

ЗАКОН
ЗА ВОДОВОД И КОМУНАЛНИ
"ВОДОВОД" С.О.
Број 2535
11 0 AUG 2022 год
ЧАЧАК

Скупштина града Чачка, на седници одржаној 26. и 27. јула 2022. године, разматрала је

Извештај о пословању ЈКП „Водовод“ Чачак за 2021. годину,
и на основу члана 54. Статута града Чачка („Сл. лист града Чачка“ број 6/2019), донела

З а к љ у ч а к

Усваја се Извештај о пословању ЈКП „Водовод“ Чачак за 2021. годину, који је усвојио Надзорни одбор ЈКП „Водовод“ Чачак, на седници одржаној 5. маја 2022. године, број 4/11, и који је одборницима достављен у материјалу за седницу Скупштине.

СКУПШТИНА ГРАДА ЧАЧКА

Број: 06-109/2022-I

26. и 27. јул 2022. године

ПРЕДСЕДНИК
Скупштине града Чачка,
Игор Трифуновић





ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈУ
"ВОДОВОД" ЧАЧАК, Ул. Краља Петра I бр. 8
Централа 032/303-606 * Факс 032/303-616 * Директор 032/303-600
Текући рачун: 155 - 304 - 68

Чачак, 06.05.2022.г.

Број: 1395

ГРАД ЧАЧАК
- Градоначелнику
- Скупштини града Чачка

ПРИМЉЕНО: 06. 05. 2022

ГРАД ЧАЧАК
ГРАДСКА УПРАВА
ТИГАРНИЦА ЧАЧАК

32 000 Ч А Ч А К

ПРЕДМЕТ: Достава Извештаја о пословању ЈКП "Водовод" Чачак за 2021.г. са Одлукама Надзорног одбора ЈКП "Водовод" Чачак и Мишљењем овлашћеног ревизора.

У прилогу Вам ради разматрања и усвајања достављамо два примерка Извештаја о пословању ЈКП "Водовод" Чачак за 2021.г. са Одлукама Надзорног одбора ЈКП "Водовод" Чачак:

- бр. 4/11 од 05.05.2022.г. о усвајању годишњег финансијског Извештаја за 2021.годину, са Мишљењем овлашћеног ревизора у вези ревизије финансијских Извештаја ЈКП "Водовод" Чачак за 2021.годину, која је извршена у складу са одредбама Закона о рачуноводству и одредбама Закона о ревизији.
- бр. 4/11 од 05.05.2022.г. о усвајању Извештаја о пословању ЈКП "Водовод" Чачак за 2021.г.

Истовремено Вам достављамо и два примерка Извештаја о раду Надзорног одбора ЈКП "Водовод" Чачак за период од 01.01. - 31.12.2021.г.

С поштовањем,



Вид. Директор,

Зоран Бантовић, дипл. инг. грађ.



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈУ
“ ВОДОВОД ” ЧАЧАК, Ул. Краља Петра I бр. 8
Централа 032/303-606 * Факс 032/303-616 * Директор 032/303-600
Текући рачун: 155 – 304 – 68; ПИБ: 101108292; МБ: 07167610

Чачак, 05.05.2022.године
Број: 4/11

На основу члана 22. Закона о јавним предузећима (Сл.гласник РС бр.15/2016 и 88/2019), члана 45. Одлуке о усклађивању оснивачког акта јавног комуналног предузећа за водовод и канализацију " Водовод " Чачак са Законом о јавним предузећима ("Сл.лист града Чачка", бр. 22/2016) и члана 43. Статута (Сл.лист града Чачка бр. 8/2017), Надзорни одбор ЈКП " Водовод " Чачак, на својој седници бр. 4/11 од 05.05.2022.г. доноси следећу,

О Д Л У К У

УСВАЈА СЕ годишњи финансијски извештај ЈКП " Водовод " Чачак за период 01.01. - 31.12.2021.г. са Мишљењем овлашћеног ревизора који чини саставни део ове Одлуке, а према следећим финансијским показатељима:

- укупан приход..... 570.499.963,77 динара,
- укупан расход 580.478.602,02 динара,
- губитак пре опорезивања 9.978.638,25 динара,
- одложени порески приход 526.458,74 динара,
- губитак текуће године 9.452. 179,51 динара.

НАДЗОРНИ ОДБОР
ПРЕДСЕДНИК,

Драган Букајловић, дипл. инж. грађ.



ИЗВЕШТАЈ НЕЗАВИСНОГ РЕВИЗОРА

**О РЕВИЗИЈИ ФИНАНСИЈСКИХ ИЗВЕШТАЈА
ЗА 2021. ГОДИНУ**

ЈКП „ВОДОВОД“ ЧАЧАК

Београд, 20. април 2022. године

ИЗВЕШТАЈ О РЕВИЗИЈИ ФИНАНСИЈСКИХ ИЗВЕШТАЈА

Органима управљања и руковођења ЈКП „Водовод” Чачак

Позитивно мишљење

Извршили смо ревизију финансијских извештаја друштва ЈКП „Водовод” Чачак (у даљем тексту: „Друштво“), који обухватају биланс стања на дан 31. децембра 2021. године и одговарајући биланс успеха, извештај о осталом резултату, извештај о променама на капиталу и извештај о токовима готовине за годину која се завршава на тај дан, и напомене уз финансијске извештаје које укључују сумарни преглед значајних рачуноводствених политика.

По нашем мишљењу, приложени финансијски извештаји истинито и објективно приказују, по свим материјално значајним аспектима, финансијску позицију Друштва на дан 31. децембра 2021. године, и његову финансијску успешност и токове готовине за годину која се завршава на тај дан, у складу са рачуноводственим прописима важећим у Републици Србији, заснованим на Закону о рачуноводству и рачуноводственим политикама обелодањеним у Напомени 3. уз финансијске извештаје.

