години. У табели Ш-11 дата су возила која имају уграђен уређај за течни нафтни гас са потрошњом овог горива за свако возило понаособ и сумарно.Из приложене табеле се види да је потрошња аутогаса већа за 6 % у односу на 2021 годину. Укупна потрошња горива је већа за 6,5 % у односу на 2021 годину. Повећана потрошња је првенствено због већег ангажовања екипа на отклањању баждарских кварова (кварови у водомерним шахтама).

IV. СЛУЖБА ЗА РАЗВОЈ

На основу усвојеног годишњег плана, месечних планова, као и указаних потреба у овој служби су обављени следећи послови:

- пројектантски,
- надзора на изградњи објеката,
- геодетски,
- издавања услова, сагласности и одобрења .

1. Пројектантски послови

У оквиру пројектантских послова активно се радило на :

- а. изради пројектата,
- б. изради техничких решења,
- в. припремању података и подлога за издавање техничких услова за пројектовање и прикључење,
- г. припремању тендерске документације и
- д. изради понуда за потребе изградње водоводних и канализационих објектата.

а. Израда пројектата:

Пројектантска служба овог предузећа интензивно је радила на реализацији уговорених пројектата из области водоснабдевања и одвођења фекалних вода и то:

- пројекат водоснабдевања (изградња нове мреже водовода за насеља Бечањ и Бресница-I фаза),
- ИДП за наставак изградње Улице10-водовод и фекална канализација (фаза 2)

б. Израда техничког решења за :

- део водоводне мреже ф. Канализације у МЗ Лозница– Јелички пут

в. Припремању података и подлога за издавање техничких услова за пројектовање и прикључење

- АП „Прељина-Појате“- више нивоа пројектне документације
- АП „Прељина-Пожега“- више нивоа пројектне документације
- Планске документације - ППР, ПДР-измене и допуне

г. Припремање тендерске документације

- Фекална канализација у МЗ Жежевица - 1крак+ прикључци - 4мил.
- Фекална канализација у МЗ Прељина – 3 крака-20мил.
- Фекална канализација у МЗ Прељина – наплатна рампа - 10мил.
- Фекална канализација у МЗ Трнава –део 9мил.
- Фекална канализација у МЗ Трбушани – 8 мил.
- Фекална канализација у МЗ Пријевор – 1 крак-18мил.
- Фекална канализација у МЗ Растоке – 1 крак-4мил.
- Фекална канализација у МЗ Парменац – 1.5 мил.
- Водоснабдевање Мојсиња са водосистема Мојсиње-Доња Трепча-11мил.
- Водоснабдевање Мрчајеваца-краци А и Б-12мил.
- Водоснабдевање Мрчајеваца-испод канала-45мил.

д. Израда понуда – предмера и предрачуна :

Табела бр.IV-1

Рб	Назив понуде	Вредност понуда	Инвеститор
1.	Предмер и предрачун радова за изградњу индивидуалних прикључака и реконструкцију постојећих водоводних мрежа и мрежа фекалне канализације.(Јелички пут)	2.550.000,00	Правна и физичка лица
	УКУПНО:	2.550.000,00	

2. Надзор на изградњи објеката

У оквиру ове активности службе вршен је надзор над изградњом :

- а) водоводних објеката ,
- б) канализационих објеката,
- ц) осталих објеката.

а. Надзор над изградњом водоводних објеката

Објекти водоснабдевања над којима је вршен надзор у току изградње су :

- Магистални водовод Ø300мм-наставак радова ка Виљуши

б. Надзор над изградњом објеката канализације

Објекти канализације над којима је вршен надзор у току изградње су :

- фекална канализација МЗ «Растоке»,
- фекална канализација МЗ «Трнава»,
- фекална канализација МЗ «Прељина»,
- фекална канализација МЗ «Јежевица»,

ц. Надзор на изградњи осталих објеката

Остали објекти над којима је вршен надзор су :

- »директивни » надзор на изградњи улица, АП Прељина-Пожега,
- »директивни« надзор на грађевинском одржавању објеката »Водовода«.

3. Геодетски послови

а. Послови геодетског снимања и картирања изведеног стања водоводне и канализационе мреже дати су у табели бр. IV-2

Табела бр.IV-2

Р б.	О Б Ј Е К А Т	Јед. мере	Снимљено	Картирано
1	2	3	4	5
1.	Снимање изведеног стања водоводне мреже у ул.10-фаза 2	м'	300	
2.	Снимање изведеног стања водоводне мреже у Мојсињу и Доњој Трепчи	м'	Око 10000	
3.	Снимање изведеног стања канализационе мреже у МЗ Лозница	м'	120	
4.	Снимање изведеног стања канализационе мреже у Љубићу	м'	200	
		УКУПНО :	10620	

б. Геодетско снимање терена и цртање уздужног профила за потребе прикључка на водоводну и канализациону мрежу:

- снимање терена за прикључак на фекалну канализацију у Трнави-800м
- снимање терена за прикључак на фекалну канализацију у Прељини-900м
- снимање терена за прикључак на фекалну канализацију у Мрчајевцима-200м

в. Геодетско снимање терена за потребе пројектовања водоводне и канализационе мреже:

- снимање терена у МЗ Бресници водоводну мрежу око 15км

д. Остали послови:

- пружање техничке помоћи Граду-општинским службама
- пружање техничке помоћи „Градцу“
- пружање техничке помоћи за израде студија водоводне мреже и мреже фекалне канализације за Град Чачак (ВЕОEXPERT)

4. Послови око издавања услова, сагласности и одобрења за прикључак на водоводну и канализациону мрежу:

**ИЗДАВАЊЕ УСЛОВА, САГЛАСНОСТИ И ОДОБРЕЊА
ЗА ПРИКЉУЧАК НА ВОДОВОДНУ И КАНАЛИЗАЦИОНУ МРЕЖУ**

Табела бр. IV-3

Рб.	АКТИВНОСТИ	ЈМ.	2021.г.	2022.г.	Индекс 2022/2021
1.	Издата одобрења за прикључак на водоводну мрежу	ком.	96	105	109
2.	Издата одобрења за прикључак на канализациону мрежу	ком.	5	3	60
3.	Издата одобрења на прикључак на водоводну и канализациону мрежу	ком.	101	108	107
4.	Издато радних налога	ком.	94	79	84
5.	Издато потврда	ком.	60	87	145
6.	Издати услови за пројектовање и прикључење	ком.	209	213	102
7.	Примљено молби за издавање одобрења за прикључак на водоводну и канализациону мрежу	ком.	132	123	93
8.	Обрачунате аконтације за прикључак на водоводну и канализациону мрежу	ком.	120	80	67
9.	Регистровано нових потрошача на водоводну и канализациону мрежу	ком.	258	370	143

Рад службе се састоји у сталном контактирању са грађанима и представницима месних заједница, давању стручних мишљења, решења око прикључака и изградње објеката водоводне и канализационе мреже, као и изласцима на терен да би се сагледала ситуација и дала најисправнија решења.

Г РЕАЛИЗОВАНЕ ИНВЕСТИЦИЈЕ У 2022.ГОДИНИ

1.	Планирана инвестициона улагања ЈКП »Водовод« Чачак за 2022.г.	63.000.000,00
2.	Реализоване инвестиције у 2022.години	34.364.010,74
	Од чега је 30.764.010,74 динара из сопствених средстава, а 3.600.000,00 из субвенција ЈЛС.	

УЛАГАЊА У ПОСТРОЈЕЊА, ОПРЕМУ И НЕМАТЕРИЈАЛНУ ИМОВИНУ 2022. ГОДИНИ

СЛУЖБА ЗА ИЗГРАДЊУ И ОДРЖАВАЊЕ

Р. бр.	Назив основног средства	Набавна вр.
1.	НОВО ТЕРЕТНО ВОЗИЛО IVECO	10.995.600,00
2.	МЛАЗНИЦА СА ЛАНЦИМА	120.000,00
Укупно за организациону јединицу:		11.115.600,00

СЛУЖБА ЗА ПРОИЗВОДЊУ И ДИСТРИБУЦИЈУ

Р. бр.	Назив основног средства	Набавна вр.
1.	„LOWARA“ ПУМПА	1.411.280,00
2.	ПУМПА ЗА ПИЈАЊУ ВОДУ	117.469,00
3.	ПУМПА ЗА ПИЈАЊУ ВОДУ	117.469,00
4.	„EASYHALOGEN“ ТЕКТ КИТ 3 А	111.659,33
5.	ЕЛЕКТРО МОТОР ГМ225М-4 ИМ	233.372,00
6.	АПАРАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ ДЕЗИНФЕКТАНАТА-ЕЛЕКТРОЛИЗЕР	4.680.000,00
7.	ПУМПА ЗА ФЕКАЛНУ ВОДУ БЦ	153.811,00
8.	ПУМПА ЗА ФЕКАЛНУ ВОДУ БЦ	153.811,00
9.	ОПРЕМА ЗА ГРЕЈАЊЕ	1.994.605,00
10.	МЕРАЧ ПРОТОКА НД300 НП10	431.290,00
Укупно за организациону јединицу:		9.404.766,33

СЛУЖБА ЗА САНИТАРНУ КОНТРОЛУ

Р. бр.	Назив основног средства	Набавна вр.
1.	ГРЕЈНО ТЕЛО +500 Ц	123.500,00
2.	СТО ЗА АНАЛИТИЧКУ ВАГУ	74.000,00
3.	ЛАБОРАТОРИЈСКИ ОРМАР 2	92.267,51
4.	ЛАБОРАТОРИЈСКИ ОРМАР СА 10	145.860,57
5.	СПЕКТРОФОТОМЕТАР	1.365.000,00
6.	УВ РЕЦИРКУЛАТОР ВАЗДУХА	73.920,00
Укупно за организациону јединицу:		1.874.548,08

Р. бр.	Назив основног средства	Набавна вр.
1.	СОФТВЕР	317.203,97
2.	СОФТВЕР	76.250,94
3.	КЛИМА УРЕЂАЈ ЛГ С18EQ	87.140,92
4.	ИЗГРАДЊА ТАЛОЖНИКА ЗА ФЦС - Прељина	1.101.319,00
5.	МАГИСТРАЛНИ ВОДОВОД Ø 450	7.389.145,50
6.	ДИСТРИБУТИВНИ ВОДОВОД Ø 110	2.998.036,00
Укупно за организациону јединицу:		11.969.096,33
Укупно:		34.364.010,74

У 2022.год. реализовано је 54,54 % планираних инвестиција и извршена набавка најнеопходније опреме и радова који су омогућили нормално функционисање ЈКП „Водовод“ Чачак а све у складу са усвојеним програмом пословања за 2022.годину, мада у мањем обиму узимајући у обзир отежане услове пословања (повећање цене електричне енергије и горива) као и примена нове цене воде од 01.01.2023.године

Д СЕКТОР ЗА ЕКОНОМСКЕ ПОСЛОВЕ

Сектор за економске послове у свом саставу има:

I - службу за комерцијалне послове која у свом саставу има одељење читача,

II - службу за финансијске послове која у свом саставу има одељење аутоматске обраде података-АОП

III - службу за књиговодствене послове.