Основа за мишљење

Ревизију смо извршили у складу са Међународним стандардима ревизије (МСР) важећим у Републици Србији. Наше одговорности у складу са тим стандардима су детаљније описане у одељку извештаја који је насловљен Одговорности ревизора за ревизију финансијских извештаја. Ми смо независни у односу на Друштво у складу са Етичким кодексом за професионалне рачуновође Одбора за међународне етичке стандарде за рачуновође (ИЕСБА Кодекс) и етичким захтевима који су релевантни за нашу ревизију финансијских извештаја у Републици Србији, и испунили смо наше друге етичке одговорности у складу са овим захтевима и ИЕСБА Кодексом. Сматрамо да су ревизијски докази који смо прибавили довољни и адекватни да нам пруже основу за наше мишљење.

Скретање пажње

Наше мишљење не садржи резерву по следећем:

Као што је обелодањено у напомени 3.11. Друштво није извршило обезвређење потраживања у складу са МСФИ 9 – Финансијски инструменти јер су захтеви за умањењем вредности сложени и захтевају просуђивање од стране руководства, процене и претпоставке, као и развијање новог модела очекиваних кредитних губитака. Руководство Друштва верује да би обезвређење потраживања у складу са МСФИ 9 - Финансијски инструменти, било нематеријално за поштenu презентацију финансијских извештаја.

ИЗВЕШТАЈ О РЕВИЗИЈИ ФИНАНСИЈСКИХ ИЗВЕШТАЈА (наставак)

Органима управљања и руковођења ЈКП „Водовод” Чачак (наставак)

Остале информације

Руководство је одговорно за остале информације. Остале информације обухватају информације садржане у Годишњем извештају о пословању (који не укључује финансијске извештаје и Извештај ревизора о њима) за годину која се завршава на дан 31. децембра 2021.

Наше мишљење о финансијским извештајима се не односи на остале информације и не изражавамо било који облик закључка којим се пружа уверавање о њима.

У вези са нашом ревизијом финансијских извештаја, наша одговорност је да прочитамо остале информације, и при томе размотримо да ли постоји материјално значајна недоследност између њих и финансијских извештаја или наших сазнања стечених током ревизије, или на други начин, тако да остале информације представљају материјално погрешна исказивања.

У вези са Годишњим извештајем о пословању, спровели смо поступке прописане Законом о рачуноводству Републике Србије. Ти поступци укључују проверу да ли је Годишњи извештај о пословању у формалном смислу састављен у складу са Законом о рачуноводству Републике Србије.

На основу процедура спроведених током ревизије, у мери у којој смо били у могућности да оценимо, мишљења смо да:

- Остале информације приказане у годишњем извештају о пословању, су по свим материјално значајним питањима, усклађене са информацијама приказаним у финансијским извештајима Друштва за годину која се завршава на дан 31. децембра 2021. године,
- Приложени Годишњи извештај о пословању за 2021. годину јесте састављен у складу са Законом о рачуноводству Републике Србије.

На основу познавања и разумевања Друштва и његовог окружења стеченог током ревизије, наша је одговорност да саопштимо да ли остале информације у Годишњем извештају о пословању садрже материјално значајне погрешне наводе и да, уколико постоје, истакнемо природу тих навода. На основу поступака које смо спровели, нисмо утврдили материјално значајне погрешне наводе у Годишњем извештају о пословању.

ИЗВЕШТАЈ О РЕВИЗИЈИ ФИНАНСИЈСКИХ ИЗВЕШТАЈА (наставак)

Органима управљања и руковођења ЈКП „Водовод” Чачак (наставак)

Одговорност руководства и лица овлашћених за управљање за финансијске извештаје

Руководство је одговорно за припрему финансијских извештаја који пружају истинит и објективан приказ у складу са рачуноводственим прописима важећим у Републици Србији, заснованим на Закону о рачуноводству и за оне интерне контроле за које одреди да су потребне за припрему финансијских извештаја који не садрже материјално значајне погрешне исказе, настале услед криминалне радње или грешке.

При састављању финансијских извештаја, руководство је одговорно за процену способности Друштва да настави са пословањем у складу са начелом сталности, обелодањујући, по потреби, питања која се односе на сталност пословања и примену начела сталности пословања као рачуноводствене основе, осим ако руководство намерава да ликвидира Друштво или да обустави пословање, или нема другу реалну могућност осим да то уради.

Лица овлашћена за управљање су одговорна за надгледање процеса финансијског извештавања Друштва.

Одговорност ревизора за ревизију финансијских извештаја

Наш циљ је стицање уверавања у разумној мери о томе да финансијски извештаји, узети у целини, не садрже материјално значајне погрешне исказе, настале услед криминалне радње или грешке; и издавање извештаја ревизора који садржи мишљење ревизора. Уверавање у разумној мери означава висок ниво уверавања, али не представља гаранцију да ће ревизија спроведена у складу са Међународним стандардима ревизије увек открити материјално погрешне исказе ако такви искази постоје. Погрешни искази могу да настану услед криминалне радње или грешке и сматрају се материјално значајним ако је разумно очекивати да ће они, појединачно или збирно, утицати на економске одлуке корисника донете на основу ових финансијских извештаја.