I СЛУЖБА ЗА КОМЕРЦИЈАЛНЕ ПОСЛОВЕ

У служби за комерцијалне послове обављају се следећи послови:

- читавање водомера и достава рачуна ,

- контроле стања водомера,

- решавање рекламација (на годишњем нивоу 350 рекаламација везано за пукле цеви најчешће после водомера, увид у стање и потрошњу на дневном нивоу просечно 8 потрошача и др.) ,

- припрема годишњег плана набавки, спроводе поступци јавних набавки, припреме извештаја који се достављају Управи за јавне набавке, сарадња са државним органима и организацијама надлежним за јавне набавке, и дуге послове из области јавних набавки,

- и друге послове одређене Правилником о организацији и систематизацији послова у ЈКП „Водовод“ Чачак.

Редни број	ВРСТА	БРОЈ ПОТРОШАЧА
1.	ФИЗИЧКА ЛИЦА	34.968
1.1	Куће	21.106
1.2.	Станови	13.862
2.	ПРАВНА ЛИЦА	3.551
2.1.	Куће	95
2.2.	Станови	88
2.3.	Пословни простор	3.368
1.+2.=3.	УКУПНО:	38.519

Редни број	ВРСТА	Период читања	БРОЈ ВОДОМЕРА
1.	ИНДИВИДУАЛНИ СЕКТОР		22.289
1.1	Куће	1 квартално	21.208
1.2.	Станови	1 месечно	1.081
2.	ПРАВНА ЛИЦА		3.490
2.1.	Велики потрошачи (више од 20м3/месец)	1 месечно	800
2.2.	Остала правна лица	1 квартално	2.690
1.+2.=3.	УКУПНО:		25.779

Разлог не читавања водомера	Просечан број у једном кварталу	Број неочитаних вод. у односу на укупан број вод у процентима
закључено	230	0,892 %
затрпана шахта	85	0,330 %
вода у шахти	110	0,427 %
куче у дворишту	100	0,388 %
кола на шахти	25	0,097 %
водомер - стао, пукло стакло, потамнео	200	0,776 %
пречитан водомер	130	0,504 %
у поступку пријаве на систем	60	0,233 %
нема потрошње - не живи нико	1.860	0,721 %
УКУПНО:	2.800	10,862 %

ЈКП „Водовод“ Чачак је у 2022 години реализовао набавке, већином, у отвореном поступку, а у складу са: Законом о јавним набавкама, Програмом пословања и Планом јавних набавки за 2022. годину, као и усвојеним Интерним актом (којим су детаљно регулисане процедуре јавних набавки и набавки на које се Закон не примењује).

За набавке добара и услуга чија је процењена вредност појединачно једнака или већа од 1.000.000,00 динара, као и за набавку радова чија је процењена вредност једнака или већа од 3.000.000,00 динара, наручилац ЈКП "Водовод" Чачак, је спроводио набавке у отвореном поступку, и исте објављивао на Порталу ЈН, у складу са важећим Законом о јавним набавкама и смерницама Канцеларије за јавне набавке.

Набавке на које се Закон не примењује (чл.181.Став3), су набавке чија је процењена вредност на годишњем нивоу за набавку добара,услуга и спровођење конкурса за дизајн мања од 1.000.000,00динара и за набавку радова чија је процењена вредност мања од 3.000.000,00 динара (чл.27.1),као и набавке друштвених и других посебних услуга из члана 75 овог закона, чија је процењена вредност мања од 20.000.000,00динара када набавку спроводи секторски наручилац (члан 27.3),а све у складу са Правилником о ближем уређивању поступка јавне набавке у ЈКП „Водовод“ Чачак бр.4/12 од 24.5.2022. године.

У складу са напред изнетим, а сходно члану 181. Закона о јавним набавкама, канцеларија за јавне набавке евидентира податке путем аутоматског прикупљања са Портала јавних набавки. ЈКП „Водовод“ Чачак је као наручилац евидентирао податке о вредности и врсти јавних набавки из члана 11-21 овог закона,и то по сваком основу за изузеће посебно,као и јавне набавке из члана 27. овог закона и уредно објавио на Порталу јавних набавки.

II СЛУЖБА ЗА ФИНАНСИЈСКЕ ПОСЛОВЕ

У служби за финансијске послове обављају се следећи послови:

- сачињавају се оперативни планови и програми рада службе,
- сачињавају се извештаји о извршењу планова и програма,
- фактурисања ,измирења обавеза и наплати потраживања,
- пријема улазних фактура,
- праћења и проучавања финансијских прописа и њиховог спровођења,
- израде програма и елабората економско – финансијске природе,
- сачињавања предлога финансијског плана предузећа,
- електронске обраде података,
- обилазак свих потрошача из области привреде,
- уноса податка о броју чланова домаћинства,
- уноса податка о стању водомера,
- наплате од потрошача у готовом новцу и све исплате на основу уредно ликвидираних документације,
- обрачун зарада,
- и друге послове одређене Правилником о организацији и систематизацији послова у ЈКП „Водовод“ Чачак.

III СЛУЖБА ЗА КЊИГОВОДСТВЕНЕ ПОСЛОВЕ

У служби за књиговодствене послове обављају се следећи послови:

- сачињавају се оперативни планови и програми рада службе,
- сачињавају се извештаји о извршењу планова и програма,
- састављања месечних, периодичних обрачуна и финансијски извештај предузећа и подноси их Агенцији за привредне регистре,
- саставља извештај о пословању и доставља надлежним институцијама у складу са позитивним законским прописима (оснивачу односно ЈЛС, Министарству привреде),
- обрачуна доспелих обавеза , саставља обрасце за трајна обртна средства,
- прати и проучава књиговодствене прописе, и спроводи их ,
- састављања статистичких извештаја о инвестицијама и праћења реализације инвестиција,
- обрачуна пореза и доприноса из зараде и даје налоге за отварање и затварање пословних књига,
- попуњава пореске пријаве: пореза на добит; пореза на имовину и ПДВ-а,
- књижења и контирања (извода са рачуна, благајне, порто-благајне, улазних- излазних рачуна, зарада, пореза и доприноса и др.),
- и друге послове одређене Правилником о организацији и систематизацији послова у ЈКП „Водовод“ Чачак.
-

IV ПРИКАЗ ФИНАНСИЈСКОГ РЕЗУЛТАТА ПОСЛОВАЊА

Финансијски извештај о реализацији програма ЈКП “Водовод” Чачак за период 01.01.-31.12.2022. године је материјал којим су обухваћене свеукупне активности предузећа исказане у динарима, односно у функционалној валути која је домицилна валута Републике Србије.

Финансијски извештај састављен је у складу са:

- Законом о рачуноводству ("Сл. гласник РС", бр. 73/19),
- Међународним стандардима финансијског извештавања (МСФИ)("Сл.гласник РС", бр. 35/14),
- Правилником о садржини и форми образаца финансијских извештаја за привредна друштва, задруге, друга правна лица и предузетнике ("Сл. гласник РС", бр. 89/2020),
- Правилником о садржини и форми образаца Статистичког извештаја за привредна друштва, задруге и предузетнике ("Сл. гласник РС", бр. 127/14),
- Правилником о садржини и форми образаца финансијских извештаја и садржини и форми обрасца статистичког извештаја за привредна друштва, задруге и предузетнике („Сл.гласник РС“, бр.89/2020).
- Правилником о рачуноводству и рачуноводственим политикама ЈКП „Водовод“ Чачак. и другим рачуноводственим прописима који се примењују у Републици Србији.

У табели бр.1. на страни 59 приказан је резултат пословања за 2022. годину преко следећих елемената:

- план за 2022. годину,
- остварење за 2021. годину,
- остварење за 2022. годину,
- индекса остварења 2022/ план 2022. годину
- и индекса остварења 2022/2021 годину.

ФИНАНСИЈСКИ РЕЗУЛТАТ ПОСЛОВАЊА ЗА 2022. ГОДИНУ

Табела бр. 1

Рб.	ЕЛЕМЕНТИ	План за		Остварено у		Остварено у		Индекс	
		2022. год.		2021. год.		2022. год.			
		износ	%	износ	%	износ	%	22/План	22/21
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>А ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ И РАСХОДИ ИЗ ПОСЛОВАЊА</i>									
I	ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ	536.455.091	100,00	496.388.811	100,00	506.343.981	100,00	94,39	102,01
	приходи од продаје								
	- приходи од воде	367.424.500	68,49	351.034.766	70,72	350.205.257	69,16	95,31	99,76
	- приходи од канализације	120.780.591	22,51	109.713.814	22,10	110.287.475	21,78	91,31	100,52
	- приходи од услуга	38.000.000	7,08	22.132.034	4,46	34.786.097	6,87	91,54	157,18
	- приходи од закупнине	2.000.000	0,37	1.698.338	0,34	1.697.218	0,34	84,86	99,93
	- приходи од донација, субвенција и сл.	8.250.000	1,54	11.809.859	2,38	9.367.934	1,85	113,55	79,32
II	ПОСЛОВНИ РАСХОДИ (3+4+5+6+7-1)	548.544.780	100,00	516.031.444	100,00	575.703.139	100,00	104,95	111,56
1.	Приходи од активирања учинака								
2.	Набавна вредност продатих некретнина и робе								
3.	Трошкови материјала	187.250.000	39,68	177.358.687	34,37	201.245.983	34,96	107,47	113,47
	- трошкови основног материјала	24.000.000	7,48	16.416.818	3,18	22.889.923	3,98	95,37	139,43
	- трошкови воде са "Рзава "	117.250.000	21,45	115.421.541	22,37	118.686.156	20,62	101,22	102,83
	- трошкови режијског и осталог материјала	8.000.000	2,07	8.864.028	1,72	10.939.019	1,90	136,74	123,41
	- трошкови горива	17.000.000	4,54	15.809.813	3,06	21.073.624	3,66	123,96	133,29
	- трошкови електричне енергије	21.000.000	4,14	20.846.487	4,04	27.657.261	4,80	131,70	132,67
4.	Трош. зар., накн. зар. и остал. лични расх. (4.1 - 4.4)	246.994.780	37,80	217.111.568	38,47	238.214.161	42,07	96,45	109,72
4.1.	Трошкови зарада и накнада зарада бруто	186.255.600	26,98	162.534.604	31,50	179.876.252	31,24	96,57	110,67
	- трошкови зарада – НЕТО	134.345.681	19,53	117.517.625	22,77	129.873.758	22,56	96,67	110,51
	- порези и доприноси на терет радника	51.909.919	7,45	45.016.979	8,72	50.002.494	8,69	96,33	111,07
4.2.	Порези и доприноси на терет послодавца	30.881.180	4,97	27.801.560	5,39	29.754.381	5,17	96,35	107,02
4.3.	Лична примања запослених и накнада трошкова	18.800.000	3,77	17.575.154	3,41	18.167.600	3,16	96,64	103,37
	- отпремнине , јубиларне награде и сл.	2.000.000	0,63	1.595.612	0,31	1.399.334	0,24	69,97	87,70
	- дневнице за службена путовања	500.000	0,07	175.824	0,03	332.679	0,06	66,54	189,21
	- трошкови превоза на рад	7.300.000	1,31	6.914.314	1,34	6.981.616	1,21	95,64	100,97
	- остала лична примања – солидарне помоћи	9.000.000	1,76	8.889.404	1,72	9.453.971	1,64	105,04	106,35

4.4.	Остали лични расходи и трошкови накнада	11.058.000	2,08	9.200.250	1,78	10.415.928	1,77	94,19	113,21
	- ауторска дела	250.000	0,05	242.961	0,05	241.821		96,73	99,53
	- накнаде за рад по уговорима	9.000.000	1,66	7.403.430	1,43	8.814.318	1,53	97,94	119,06
	- услуге омладинских задруга	1.200.000	0,25	1.191.784	0,23	1.000.159	0,17	83,35	83,92
	- накнада чл. Управног и Надзорног одбора	608.000	0,13	362.075	0,07	359.630	0,06	59,15	99,32
5.	Трошкови амортизације	63.000.000	13,05	63.183.962	12,24	62.252.549	10,81	98,81	98,53
6.	Трошкови резервисања отпремнине	1.700.000		2.752.978	0,53	2.967.810	0,52		
7.	Остали пословни расходи (7.1 - 7.2)	49.600.000	9,46	55.624.249	10,78	71.022.636	12,34	143,19	127,68
7.1.	Трошкови производних услуга	23.250.000	4,56	32.804.052	6,36	38.468.245	6,68	165,45	117,27
	трошкови крпљења асфалта	12.500.000	2,28	14.130.725	2,74	16.652.492	2,89	133,22	117,85
	- ПТТ услуге	1.500.000	0,33	1.535.302	0,30	1.452.133	0,25	96,81	94,58
	- инвестиционо одржавање	5.000.000	1,35	12.827.459	2,49	10.147.518	1,76	202,95	79,11
	- трошкови огласа	250.000	0,05	154.458	0,03	100.989	0,02	40,40	65,38
	- трошкови комуналних услуга	500.000	0,09	651.422	0,13	2.047.145	0,36	409,43	314,26
	- трошкови услуга заштите на раду	500.000	0,09	367.078	0,07	1.158.331	0,20	231,67	315,55
	- остали производни трошкови	3.000.000	0,37	3.137.608	0,61	6.909.637	1,20	230,32	220,22
				-					
7.2.	Нематеријални трошкови	26.350.000	4,90	22.820.197	3,29	32.554.391	4,42	123,55	142,66
	- трошкови прегледа воде	3.500.000	0,68	2.986.258	0,58	3.278.899	0,57	93,68	109,80
	- трошкови стручног образовања	500.000	0,10	306.332	0,06	346.303	0,06	69,26	113,05
	- репрезентација	300.000	0,05	236.411	0,05	251.356	0,04	83,79	106,32
	- прослава дана предузећа	250.000	0,05	106.446	0,02	309.383	0,05	123,75	290,65
	- трошкови осигурања	6.000.000	1,14	5.860.473	1,14	10.013.521	1,74	166,89	170,87
	- тр. платног промета и банкарске услуге	600.000	0,12	587.474	0,11	688.626	0,12	114,77	117,22
	- остали нематеријални трошкови	4.500.000	0,93	5.777.298	1,12	7.861.376	1,37	174,70	136,07
	трошкови процене имовине и капитала	2.000.000	0,41	-		1.400.000		70,00	
	- трошкови пореза	1.200.000	0,21	1.141.795	0,22	1.285.007	0,22	107,08	112,54
	- услуга обезбеђења објекта	7.500.000	1,19	5.817.710		7.119.920		94,93	122,38
	ПОСЛОВНИ РЕЗУЛТАТ (I - II)	-12.089.689		-19.642.633		-69.359.158		-	-
B	ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ И РАСХОДИ								
III	ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ	24.000.000	100,00	23.708.850	100,00	27.512.871	100,00	114,64	116,04
	- приходи камата	23.000.000	95,83	22.776.689	96,07	25.693.249	93,39	111,71	112,81
	- остали финансијски приходи	1.000.000	4,17	932.161	3,93	1.819.622	6,61	181,96	195,20
IV	ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ	500.000	100,00	1.220	100,00	6.181	100,00	1,24	506,64
	- расходи од камата	100.000	20,00	1.211	99,26	2.099	33,96	2,10	173,33
	- остали финансијски расходи	400.000	80,00	9	0,74	4.082	66,04	1,02	45.355,56
	ФИНАНСИЈСКИ РЕЗУЛТАТ (III - IV)	23.500.000	0,00	23.707.630	0,00	27.506.690	0,00	117,05	116,02
C	ОСТАЛИ ПРИХОДИ И РАСХОДИ								
V	Приходи од усклађивања вредности остале	31.600.000	100,00	44.401.520	100,00	51.707.011	100,00	163,63	116,45

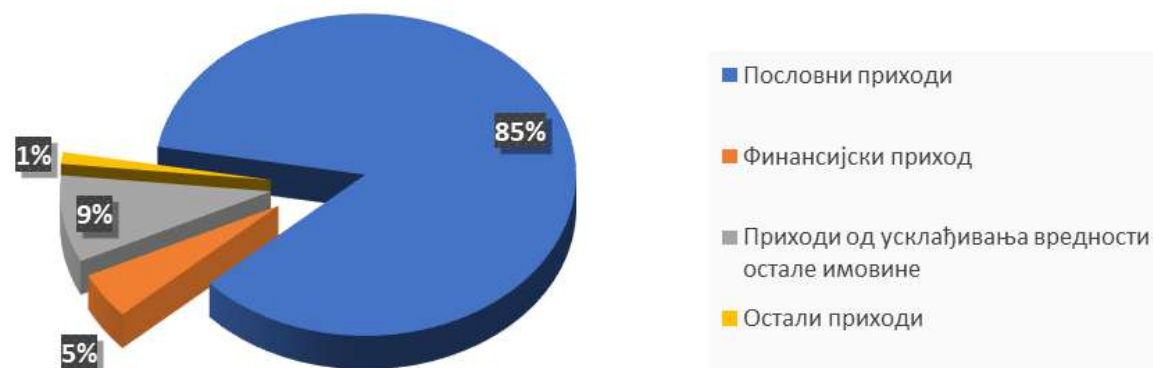
	имовине која се исказује по фер вредности кроз биланс успеха								
	- пр.од наплаћених исправ. потраживања	31.600.000		44.401.520		51.707.011		163,63	116,45
VI	Расходи од усклађивања вредности остале имовине која се исказује по фер вредности кроз биланс успеха	30.000.000	100,00	48.452.567	100,00	42.457.716	100,00	141,53	87,63
	- обезвређеност потраживања	30.000.000	100	48.452.567	100	42.457.716		141,53	87,63
VII	ОСТАЛИ ПРИХОДИ	5.500.000	100,00	6.000.783	100,00	6.978.130	100,00	126,88	116,29
	- остали приходи	500.000	9,09	751.116	12,52	892.898	12,80	178,58	5774,00
	- приходи од накнађених штета	5.000.000	90,91	5.125.667	85,42	5.385.232	77,17	107,70	105,06
	- приходи од отписа обавеза		0,00		0,00		0,00		
	- приходи од продатих основних средстава			124.000	2,07	700.000	10,03		
VIII	ОСТАЛИ РАСХОДИ	13.000.000	100,00	15.993.371	100,00	12.780.633	100,00	98,31	79,91
	- накнада штете и судских спорова	1.000.000	7,69	1.861.293	11,64	507.195	3,97	50,72	27,25
	- губици по основу расходања некретнина		0,00						
	- отписана потраживања	11.000.000	84,62	12.414.184	77,62	11.598.496	90,75	105,44	93,43
	- издаци за спорт и хуманитарне циљеве								
	- остали расходи	1.000.000	7,69	1.717.894	10,74	674.942	5,28	67,49	39,29
	обезвређене залине								
D	УКУПНИ ПРИХОДИ: (I + III + V+VII)	597.555.091		570.499.964		592.541.993		99,16	103,86
E	УКУПНИ РАСХОДИ: (II + IV+ VI+VIII)	592.044.780		580.478.602		630.947.669		106,57	108,69
F	УКУПАН РЕЗУЛТАТ ПОСЛОВАЊА(Д-Е)	5.510.311		-9.978.638		-38.405.676		-	-
G	ПОРЕЗ НА ДОБИТАК								
	- порески расход периода								
	- одложени порески приход			526.459					
	- одложени порески расход					2.160.796			
Н	НЕТО РЕЗУЛТАТ (Ф – Г)	5.510.311		-9.452.179		-40.566.472		-	-

СТРУКТУРА УКУПНОГ ПРИХОДА

Табела бр. 2.