Као део ревизије у складу са Међународним стандардима ревизије, ми примењујемо професионално просуђивање и одржавамо професионални скептицизам током ревизије. Исто тако, ми:

ИЗВЕШТАЈ О РЕВИЗИЈИ ФИНАНСИЈСКИХ ИЗВЕШТАЈА (наставак)

Органима управљања и руковођења ЈКП „Водовод” Чачак (наставак)

Одговорност ревизора за ревизију финансијских извештаја (наставак)

- Вршимо идентификацију и процену ризика од материјално значајних погрешних исказа у финансијским извештајима, насталих услед криминалне радње или грешке; осмишљавање и обављање ревизијских поступака који су прикладни за те ризике; и прибављање довољно адекватних ревизијских доказа да обезбеде основу за мишљење ревизора. Ризик да неће бити идентификовани материјално значајни погрешни искази који су резултат криминалне радње је већи него за погрешне исказе настале услед грешке, зато што криминална радња може да укључи удруживање, фалсификовање, намерне пропусте, лажно представљање или заобилажење интерне контроле.
- Стичемо разумевање о интерним контролама које су релевантне за ревизију ради осмишљавања ревизијских поступака који су прикладни у датим околностима, али не у циљу изражавања мишљења о ефикасности система интерне контроле ентитета.
- Вршимо процену примењених рачуноводствених политика и у којој мери су разумне рачуноводствене процене и повезана обелодањивања које је извршило руководство.
- Доносимо закључак о прикладности примене начела сталности као рачуноводствене основе од стране руководства и, на основу прикупљених ревизијских доказа, да ли постоји материјална неизвесност у вези са догађајима или условима који могу да изазову значајну сумњу у погледу способности ентитета да настави са пословањем у складу са начелом сталности. Ако закључимо да постоји материјална неизвесност, дужни смо да у свом извештају скренемо пажњу на повезана обелодањивања у финансијским извештајима или, ако таква обелодањивања нису адекватна, да модификујемо своје мишљење. Наши закључци се заснивају на ревизијским доказима прикушљеним до датума извештаја ревизора. Међутим, будући догађаји или услови могу за последицу да имају да ентитет престане да послује у складу са начелом сталности.
- Вршимо процену укупне презентације, структуре и садржаја финансијских извештаја, укључујући обелодањивања, и да ли су у финансијским извештајима приказане основне трансакције и догађаји на такав начин да се постигне фер презентација.

Саопштавамо лицима овлашћеним за управљање, између осталог, планирани обим и време ревизије и значајне ревизијске налазе, укључујући све значајне недостатке интерне контроле које смо идентификовали током ревизије.

Београд, 20. април 2022. године

ЉУБИНКА
ЛАКОВИЋ
007510172 Sign

Digitally signed by ЉУБИНКА
ЛАКОВИЋ 007510172 Sign
Date: 2022.04.20 10:47:22
+02'00'

Лиценцирани овлашћени ревизор
Љубинка Лаковић



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈУ
“ ВОДОВОД ” ЧАЧАК, Ул. Краља Петра I бр. 8
Централа 032/303-606 * Факс 032/303-616 * Директор 032/303-600
Текући рачун: 155 – 304 - 68 ПИБ: 101108292; МБ: 07167610

Чачак, 05.05.2022.године
Број: 4/11

На основу члана 22. Закона о јавним предузећима (Сл.гласник РС бр.15/2016 и 88/2019), члана 45. Одлуке о усклађивању оснивачког акта јавног комуналног предузећа за водовод и канализацију "Водовод" Чачак са Законом о јавним предузећима ("Сл.лист града Чачка", бр. 22/2016) и члана 43. Статута (Сл.лист града Чачка бр. 8/2017), Надзорни одбор ЈКП "Водовод" Чачак, на својој седници бр. 4/11 од 05.05.2022.г. доноси следећу,

О Д Л У К У

УСВАЈА СЕ Извештај о пословању ЈКП "Водовод" Чачак за период 01.01. - 31.12.2021.г. у свему као у писаном материјалу који је саставни део ове Одлуке.

НАДЗОРНИ ОДБОР
Председник,

Драгица Вукајловић, дипл. инж. грађ.



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈУ

“ВОДОВОД” ЧАЧАК, Ул. Краља Петра I бр. 8

Централа 032/303-606 * Факс 032/303-616 * Директор 032/303-600

Текући рачун: 155 - 304 – 68; ПИБ: 101108292; МБ: 07167610

Чачак, 05.05.2022.г.

Број: 4/11

ГРАД ЧАЧАК

- Скупштини града Чачка

- Градоначелнику

Ч А Ч А К

ИЗВЕШТАЈ

О РАДУ НАДЗОРНОГ ОДБОРА ЈКП "ВОДОВОД" ЧАЧАК ЗА ПЕРИОД
ОД 01.01.2021. - 31.12.2021.Г.

Надзорни одбор предузећа у периоду од 01.01.2021.г. до 29.12.2021.г. је одржао 24 седнице, а радио је у саставу:

- Обућина Иван, дипл. инж. елек. - председник,
- Буђевац Зоран, дипл.инж. маш. - члан,
- Марковић Милош, дипл.инж. грађ. - члан.

Скупштина града Чачка на седници од 28. и 29.12.2021.године решењем број 06-216/21-I именовала је Надзорни одбор у новом саставу:

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

Надзорни одбор у новом саставу у 2021.години није се састајао.

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

- доношење Плана набавки за 2021.годину,
- доношење Одлуке о усвајању Извештаја о реализацији годишњег програма пословања за период 01.01.-31.12.2020.године,
- разматрање и усвајање Извештаја централне пописне комисије о извршеном годишњем попису имовине и обавеза предузећа на дан 31.12.2020.г.,
- разматрање и одобравање годишњег финансијског извештаја за 2020. годину,
- доношење Одлуке о повећању цене утрошене воде и употребе канализације,
- доношење измена и допуна Програма пословања за 2021.годину,
- доношење Одлуке о усвајању Извештаја о реализацији годишњег програма пословања за период 01.01.-31.03.2021.године,
- разматрање и усвајање Извештаја о пословању предузећа за 2020.годину,