Рб	ВРСТА ПРИХОДА	План за 2022.г.		Остварено у 2021.г.		Остварено у 2022.г.		Индекс 2022/Пл	Индекс 2022/21
		износ	%	износ	%	износ	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Пословни приходи	536.455.091	90	496.388.811	87	506.343.981	85	94	102
2.	Финансијски приход	24.000.000	4	23.708.850	4	27.512.871	5	115	116
3.	Приходи од усклађивања вредности остале имовине	31.600.000	5	44.401.520	8	51.707.011	9	164	116
4.	Остали приходи	5.500.000	1	6.000.783	1	6.978.130	1	107	116
	УКУПНО:	597.555.091	100	570.499.964	100	592.541.993	100	99	104

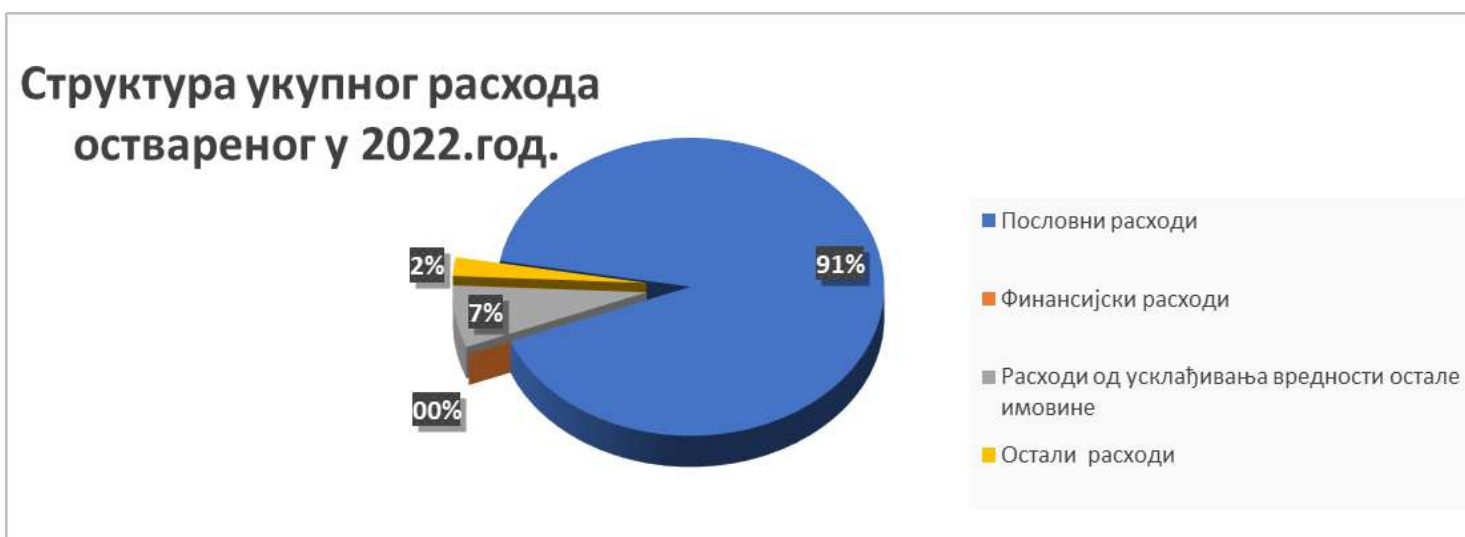
Структура укупно оствареног прихода у 2022.год.



СТРУКТУРА УКУПНОГ РАСХОДА

Табела бр. 3

Рб	ВРСТА РАСХОДА	План за 2022.г.		Остварено у 2021г.		Остварено у 2022.г.		Индекс 2022/Пл	Индекс 2022/21
		износ	%	износ	%	износ	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Пословни расходи (Приходи од активирања учинака)	548.544.780	93	516.031.444	89	575.703.139	91	105	112
2.	Финансијски расходи	500.000	-	1.220	-	6.181	-	-	506
3.	Расходи од усклађивања вредности остале имовине	30.000.000	5	48.452.567	8	42.457.716	7	142	88
4.	Остали расходи	13.000.000	2	15.993.371	3	12.780.633	2	98	80
	УКУПНО:	592.044.780	100	580.478.602	100	630.947.669	100	107	109



У току 2022. године није дошло до поремећаја у пословању предузећа - у смислу Закона о јавним предузећима. Предузеће је несметано обављало делатности од општег интереса.

У 2022. години, ЈКП „Водовод“ Чачак, је остварио губитак, при чему је предузеће било ликвидно и солвентно, односно способно да измири своје обавезе у износу и року доспећа.

ЈКП »Водовод« Чачак је за 2022.г. остварило укупан приход у износу од 592.541.993,00 дин., укупан расход у износу од 630.947.669,00 дин. и исказало губитак у пословању 38.405.676,00 динара односно са укалкулисаним одложеним пореским расходом губитак у износу од 40.566.472,00 динара.

Резултат пословања анализира се преко појединих категорија прихода и расхода.

1. Пословни приходи и расходи

Пословни приходи у 2022.г. износе 506.343.981,00 дин. и мањи су за 5,61% од планираних (односно 536.455.091,00 динара) и за 2,01% већи од остварења у 2021.години.

Структуру пословних прихода чине:

Приходи од продате воде и канализације; су мањи од плана и на истом нивоу у односу на остварену реализацију у 2021.години. Фактурисана количина воде је мања за 56.120м³ у односу на остварење за 2021.годину, иако је фактурисана количина воде привреди већа за 14.879м³ у односу на 2021.годину.

Приходи од услуга (изградња водоводне и канализационе мреже, израда прикључака, услуге механизације, услуге баждарнице, издавање одобрења) остварени су у износу од 34.786.097,00 динара, и већи су са 57,18% од остварења у 2021.години. У односу на план за 2022.годину, остварење је мање за 8,46% од плана (односно 38.000.000,00 динара).

Приходи од субвенција остварени су у износу од 9.367.934,00 динара и то:

- А) покриће трошкова на одржавању бране Парменац у износу 4.923.260,40 динара,
- Б) капиталне субвенције за финансирање израде пројекта за реконструкцију и изградњу фекалне и атмосферске канализације локација Цер - 3.600.000,00 динара,
- Ц) на име државних додељивања за опрему у претходним годинама: опрема за снег, даљински надзор, потапајуће бунарске пумпе, апарат за узорковање отпадних вода, у износу од 844.673,60 динара (износ амортизације уноси се у приход предузећа).

Субвенције које су планиране у 2022. години су реализоване

У 2022. години остварени су **приходи по основу закупнине** пословног простора управне зграде у износу од 1.697.218,00 динара.

Пословни расходи у 2022.г. износе 575.703.139,00 дин. и већи су од планираних за 4,95% и од остварења из 2021.године за 11,56% и чине их:

Трошкови материјала (основни материјал, трошкови воде са „Рзава“, горива и електричне енергије) су за 7,47% већи од планираних и 13,47% већи од остварења у 2021.г. и чине 34,96% укупних пословних расхода (учешће у структури исто као и у 2021. години). У структури ових трошкова, трошкови основног материјала су мањи од плана,

док су трошкови воде са „Рзава“ већи за 1,22% од планираних а од остварења за претходну годину већи за 2,83% док су у номиналном износу већи за 3.264.615,00 динара).

Трошкови зарада, накнада зарада, лична примања запослених и остали лични расходи су мањи од планираних и чине 42,07% укупних пословних расхода. Исплаћене зараде чине 31,5 % укупних пословних расхода.

ЈКП „Водовод“ Чачак у потпуности примењује смернице економске политике Владе Републике Србије у области зарада и запошљавања. Чланом 66. Закона о јавним предузећима („Сл. гл. РС“, бр. 15/2016 и 88/2019) је прописано да је јавно предузеће дужно да пре исплате зарада овери Образац ЗИП-1 за контролу обрачуна и исплате зарада. Трошкови зарада реализовани су на нивоу планираних, уз одступања наниже у односу на план зависно од односа планираног и стварног броја запослених.

Послове на одржавању, обезбеђивању, чувању и активирању бране Парменац обављају 6 извршилаца ангажованих по уговору о делу. Средства за исплату накнада обезбеђује град Чачак ближе уређеним Одлуци о буџету града Чачка за 2022. годину и уговора.

Чланом 23. Закона о јавним предузећима („Сл. гл. РС“, бр. 15/2016 и 88/2019) је прописано да председник и чланови надзорног одбора имају право на одговарајућу накнаду за рад у надзорном одбору.

Просечно исплаћена нето зарада по раднику у периоду I–XII/2022.г. са топлим оброком и регресом износи 66.162,19 дин. и нижа је од Републичког просека (74.933 РСД) за 11,7%.

Трошкови амортизације су нижи од планираних за 2022. годину и остварења у 2021. години и чине 12,24% укупних пословних расхода. Амортизација је обрачуната по прописаним стопама амортизације, а у складу са Рачуноводственом политиком предузећа.

Трошкови производних услуга (крпљење асфалта, трошкови инвестиционог одржавања, услуге заштите на раду, комуналне услуге) су већи за 65,45% од плана и 17,27% од остварења у 2021. години

Нематеријални трошкови су за 23,55% већи од планираних. У структури ових трошкова, остали нематеријални трошкови имају највеће одступање у односу на план.

Пословни резултат је губитак и износи 69.359.158,00 динара. У плану за 2022. годину, предузеће је планирало пословни губитак али у мањем износу.

ЈКП „Водовод“ Чачак нема утицаја на висину потрошње воде, како у привредном, тако и у индивидуалном сектору. Висина прихода за радове и услуге зависи од фактора на које предузеће не може да утиче.

2. Финансијски приходи и расходи

Финансијски приходи за 2022. годину износе 27.512.871,00 динара. У ове приходе сврставају се приходи од обрачунате камате потрошачима и остали финансијски приходи (камата на пласирана средства и др.).

Приходи од обрачунате камате за потраживања која нису наплаћена у валути су неизвесна по питању наплате зато што камата прати судбину главног дуга.

Финансијски расходи остварени су у износу 6.181,00 дин. а односе се на расходе по основу обрачунатих камата за неизмирене обавезе према добављачима.

Добитак из финансирања износи 27.506.690,00 динара и већи је за 17,05% од планираног.

2. Приходи од усклађивања вредности остале имовине која се исказује по фер вредности кроз биланс успеха

- Приходи од наплаћених исправљених потраживања у 2022.години износе 51.707.011,00 динара и већи су од планираних за 63,63%.

Расходи од усклађивања вредности остале имовине

Расходи по основу нових исправљених потраживања у 2022.години износе 42.457.716,00 динара а односе се на обезвређена потраживања од купаца из области привеле и појединачна потраживања од грађана чија је наплата неизвесна, па се сходно законским прописима врши исправка наведених потраживања старијих од 365 дана.

Стање исправљених потраживања на дан 31.12.2022. године износи 277.758.925,23 динара. Судбина исправљених потраживања крајње је неизвесна и углавном су ненаплатива.

4. Остали приходи и расходи

Укупно остварени остали приходи у 2022.години износе 6.978.130,00 динара и односе се на приходе од наплаћених штета по основу осигурања водоводне мреже и приходи по основу отписа обавеза.

Укупно остварени остали расходи у 2022.години износе 12.780.633,00 динара а односе се на:

- отписана потраживања од купаца у износу од 11.598.496,00 динара, по одлукама Надзорног одбора и Комисије за решавање приговора по правилнику (исправке погрешно испостављених рачуна, пукле цеви, механичка оштећења водомера, директни отписи по тужбама),
- исплаћене накнаде штета у износу од 507.195,00 динара физичким лицима по судским пресудама
- остали расходи у износу од 674.942,00 динара .

Одложена пореска средства и порески расход предузеће није планирало, а ради се обрачунској категорији. Одложена пореска средства се обрачунавају у складу са МРС 12 Порези из добитка и проистичу из привремених разлика између рачуноводствене и опорезиве (пореске добити). Да би правно лице – обвезник ревизије саставио финансијске извештаје у складу са МРС / МСФИ, потребно је да обрачуна и прикаже одложена пореска средства и обавезе, односно одложене пореске расходе и приходе. Путем рачуноводства одложених пореза неутралишу се привремене разлике између добити у књиговодству и по пореским мерилима које постоје само у кратком року. Тиме се постиже да успешност пословања компаније зависи само од пословних чинилаца, а не и од специфичних пореско-рачуноводствених питања.

Резултат пословања је нето губитак у износу од 40.566.472,00 динара.

На основу Закона о рачуноводству о разврставању предузећа по величини, на бази података исказаних у финансијском извештају за 2022.годину, ЈКП „Водовод“ Чачак се разврстава у средње предузеће.

**ИНДИКАТОРИ
ЗА МЕРЕЊЕ ЕФИКАСНОСТИ ПОСЛОВАЊА**

Табела 4

Р.Б.	ВРСТА ИНДИКАТОРА	НАЗИВ ИНДИКАТОРА	ОПИС ИНДИКАТОРА	остварење 2021	остварено 2022
I	ИНДИКАТОРИ ЛИКВИДНОСТИ	Општа ликвидност	обртна средства	9,63	8,24
			краткорочне обавезе		
		Убрзана ликвидност	обртна средства-залихе	9,06	7,66
			краткорочне обавезе		
II	ИНДИКАТОРИ ЗАДУЖЕНОСТИ	Задуженост	укупан дуг	0,0590	0,066
			укупна средства		
		Однос дуга према капиталу	укупан дуг	0,062	0,071
			укупан капитал		
		Коефицијент финансијске стабилности	дугорочне обавезе + капитал	1,46	1,45
			стална имовина + залихе		
III	ИНДИКАТОРИ АКТИВНОСТИ	Просечан период држања залиха	просечане залихе	21,26	22,27
			приход од продаје		
		Просечан период наплате потраживања	просечни салдо купца	172	177
			приход од продаје		
		Просечан период плаћања обавеза	обавезе према добављачима	18,46	22,77
			приход од продаје		
		Искоришћеност фиксних средстава	приход од продаје	0,58	0,61
			нето фиксна средства		
		Искоришћеност укупних средстава	приход од продаје	0,37	0,39
			укупна средства		
VI	ИНДИКАТОРИ ЕКОНОМИЧНОСТИ	Економичност пословања	пословни приходи	0,96	0,87
			пословни расходи		
V	ИНДИКАТОРИ ПРОДУКТИВНОСТИ	Јединични трошкови рада	брutto зарада и лични расходи	0,38	0,40
			укупан приход		
		Продуктивност рада	приходи од продаје	2.944,39	2.965,74
			број запослених		

ПРЕГЛЕД ПОТРАЖИВАЊА ОД КУПАЦА

Табела бр. 5.

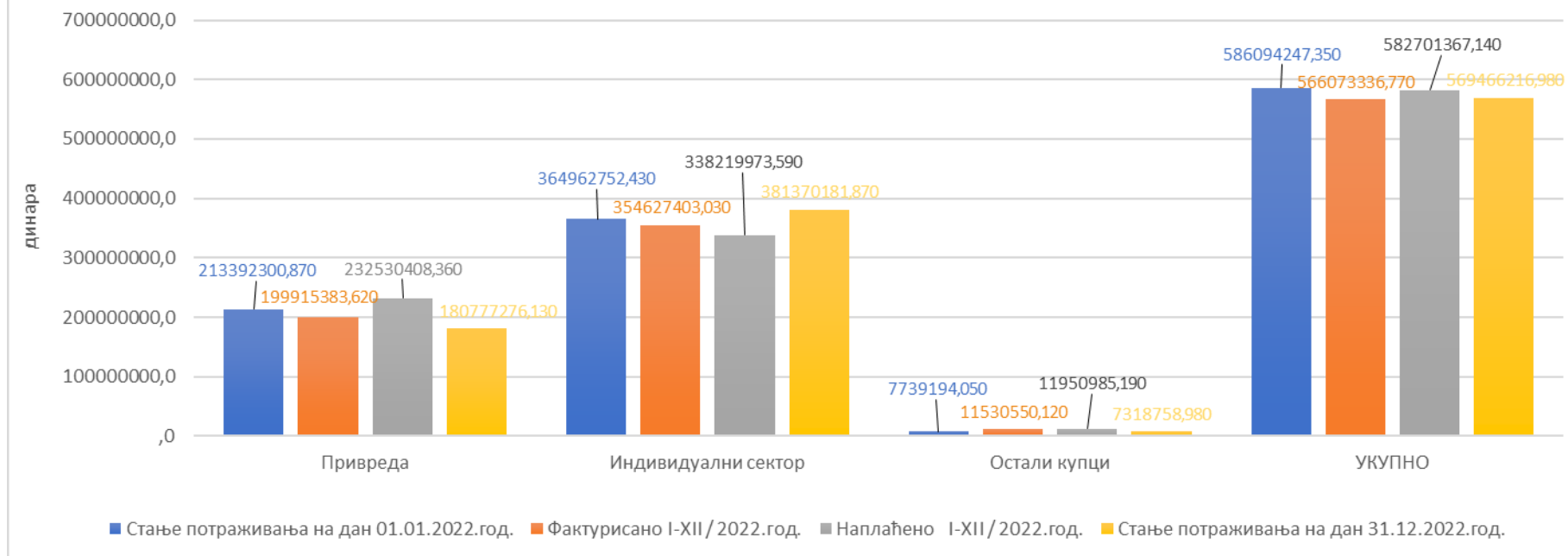
		Стање потраживања	Фактурисано	Наплаћено	Стање потраживања	% наплате	% наплате
РБ	КУПЦИ	01.01.2022.	I-XII/2022.	I-XII/2022.	31.12.2022.г.	5/(3+4)	5/4
1	2	3	4	5	6	7	8
I	ПРИВРЕДА	213.392.300,87	199.915.383,62	232.530.408,36	180.777.276,13	56,26%	116,31%
I.1	Привреда – редовна	178.017.205,41	199.952.531,4	208.513.604,78	169.456.132,05	55,17%	104,28%
	Привреда – тужени	35.375.095,46	-37.147,8	24.016.803,58	11.321.144,08	67,96%	0,00%
II	ИНДИВИДУАЛНИ СЕКТОР	364.962.752,43	354.627.403,03	338.219.973,59	381.370.181,87	47,00%	95,37%
II.1	Индивидуалци – редовна	236.854.251,93	312.768.051,1	313.215.401,69	236.406.901,34	56,99%	100,14%
II.2	Индивидуалци – тужени	128.108.500,50	41.859.351,93	25.004.571,90	144.963.280,53	14,71%	59,73%
III	ОСТАЛИ КУПЦИ	7.739.194,05	11.530.550,12	11.950.985,19	7.318.758,98	62,02%	103,65%
III.1	Остали купци – редовна	7.739.194,05	11.530.550,12	11.950.985,19	7.318.758,98	62,02%	103,65%
III.2	Остали купци – тужени						
	УКУПНО (I+ II+III)	586.094.247,35	566.073.336,770	582.701.367,140	569.466.216,980	50,57%	102,94%

ПРЕГЛЕД ОБАВЕЗА ПРЕМА ДОБАВЉАЧИМА

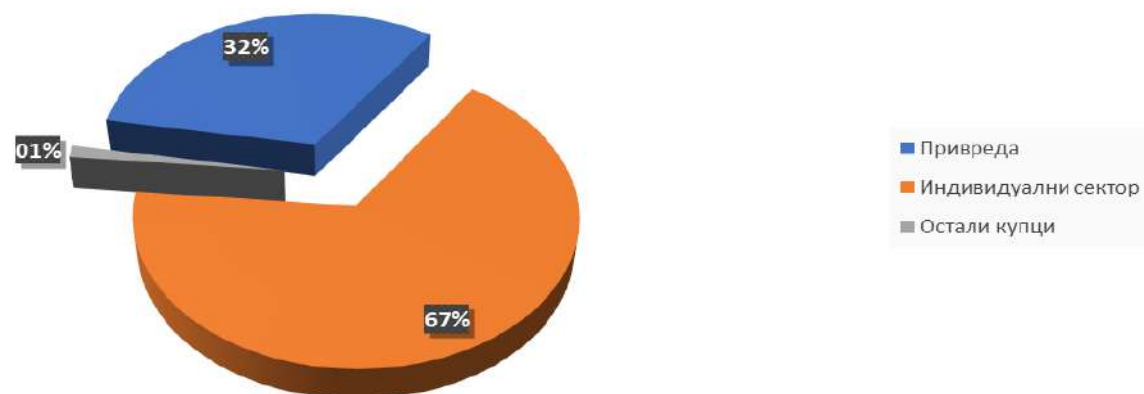
Табела бр.6.

РБ.	Н А З И В	Стање на дан 01.01.2022.	Задужење по рачунима у 2022. години	Плаћено у 2022.	Стање на дан 31.12.2022.	% измирења обавеза из 2022.
1.	ДОБАВЉАЧИ	28.651.721,36	289.336.428,93	287.570.931,09	30.417.219,20	99,38%

Преглед потраживања по врстама купаца



Процентуално учешће у потраживању по врстама купаца на дан 31.12.2022. год.



СТРУКТУРА ФАКТУРИСАНИХ ИЗНОСА ПО ГОДИНАМА И ВРСТИ ПОТРОШАЧА ЗА ПЕРИОД 2002-2022.ГОДИНЕ

У 000 дин. Табела бр.7.