- доношење Извештаја о раду Надзорног одбора за период од 01.01.2020.г. до 31.12.2020.г.
- доношење Одлуке о усвајању Извештаја о ревизији годишњих финансијских извештаја за 2020.годину и доношење Одлуке о усвајању годишњег финансијског извештаја за 2020.г.,
- доношење Правилника о начину евидентирања, класификовања, архивирања и чувања архивске грађе и документарног материјала, Правилника о начину евидентирања, заштите и коришћења електронских докумената и Листе категорије архивске грађе и документарног материјала са роковима чувања,
- доношењу Измена и допуна плана јавних набавки за 2021.г. на које се примењује ЗЈН и доношење Измена и допуна плана набавки за 2021.г. на које се не примењује ЗЈН,
- доношење Одлуке о усвајању извештаја о реализацији годишњег програма пословања за период 01.01.-30.06.2021.године,
- доношење Одлуке о избору ревизора за 2021.годину,
- доношење Правилника о решавању рекламација,
- доношење Одлуке о усвајању Извештаја о реализацији годишњег програма пословања за период 01.01.-30.09.2021.године,
- доношење Правилника о начину решавања хитних интервенција и критеријуми по којима се одређују приоритети у поступку њиховог решавања,
- доношење Програма пословања за 2022.годину,
- доношење Програма буџетске помоћи за 2022.годину,
- доношење Одлуке о редовном годишњем попису имовине и обавеза предузећа и именовање Комисија за попис,
- друга питања из надлежности овог органа.

На седници Надзорног одбора број 4/11 од 05.05.2022.године, усвојени су годишњи финансијски извештај, са мишљењем овлашћеног ревизора за период 01.01 - 31.12.2021.г. и Извештај о пословању ЈКП "Водовод" Чачак за 2021.г. без примедби.

НАДЗОРНИ ОДБОР
П р е д с е д н и к,

Драган Вукајловић, дипл. инж. грађ.

ЈКП »ВОДОВОД« ЧАЧАК

**ИЗВЕШТАЈ
О
ПОСЛОВАЊУ ЈКП „ВОДОВОД“ ЧАЧАК
ЗА 2021. ГОДИНУ**

Чачак, фебруар 2022. године

С А Д Р Ж А Ј

		страница
	Општи подаци	1
A	Рад органа управљања и руковођења	1
B	Сектор за правне и опште послове	2
	- Преглед квалификационе структуре запослених	3
B.	Сектор за техничке послове	8
	I Служба за производњу и дистрибуцију воде	8
	- Преглед производње и дистрибуције воде у 2021.год.	9
	- Продаја воде	19
	II Служба за санитарну контролу	23
	- Преглед урађених лабораторијских анализа	25
	III Служба за изградњу и одржавање	31
	- Изградња водоводне мреже	39
	- Изградња канализационе мреже	40
	- Изградња атмосферске канализације	40
	IV Служба за развој	45
	- Израда пројеката	44
	- Израда понуда за градњу	45
Г	Реализоване инвестиције у 2021.години	49
Д	Економски сектор	49
	- Финанијски резултат пословања за 2021.год.	49
	- Преглед потраживања од купаца	57
	- Преглед обавеза према добављачима	57
	- Биланс стања на 31.12.2021.год.	63
	- Закључак	67

ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ПРЕДУЗЕЋА ЗА 2021.ГОДИНУ

У овом извештају приказани су основни подаци о извршеним пословима и радним задацима по секторима и службама у току 2021 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 предузећа у периоду 01.01.2021.г. до 29.12.2021.г. је одржао 24 седнице, а радио је у саставу:

- Обућина Иван, дипл.инж.елек., председник,
- Буђевац Зоран, дипл.инж.маш., члан,
- Марковић Милош, дипл.инг.грађ., члан.

Скупштина града Чачка на седници од 28. и 29.12.2021.године решењем број 06-216/21-I именовала је Надзорни одбор у новом саставу:

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

Надзорни одбор у новом саставу у 2021.години није се састајао.

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

- доношење Плана набавки за 2021.годину,
- доношење Одлуке о усвајању Извештаја о реализацији годишњег програма пословања за период 01.01.-31.12.2020.године,
- разматрање и усвајање Извештаја централне пописне комисије о извршеном годишњем попису имовине и обавеза предузећа на дан 31.12.2020.г.,
- разматрање и одобравање годишњег финансијског извештаја за 2020. годину,
- доношење Одлуке о повећању цене утрошене воде и употребе канализације,
- доношење измена и допуна Програма пословања за 2021.годину,
- доношење Одлуке о усвајању Извештаја о реализацији годишњег програма пословања за период 01.01.-31.03.2021.године,
- разматрање и усвајање Извештаја о пословању предузећа за 2020.годину,

- доношење Извештаја о раду Надзорног одбора за период од 01.01.2020.г. до 31.12.2020.г.
- доношење Одлуке о усвајању Извештаја о ревизији годишњих финансијских извештаја за 2020.годину и доношење Одлуке о усвајању годишњег финансијског извештаја за 2020.г.,
- доношење Правилника о начину евидентирања, класификовања, архивирања и чувања архивске грађе и документарног материјала, Правилника о начину евидентирања, заштите и коришћења електронских докумената и Листе категорије архивске грађе и документарног материјала са роковима чувања,
- доношењу Измена и допуна плана јавних набавки за 2021.г. на које се примењује ЗЈН и доношење Измена и допуна плана набавки за 2021.г. на које се не примењује ЗЈН,
- доношење Одлуке о усвајању извештаја о реализацији годишњег програма пословања за период 01.01.-30.06.2021.године,
- доношење Одлуке о избору ревизора за 2021.годину,
- доношење Правилника о решавању рекламација,
- доношење Одлуке о усвајању извештаја о реализацији годишњег програма пословања за период 01.01.-30.09.2021.године,
- доношење Правилника о начину решавања хитних интервенција и критеријуми по којима се одређују приоритети у поступку њиховог решавања,
- доношење Програма пословања за 2022.годину,
- доношење Програма буџетске помоћи за 2022.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 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

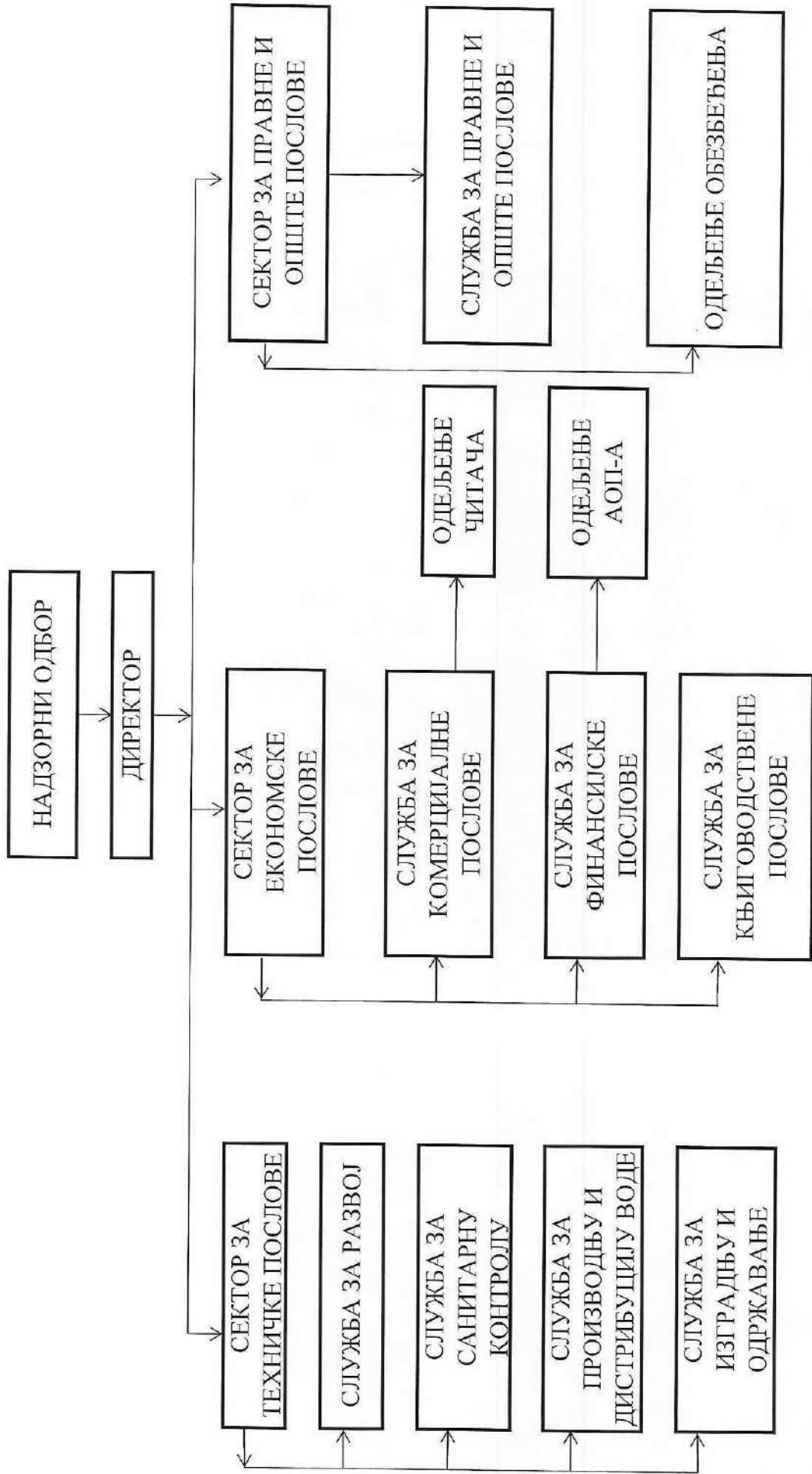
На дан 31.12.2021.г. у предузећу је запослено 165 радника.

На неодређено време је запослено 154 радника и на одређено време 11 радника.