Рб	Год.	Привреда	Индив.сектор	Остали купци	Тужени привреда	Тужени индивидуалци	Тужени остали купци	Неовлашћена потрошња привреда	Неовлашћена потрошња индивидуални сектор	Укупно (3+4+5+6+7+8+9+10)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	2002.	87.806	47.423	32.132	137	6.382	30	-	-	173.910
2.	2003.	83.822	51.070	25.963	10.107	8.065	2	-	-	179.029
3.	2004.	83.577	56.030	35.277	14.873	12.351	182	-	-	202.290
4.	2005.	86.761	97.900	31.197	32.346	2.991	2.060	-	-	253.255
5.	2006.	64.019	113.612	89.264	71.733	7.031	-104	3.130	4.434	353.119
6.	2007.	176.450	124.306	128.205	-45.833	7.586	262	2.148	1.495	394.619
7.	2008.	129.667	121.976	126.589	925	7.480	-78	1.687	1.466	389.712
8.	2009.	151.774	147.332	70.184	2.971	8.448	246	3.028	1.983	385.966
9.	2010.	160.019	191.959	49.094	664	7.993	38	2.585	2.251	414.603
10.	2011.	170.087	205.336	47.655	-14.988	8.962		2.469	1.315	420.836
11.	2012.	146.065	227.048	85.462	951	9.788	-63	2.376	2.734	474.361
12.	2013.	149.450	240.977	28.252	174	11.755	-	838	2.750	434.196
13.	2014.	162.332	296.884	26.847	177	15.758	6	1.777	3.195	506.976
14.	2015.	176.446	300.730	28.996	-675	17.157	-1.418	1.959	1.859	525.054
15.	2016.	182.563	253.881	23.991	5.103	52.015	-	1.017	2.889	521.459
16.	2017.	232.802	266.821	4.088	253	42.389	-	1.170	3.121	550.644
17.	2018.	202.462	243.400	15.285	7.413	50.217	-	2.781	4.105	525.663
18.	2019.	173.781	281.478	12.541	406	40.966	-	4.136	3.713	517.021
19.	2020.	157.547	281.489	12.006	133	57.220	-	2.601	4.806	515.802
20.	2021.	196.381	345.935	8.192	3.196	475	-	*	*	554.179
21.	2022.	199.953	312.768	11.530	-37	41.859	-			566.073
УКУПНО:		3.173.764	4.208.355	892.750	90.029	416.888	1.163	33.702	42.116	8.858.767

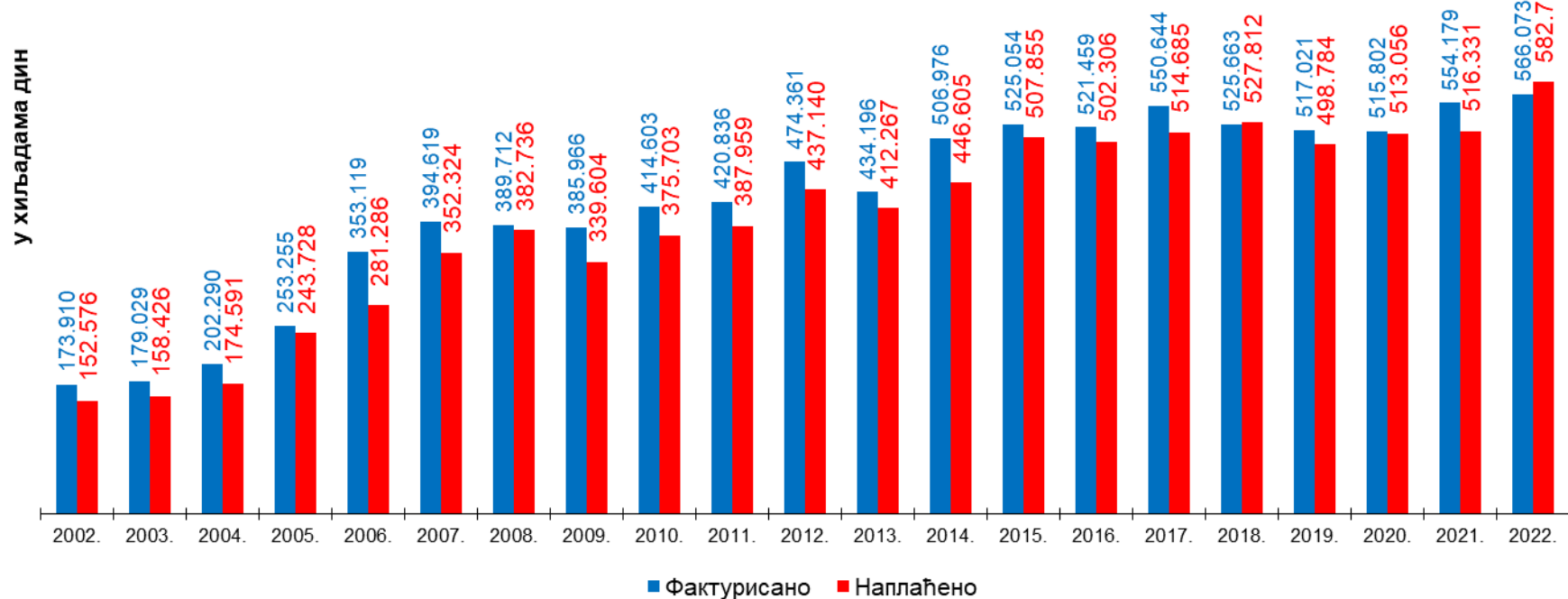
СТРУКТУРА НАПЛАЋЕНА ПОТРАЖИВАЊА ПО ГОДИНАМА И ВРСТИ ПОТРОШАЧА ЗА ПЕРИОД 2002-2022.ГОДИНЕ

У 000 дин. Табела бр.8.

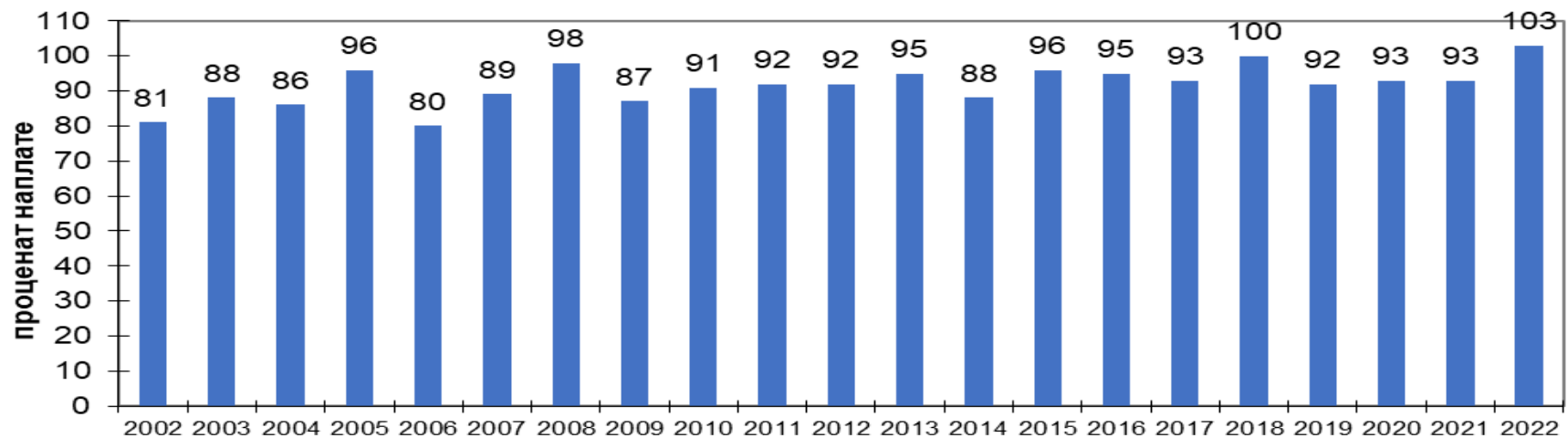
Рб.	Год.	Привреда	Индивидуални сектор	Остали купци	Тужени привреда	Тужени индивидуал	Тужени остали купци	Неовлашћена потрошња привреда	Неовлашћена потрошња Индивидуални	Укупно (3+4+5+6+7+8+9+10)	% напл
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	2002.	79.992	42.076	24.541	1.427	4.540	-	-	-	152.576	88%
2.	2003.	83.492	45.684	25.724	768	2.758	-	-	-	158.426	88%
3.	2004.	70.608	59.501	34.842	4.814	4.826	-	-	-	174.591	86%
4.	2005.	95.537	81.162	33.630	23.604	9.734	61	-	-	243.728	96%
5.	2006.	85.712	100.188	79.508	8.506	5.416	46	1.010	900	281.286	80%
6.	2007.	93.576	112.174	137.346	1.827	4.176	56	1.420	1.749	352.324	89%
7.	2008.	129.869	115.397	126.071	1.719	5.691	-	3.041	948	382.736	98%
8.	2009.	141.526	120.167	67.199	2.543	5.052	59	1.823	1.235	339.604	88%
9.	2010.	168.626	147.644	49.780	1.623	4.822	75	2.106	1.027	375.703	91%
10.	2011.	158.190	172.497	47.140	263	5.857	-	1.836	2.176	387.959	92%
11.	2012.	157.825	185.186	84.080	980	5.944	17	1.719	1.389	437.140	92%
12.	2013.	142.586	228.287	31.389	301	6.173	-	1.499	2.032	412.267	95%
13.	2014.	155.102	251.615	27.597	177	8.776	-	1.429	1.909	446.605	88%
14.	2015.	168.484	284.859	31.829	-	18.522	-	1.863	2.298	507.855	97%
15.	2016.	179.922	277.942	24.682	1.080	14.060	-	1.859	2.761	502.306	96%
16.	2017.	218.173	261.273	5.159	679	25.070	-	1.447	2.884	514.685	93%
17.	2018.	203.479	270.215	15.525	719	33.549	-	1.476	2.849	527.812	100%
18.	2019.	173.519	267.113	12.263	1.991	39.405	-	1.624	2.869	498.784	96%
19.	2020.	151.096	319.693	11.959	1.487	23.493	-	1.447	3.881	513.056	99%
20.	2021.	162.156	320.279	7.251	2.757	23.888	-	*	*	516.331	93%
21.	2022.	208.514	313.215	11.951	24.017	25.004	-	*	*	582.701	103%
УКУПНО:		3.027.984	3.976.167	889.466	81.282	276.756	314	25.599	30.907	8.308.475	94%

У периоду од 2002.до 2022.г. укупно је фактурисано 8.858.767 хиљада динара, а наплаћено 8.308.475 хиљада динара из чега произилази да је проценат наплате за период 2002.-2022. 94 %

Преглед фактурисаних износа у периоду 2002 - 2022. год



Наплативост потраживања по годинама у %



ПРЕГЛЕД ОБАВЕЗА ПО БИЛАНСИМА 2012. – 2022.ГОД.

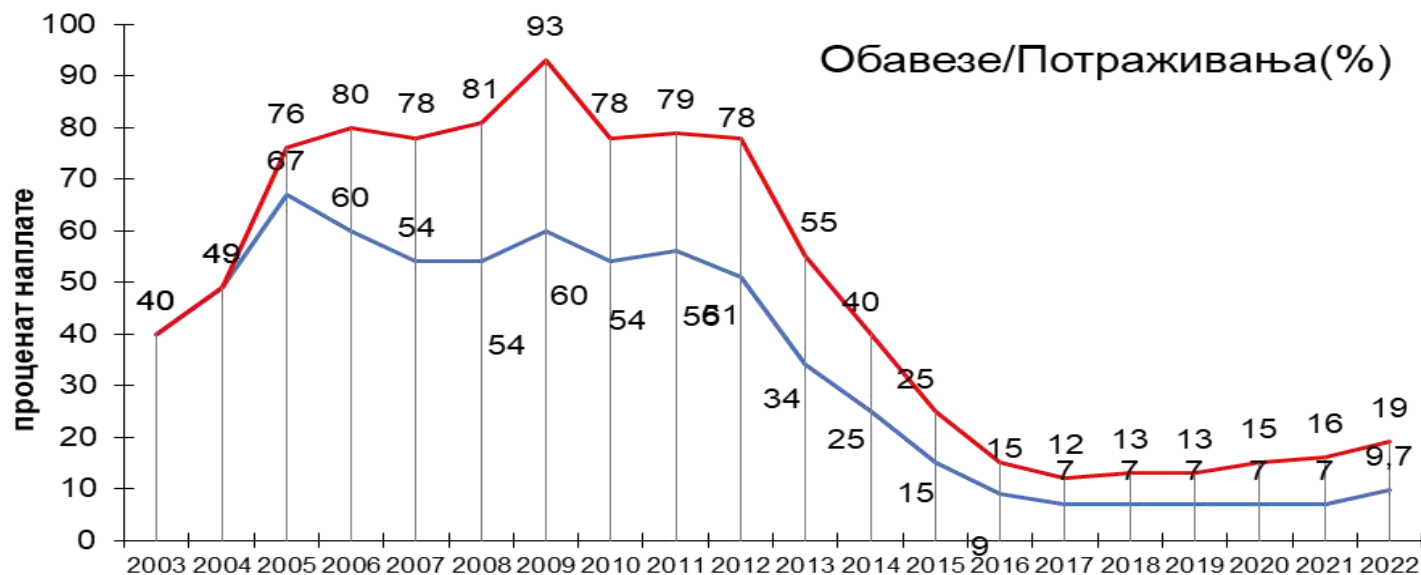
Табела бр.9.