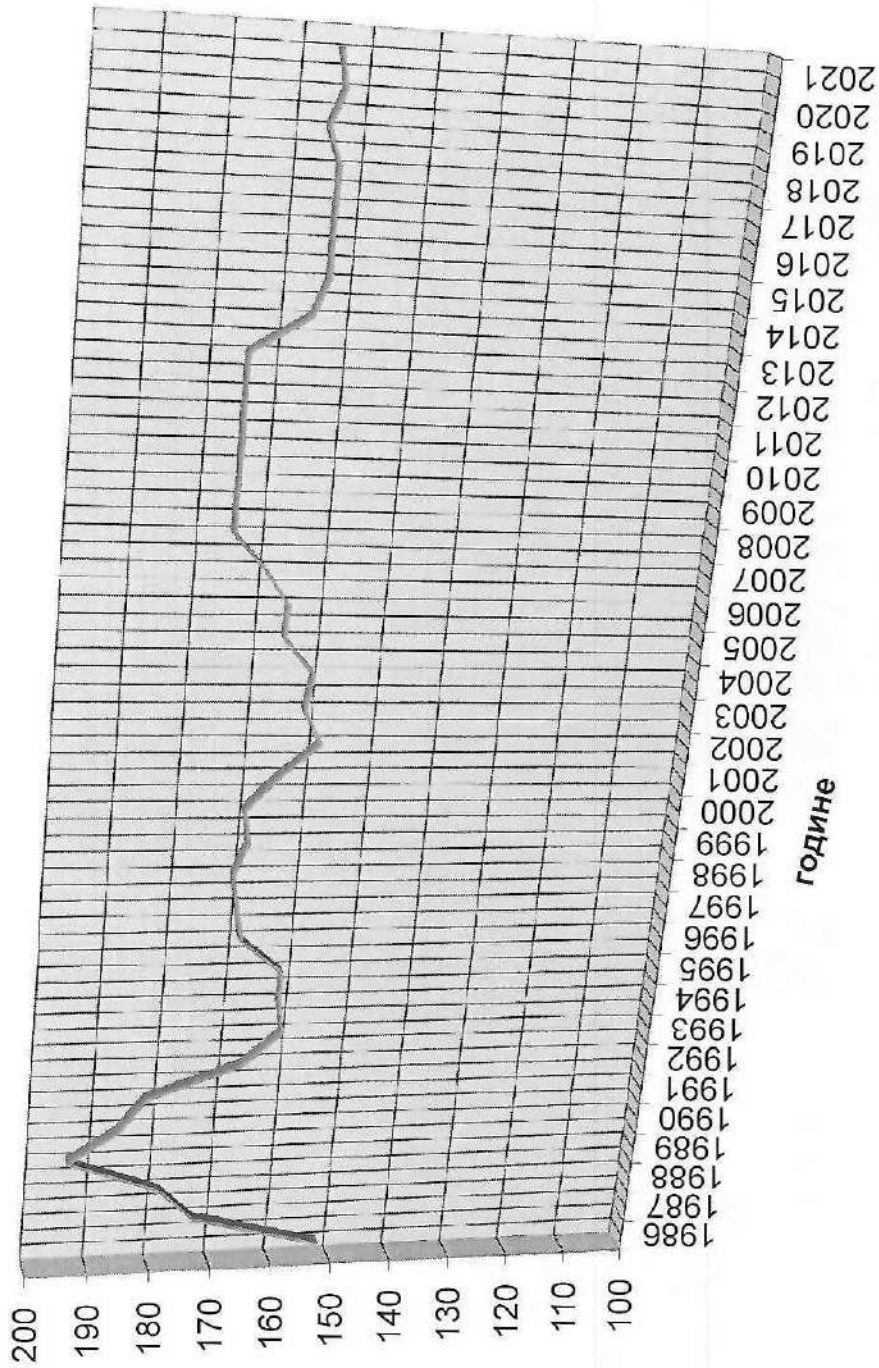
**ПРЕГЛЕД
КВАЛИФИКАЦИОНЕ СТРУКТУРЕ ЗАПОСЛЕНИХ
ПО СЕКТОРИМА И СЛУЖБАМА**

Рб	Назив сектора или службе	Степен стручне спреме								У К У П Н О
		VIII/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	-	8	4	28	24	22	16	2	104
	- директор сектора	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	- сл.за пр.воде	-	2	-	11	4	-	-	1	18
	- сл.за сан.кон	-	1	-	-	8	2	-	1	12
	- сл.за развој	-	2	4	-	2	-	-	-	8
	- сл.за изг.и одр	-	2	-	17	10	20	16	-	65
2.	Економски сектор	-	4	8	2	29	2	-	-	45
	- директор сектора	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	- сл.за књиг.посл.	-	1	1	-	5	-	-	-	7
	- сл.за финансијске послове	-	-	2	1	6	1	-	-	10
	- одељења АОП-а	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	- сл. за ком.послове	-	-	3	-	3	-	-	-	6
	- одељење читача	-	2	1	1	15	1	-	-	20
3.	Сектор за правне и опште послове	-	3	2	-	5	3	-	2	15
	- директор сектора	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	-сл.за прав. и опште послове	-	2	1	-	3	-	-	2	8
	- одељење обезбеђ.	-	-	1	-	2	3	-	-	6
4.	Стање на дан 31.12.2021.г.	-	16	14	30	58	27	16	4	165
5.	Стање на дан 31.12.2020.г.	-	17	13	32	58	27	13	4	164
6.	Индекс 2021/2020	-	94	107	93	100	100	123	100	101

I 2. ОРГАНИЗАЦИОНА ШЕМА ЈКП "ВОДОВОД" ЧАЧАК



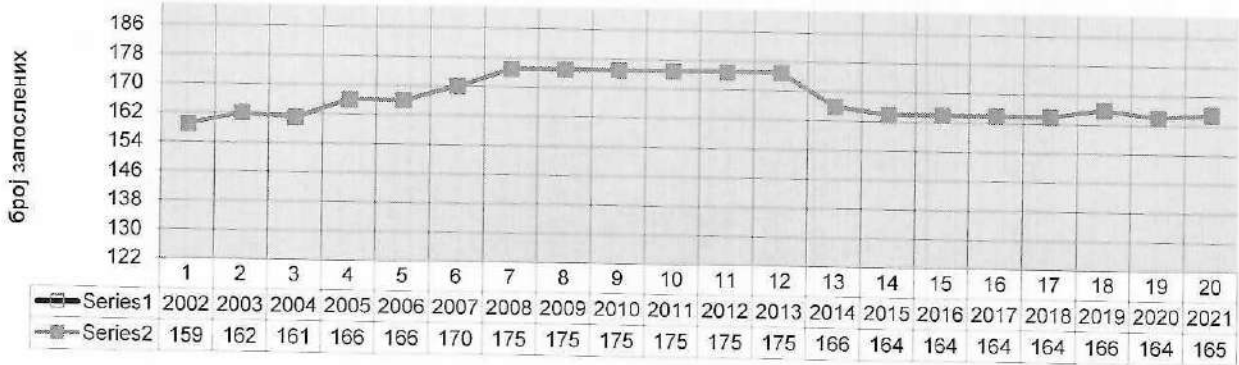
Шема броја запослених за период 1986-2021.од.



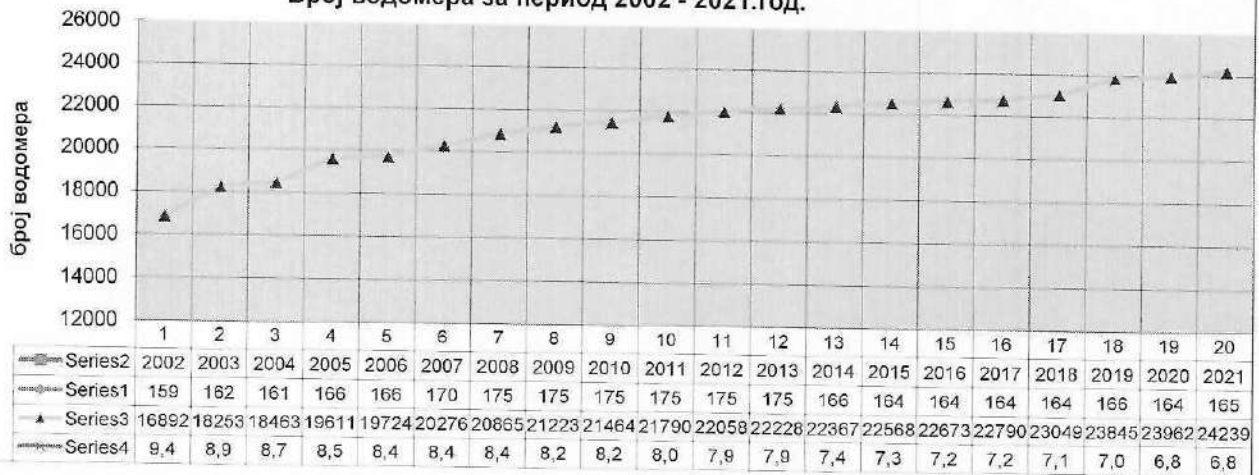
Series	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Series2	152	173	179	194	186	182	167	161	162	169	170	171	169	170	170	165	159	162	161	161	166	166	170	166	166	170	175	175	175	175	175	175	175	164	164	164	164

Преглед броја запослених и броја водомера у периоду 2002-2021.год.

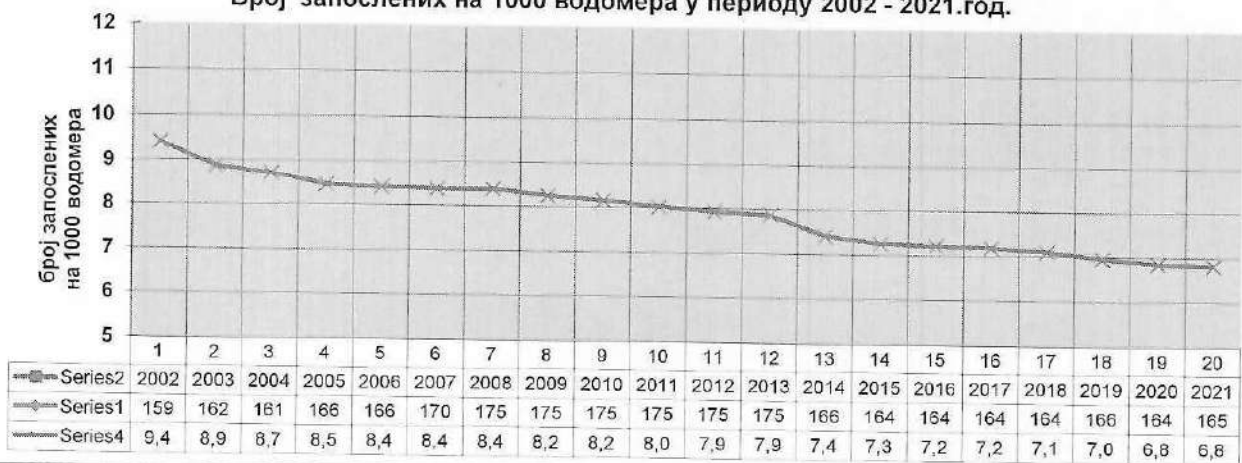
Број запослених за период 2002 - 2021.год.



Број водомера за период 2002 - 2021.год.



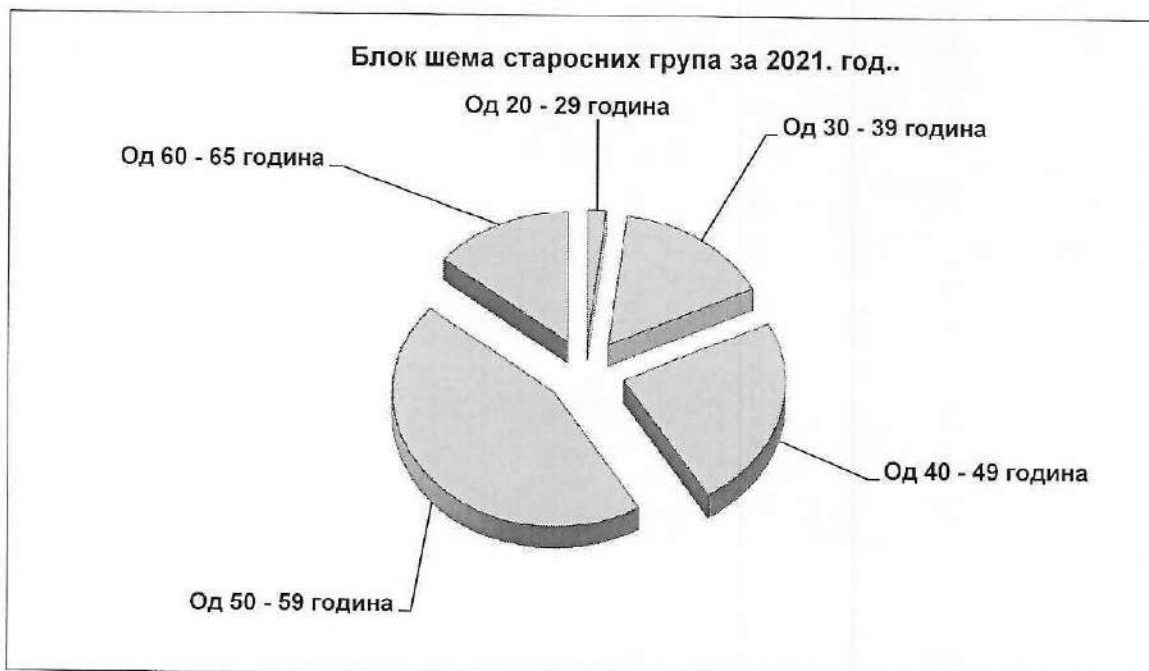
Број запослених на 1000 водомера у периоду 2002 - 2021.год.