Р	Назив	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
1	Краткорочне фин. обав.(кредити)	2.057.348	-	2.002.000	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Обавезе из послов. (прим.аванси,доб.)	192.223.475	129.729.696	99.121.962	53.359.362	27.622.392	16.398.111	18.496.751	28.925.343	24.227.941	31.882.118	44.950.447
3	Обавезе за зараде, нак.зар., таксе, допр.и др. дажбине	17.601.322	17.391.550	21.850.263	21.262.173	20.920.913	21.010.751	19.295.185	11.346.040	17.700.698	14.793.555	10.682.529
4	Укупне обавезе	211.882.145	147.121.246	122.974.225	74.621.535	48.543.305	37.408.862	37.791.936	40.271.383	41.928.639	46.675.673	55.632.976
5	<u>Укупне обавезе</u> у % <u>укупна потраживања</u>	51	34	25	15	9	7	7	7	7	7	9,7
6	<u>Укупне обавезе</u> у % <u>Укупна потраживања умањена за испр.</u>	78	55	40	25	16	12	13	13	15	16	19

ПРЕГЛЕД ПОТРАЖИВАЊА ПО БИЛАНСИМА 2012. – 2022.ГОД.

Табела бр.10.

Р	Назив	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
1	Краткорочни пласмани и потраживања – дати аванси (15)	1.074.991	752.670	628.235	530.929	742.928	1.846.448	987.068	17.900.471	207.431	374.367	830.840
2	Потраживања од купаца (20)	413.041.517	434.971.630	495.336.675	507.189.281	525.304.046	561.263.690	542.775.928	561.012.228	563.757.753	540.578.247	519.890.092
3	Остала потраживања (22)	161.877	150.481	1.189.922	718.578	391.222	404.260	51.803	518.519	1.630.507	48.047.505	49.576.123
4	Укупна потраживања	415.453.385	435.874.781	497.154.832	508.438.788	525.695.268	563.514.398	543.814.799	579.431.218	565.595.691	589.000.119	569.466.215
5	Исправка потраживања од купаца-кумулативно	144.591.075	169.602.045	185.831.228	204.366.524	224.035.013	247.371.900	244.611.215	269.622.855	297.286.029	301.337.076	277.758.925
6	Укупна потраживања умањена за испр.(4-5)	270.862.310	266.272.736	311.323.604	304.072.264	301.660.255	316.142.498	299.203.584	309.808.363	268.309.662	287.663.043	291.707.290



БИЛАНС СТАЊА НА ДАН 31.12.2022.године

у 000 дин.

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Стање на дан 31.12.2022.	Крајње стање 31.12.2021.	Почетно стање 01.01.2021.
	Актива				
00	А. Уписани а неуплаћени капитал	0001			
	Б. Стална имовина (0003 + 0009 + 0017 + 0018 + 0028)	0002	807.644	835.599	869.480
01	И. Нематеријална имовина (0004 + 0005 + 0006 + 0007 + 0008)	0003	30.854	29.611	24.330
010	1. Улагања у развој	0004			
011, 012 и 014	2. Концесије, патенти, лиценце, робне и услужне марке, софтвер и остала права	0005	1.342	1.575	2.196
013	3. Гудвил	0006			
015 и 016	4. Нематеријална имовина узета у лизинг и нематеријална имовина у припреми	0007	29.512	28.036	22.134
017	5. Аванси за нематеријалну имовину	0008			
02	II. Некретнине, постројења и опрема (0010 + 0011 + 0012 + 0013 + 0014 + 0015 + 0016)	0009	764.542	792.198	829.642
020, 021 и 022	1. Земљиште и грађевински објекти	0010	673.378	701.586	729.661
023	2. Постројења и опрема	0011	90.548	89.896	99.166
024	3. Инвестиционе некретнине	0012	616	716	815
025 и 027	4. Некретнине, постројења и опрема узети у лизинг и некретнине, постројења и опрема у припреми	0013			
026 и 028	5. Остале некретнине, постројења и опрема и улагања на туђим некретнинама, постројењима и опреми	0014			
029(део)	6. Аванси за некретнине, постројења и опрему у земљи	0015			
029(део)	7. Аванси за некретнине, постројења и опрему у иностранству	0016			
03	III. Биолошка средства	0017			
04 и 05	IV. Дугорочни финансијски пласмани и дугорочна потраживања (0019 + 0020 + 0021 + 0022 + 0023 + 0024 + 0025 + 0026 + 0027)	0018	12.248	13.790	15.508
040(део), 041(део), 042(део)	1. Учешћа у капиталу правних лица (осим учешћа у капиталу која се вреднују методом учешћа)	0019			
040(део), 041(део), 042(део)	2. Учешћа у капиталу која се вреднују методом учешћа	0020			
043, 050(део) и 051(део)	3. Дугорочни пласмани матичном, зависним и осталим повезаним лицима и дугорочна потраживања од тих лица у земљи	0021			
044(део), 050(део), 051(део)	4. Дугорочни пласмани матичном, зависним и осталим повезаним лицима и дугорочна потраживања од тих лица у иностранству	0022			
045(део) и 053(део)	5. Дугорочни пласмани (дати кредити и зајмови) у земљи	0023			
045(део) и 053(део)	6. Дугорочни пласмани (дати кредити и зајмови) у иностранству	0024			
046	7. Дугорочни финансијска улагања (хартије од вредности које се вреднују по амортизованој вредности)	0025			
047	8. Откупљене сопствене акције и откупљени сопствени удели	0026			
048, 052, 054, 055 и 056	9. Остали дугорочни финансијски пласмани о остала дугорочна потраживања	0027	12.248	13.790	15.508
28(део) осим 288	V. Дугорочна активна временска разграничења	0028			
288	V. Одложена пореска средства	0029	2.379	4.540	4.014
	Г. Обртна имовина (0031 + 0037 + 0038 + 0044 + 0048 + 0057 + 0058)	0030	468.435	469.737	439.827
Класа 1, осим групе рачуна 14	I. Залихе (0032 + 0033 + 0034 + 0035 + 0036)	0031	32.658	27.917	28.328
10	1. Материјал, резервни делови, алат и ситан инвентар	0032	31.827	27.543	28.120
11 и 12	2. Недовршена производња и готови производи	0033			
13	3. Роба	0034			
150, 152 и 154	4. Плаћени аванси за залихе и услуге у земљи	0035	831	374	208
151, 153 и 155	5. Плаћени аванси за залихе и услуге у иностранству	0036			
14	II. Стална имовина која се држи за продају и престанак пословања	0037			
20	III. Потраживања по основу продаје (0039 + 0040 + 0041 + 0042 + 0043)	0038	242.131	239.241	216.857
204	1. Потраживања од купаца у земљи	0039	242.131	239.241	216.857
205	2. Потраживања од купаца у иностранству	0040			
200 и 202	3. Потраживања од матичног, зависних и осталих повезаних лица у земљи	0041			
201 и 203	4. Потраживања од матичног, зависних и осталих повезаних лица у иностранству	0042			

206	5. Остала потраживања по основу продаје	0043			
21, 22 и 27	IV. Остала краткорочна потраживања (0045 + 0046 + 0047)	0044	54.117	48.460	36.524
21, 22 осим 223 и 224 и 27	1. Остала потраживања	0045	51.100	46.084	35.404
223	2. Потраживања за висте плаћен порез	0046			
224	3. Потраживања по основу преплаћених осталих пореза и доприноса	0047	3.017	2.376	1.120
23	V. Краткорочни финансијски пласмани (0049 + 0050 + 0051 + 0052 + 0053 + 0054 + 0055 + 0056)	0048	51.387	50.055	50.192
024	3. Инвестиционе некретнине	0012	616	716	815
025 и 027	4. Некретнине, постројења и опрема узети у лизинг и некретнине, постројења и опрема у припреми	0013	0	0	
026 и 028	5. Остале некретнине, постројења и опрема и улагања на туђим некретнинама, постројењима и опреми	0014	0	0	
029(део)	6. Аванси за некретнине, постројења и опрему у земљи	0015			
029(део)	7. Аванси за некретнине, постројења и опрему у иностранству	0016			
03	III. Биолошка средства	0017			
04 и 05	IV. Дугорочни финансијски пласмани и дугорочна потраживања (0019 + 0020 + 0021 + 0022 + 0023 + 0024 + 0025 + 0026 + 0027)	0018	12.248	13.790	15.508
040(део), 041(део), 042(део)	1. Учешћа у капиталу правних лица (осим учешћа у капиталу која се вреднују методом учешћа)	0019			
040(део), 041(део), 042(део)	2. Учешћа у капиталу која се вреднују методом учешћа	0020			
043, 050(део) и 051(део)	3. Дугорочни пласмани матичном, зависним и осталим повезаним лицима и дугорочна потраживања од тих лица у земљи	0021			
044(део), 050(део), 051(део)	4. Дугорочни пласмани матичном, зависним и осталим повезаним лицима и дугорочна потраживања од тих лица у иностранству	0022			
045(део) и 053(део)	5. Дугорочни пласмани (дати кредити и зајмови) у земљи	0023			
045(део) и 053(део)	6. Дугорочни пласмани (дати кредити и зајмови) у иностранству	0024			
046	7. Дугорочни финансијска улагања (хартије од вредности које се вреднују по амортизованој вредности)	0025			
047	8. Откупљене сопствене акције и откупљени сопствени удели	0026			
048, 052, 054, 055 и 056	9. Остали дугорочни финансијски пласмани о остала дугорочна потраживања	0027	12.248	13.790	15.508
28(део) осим 288	V. Дугорочна активна временска разграничења	0028			
288	V. Одложена пореска средства	0029	2.379	4.540	4.014
	Г. Обртна имовина (0031 + 0037 + 0038 + 0044 + 0048 + 0057 + 0058)	0030	468.435	469.737	439.827
Класа 1, осим групе рачуна 14	I. Залихе (0032 + 0033 + 0034 + 0035 + 0036)	0031	32.658	27.917	28.328
10	1. Материјал, резервни делови, алат и ситан инвентар	0032	31.827	27.543	28.120
11 и 12	2. Недовршена производа и готови производи	0033			
13	3. Роба	0034			
150, 152 и 154	4. Плаћени аванси за залихе и услуге у земљи	0035	831	374	208
151, 153 и 155	5. Плаћени аванси за залихе и услуге у иностранству	0036			
14	II. Стална имовина која се држи за продају и престанак пословања	0037			
20	III. Потраживања по основу продаје (0039 + 0040 + 0041 + 0042 + 0043)	0038	242.131	239.241	216.857
204	1. Потраживања од купаца у земљи	0039	242.131	239.241	216.857
205	2. Потраживања од купаца у иностранству	0040			
200 и 202	3. Потраживања од матичног, зависних и осталих повезаних лица у земљи	0041			
201 и 203	4. Потраживања од матичног, зависних и осталих повезаних лица у иностранству	0042			
206	5. Остала потраживања по основу продаје	0043			
21, 22 и 27	IV. Остала краткорочна потраживања (0045 + 0046 + 0047)	0044	54.117	48.460	36.524
21, 22 осим 223 и 224 и 27	1. Остала потраживања	0045	51.100	46.084	35.404
223	2. Потраживања за висте плаћен порез	0046			
224	3. Потраживања по основу преплаћених осталих пореза и доприноса	0047	3.017	2.376	1.120
23	V. Краткорочни финансијски пласмани (0049 + 0050 + 0051 + 0052 + 0053 + 0054 + 0055 + 0056)	0048	51.387	50.055	50.192
230	1. Краткорочни кредити и пласмани - матично и зависна правна лица	0049			
231	2. Краткорочни кредити и пласмани - остала повезана правна лица	0050			
232, 234 (део)	3. Краткорочни кредити, зајмови и пласмани у земљи	0051			
233, 234 (део)	4. Краткорочни кредити, зајмови и пласмани у иностранству	0052			
235	5. Хартије од вредности које се вреднују по амортизованој вредности	0053			
236 (део)	6. Финансијска средства која се вреднују по фер вредности кроз Биланс успеха	0054			

237	7. Откупљене сопствене акције и откупљени сопствени удели	0055			
236 (део), 238 и 239	8. Остали краткорочни финансијски пласмани	0056	51.387	50.055	50.192
24	VI. ГОТОВИНА И ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ	0057	86.194	102.852	107.326
28 (део), осим 288	VII. КРАТКОРОЧНА АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0058	1.948	1.212	600
	Д. УКУПНА АКТИВА = ПОСЛОВНА ИМОВИНА (0001 + 0002 + 0029 + 0030)	0059	1.278.458	1.309.876	1.313.321
88	[Б. ВАНБИЛАНСНА АКТИВА]	0060	67.107	67.107	67.107
	[ПАСИВА]				
	А. КАПИТАЛ (0402 + 0403 + 0404 + 0405 + 0406 - 0407 + 0408 + 0411 - 0412) ≥ 0	0401	1.193.968	1.233.190	1.244.088
30, осим 306	I. ОСНОВНИ КАПИТАЛ	0402	1.609.080	1.609.080	1.609.080
31	II. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0403			
306	III. ЕМИСИОНА ПРЕМИЈА	0404			
32	[IV. РЕЗЕРВЕ]	0405			
330 и потразни салдо рачуна 331,332, 333, 334, 335, 336 и 337	V. ПОЗИТИВНЕ РЕВАЛОРИЗАЦИОНЕ РЕЗЕРВЕ И НЕРЕАЛИЗОВАНИ ДОБИЦИ ПО ОСНОВУ ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА	0406			
дуговни салдо рачуна 331, 332, 333, 334, 335, 336 и 337	VI. НЕРЕАЛИЗОВАНИ ГУБИЦИ ПО ОСНОВУ ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА	0407	5.401	6.745	5.299
34	VII. НЕРАСПОРЕЂЕНИ ДОБИТАК (0409 + 0410)	0408			
340	1. Нераспоређени добитак ранијих година	0409			
341	2. Нераспоређени добитак текуће године	0410			
	VIII. УЧЕШЋА БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	0411			
35	IX. ГУБИТАК (0413 + 0414)	0412	409.711	369.145	359.693
350	1. Губитак ранијих година	0413	369.145	359.693	322.831
351	2. Губитак текуће године	0414	40.566	9.452	36.862
	Б. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0416 + 0420 + 0428)	0415	27.645	27.953	24.707
40	I. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА (0417+0418+0419)	0416	27.645	27.953	24.707
404	1. Резервисања за накнаде и друге бенефиције запослених	0417			
400	2. Резервисања за трошкове у гарантном року	0418			
40, осим 400 и 404	3. Остала дугорочна резервисања	0419	27.645	27.953	24.707
41	II. ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0421 + 0422 + 0423 + 0424 + 0425 + 0426 + 0427)	0420			
410	1. Обавезе које се могу конвертовати у капитал	0421			
411 (део) и 412 (део)	2. Дугорочни кредити и остале дугорочне обавезе према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у земљи	0422			
411 (део) и 412 (део)	3. Дугорочни кредити и остале дугорочне обавезе према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у иностранству	0423			
414 и 416 (део)	4. Дугорочни кредити, зајмови и обавезе по основу лизинга у земљи	0424			
415 и 416 (део)	5. Дугорочни кредити, зајмови и обавезе по основу лизинга у иностранству	0425			
413	6. Обавезе по емитованим хартијама од вредности	0426			
419	7. Остале дугорочне обавезе	0427			
49 (део), осим 498 и 495 (део)	III. ДУГОРОЧНА ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0428			
498	[V. ОДЛОЖЕНЕ ПОРЕСКЕ ОБАВЕЗЕ]	0429			
495 (део)	Г. ДУГОРОЧНИ ОДЛОЖЕНИ ПРИХОДИ И ПРИМЉЕНЕ ДОНАЦИЈЕ	0430			
	Д. КРАТКОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0432 + 0433 + 0441 + 0442 + 0449 + 0453 + 0454)	0431	56.845	48.733	44.526
467	I. КРАТКОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА	0432			
42, осим 427	II. КРАТКОРОЧНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ОБАВЕЗЕ (0434 + 0435 + 0436 + 0437 + 0438 + 0439 + 0440)	0433			
420 (део) и 421 (део)	1. Обавезе по основу кредита према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у земљи	0434			
420 (део) и 421 (део)	2. Обавезе по основу кредита према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у иностранству	0435			
422 (део), 424 (део), 425 (део) и 429 (део)	3. Обавезе по основу кредита и зајмова од лица која нису домаће банке	0436			
422 (део), 424 (део), 425 (део) и 429 (део)	4. Обавезе по основу кредита од домаћих банака	0437			
423, 424 (део), 425 (део) и 429	5. Кредити, зајмови и обавезе из иностранства	0438			

(део)					
426	6. Обавезе по краткорочним хартијама од вредности	0439			
428	7. Обавезе по основу финансијских деривата	0440			
430	III. ПРИМЉЕНИ АВАНСИ, ДЕПОЗИТИ И КАУЦИЈЕ	0441	1.527	1.046	2.049
43, осим 430	IV. ОБАВЕЗЕ ИЗ ПОСЛОВАЊА (0443 + 0444 + 0445 + 0446 + 0447 + 0448)	0442	43.423	30.836	22.178
431 и 433	1. Обавезе према добављачима - матична, зависна правна лица и остала повезана лица у земљи	0443			
432 и 434	2. Обавезе према добављачима - матична, зависна правна лица и остала повезана лица у иностранству	0444			
435	3. Обавезе према добављачима у земљи	0445	30.417	28.652	20.198
436	4. Обавезе према добављачима у иностранству	0446			
439 (део)	5. Обавезе по меницама	0447			
439 (део)	6. Остале обавезе из пословања	0448	13.006	2.184	1.980
44,45,46, осим 467, 47 и 48	V. ОСТАЛЕ КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0450 + 0451 + 0452)	0449	10.682	14.794	17.701
44, 45 и 46 осим 467	1. Остале краткорочне обавезе	0450	10.434	9.806	15.226
47,48 осим 481	2. Обавезе по основу пореза на додатну вредност и осталих јавних прихода	0451	248	4.988	2.475
481	3. Обавезе по основу пореза на добитак	0452			
427	VI. ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ СРЕДСТАВА НАМЕЊЕНИХ ПРОДАЈИ И СРЕДСТАВА ПОСЛОВАЊА КОЈЕ ЈЕ ОБУСТАВЉЕНО	0453			
49 (део) осим 498	VII. КРАТКОРОЧНА ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0454	1.213	2.057	2.598
	[D. GUBITAK IZNAD VISINE KAPITALA (0415 + 0429 + 0430 + 0431 - 0059) = 0 = 0407 + 0412 - 0402 - 0403 - 0404 - 0405 - 0406 - 0408 - 0411) = 0]	0455			
	E. УКУПНА ПАСИВА (0401 + 0415 + 0429 + 0430 + 0431 - 0455)	0456	1.278.458	1.309.876	1.313.321
89	Ж. ВАНБИЛАНСНА ПАСИВА	0457	67.107	67.107	67.107

ЗАКЉУЧАК

1. Производња и дистрибуција воде остварена је у количини тако да су подмирене све потребе привреде и становништва.
2. Квалитет воде био је у складу са Правилником о хигијенској исправности воде за пиће.
3. Предузимане су све мере на одржавању и коришћењу сопственог система производње воде у складу са водопривредном дозволом.
4. Одржавање водоводне и канализационе мреже вршено је у две смене, према указаним потребама, а изградња објеката према закљученим уговорима и финансијским могућностима.
5. Предузимане су мере на смањењу губитака воде у мрежи и нерационалне потрошње.
6. Пужана је помоћ сеоским месним заједницама у складу са захтевима и могућностима.
7. Пројектантски, геодетски и послови надзора вршени су према годишњем плану и у складу са текућим потребама.
8. Предузимане су мере за редовну и принудну наплату потраживања .
9. Увођење пословно - информационог систем у циљу интеграције свих процеса и информација у један систем је у току, а проширен је систем техничког обезбеђења и видео надзора.
10. Исплата зарада вршена је у складу са законским прописима и Програмом пословања за 2022.г.
11. Резултат пословања је нето губитак у износу од 40.566.472,00 дин. због недостатка пословних прихода за покриће текућих пословних расхода у пословању.


Директор,

Зоран Пантовић, дипл.инг.грађ.