СТАРОСНА СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИХ РАДНИКА ЗА 2021. год.

Старосне групе	Број радника	Учешће старосне групе у укупном броју запослених
1	2	3
Од 20 - 29 година	3	1,81%
Од 30 - 39 година	26	15,76%
Од 40 - 49 година	39	23,64%
Од 50 - 59 година	74	44,85%
Од 60 - 65 година	23	13,94%
УКУПНО	165	100,00%

*НАПОМЕНА : У предузећу је укупно запослено 165 радника
Укупан број запослених мушкараца је 119
Укупан број запослених жена је 46
Просек старости је 52,70 година
Старијих од 50 г. је 108 запослених односно 65%



2. Уговори

У извештајном периоду закључено је 144 уговора, од чега 11 уговора о извођењу радова на водоводној односно канализационој мрежи, а 133 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.

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 9.947 дописа, а отпремљено 28.000 пошиљки.

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

Ц. 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 изворипшта,
3. Електро одржавање,
4. Машинско одржавање,
5. Одржавање фекалних станица.

1. Производња воде

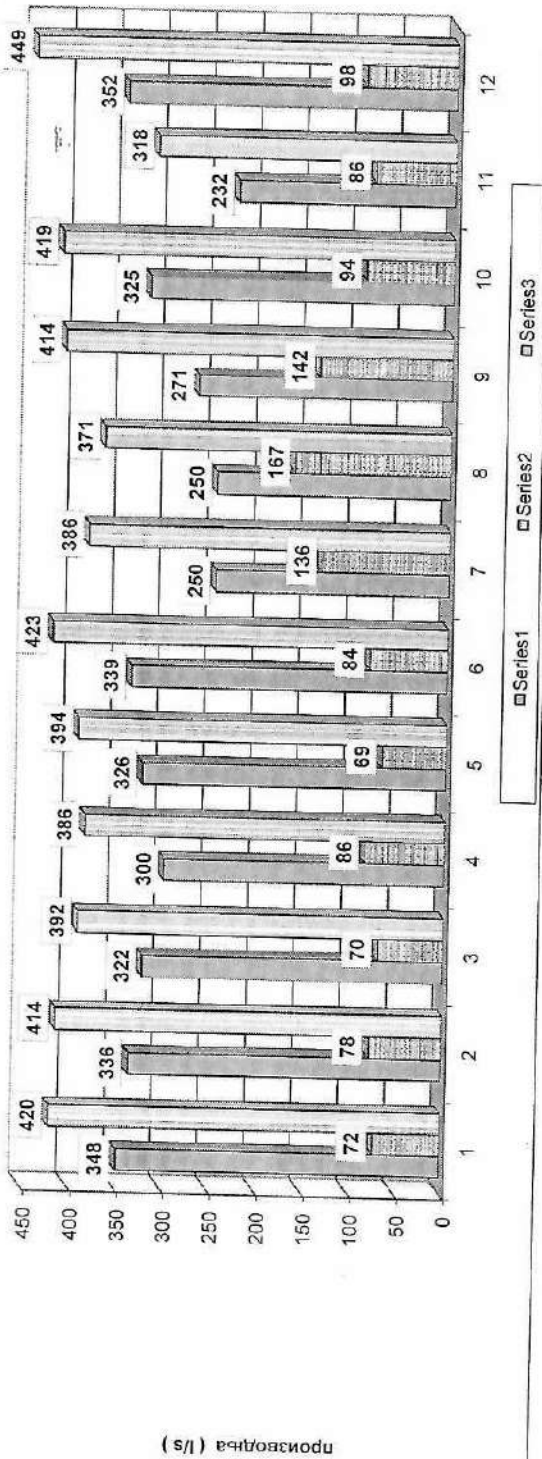
Преглед производње и дистрибуције воде у 2021.години дат је у табели бр.1-1 на страни 9.

ПРЕГЛЕД ПРОИЗВОДЊЕ И ДИСТРИБУЦИЈЕ ВОДЕ У 2021.ГОД.

Табела бр.1-1

Месец	План за 2021.г.			Остварено у 2020.г.		Остварена производња у 2021.г.						Индекс	Индекс
	2	3	4	5	6	7	Рзав		Укупна дистрибуција				
I	м ³	л/с	м ³	л/с	м ³	л/с	8	9	10	11	12	13	
I	946000	353	1002279	374	193935	73	931184	348	1125119	421	119	112	
II	902016	360	922249	369	189628	78	813103	336	1002731	414	111	109	
III	950835	355	967870	361	187869	70	862940	322	1050809	392	111	109	
IV	954005	368	962195	371	222134	86	778311	299	1000445	385	105	104	
V	1026580	383	1080626	403	184514	69	871947	325	1056461	394	103	98	
VI	1018805	393	1031876	399	216746	84	878582	338	1095328	422	108	106	
VII	1098144	410	1105427	413	365487	137	798145	298	1163632	435	106	105	
VIII	1084752	405	1043806	390	446566	167	669916	251	1116482	418	103	107	
IX	984960	380	999945	386	369216	143	702732	271	1071948	414	109	107	
X	1004400	375	1059296	396	251957	95	869448	324	1121405	419	112	106	
XI	959040	370	1034209	398	223406	86	867313	334	1090719	420	114	105	
XII	972808	363	1111176	415	261743	98	941500	352	1203243	450	124	108	
Σ21	11902345	377			3113201	99	9985121	316	13098322	415	110		
Σ20			12320954	389	2283711	72	10037243	317					
Индекс 21/20													

Преглед производње и дистрибуције воде у 2021. год.



Однос производњи воде изрежен у %

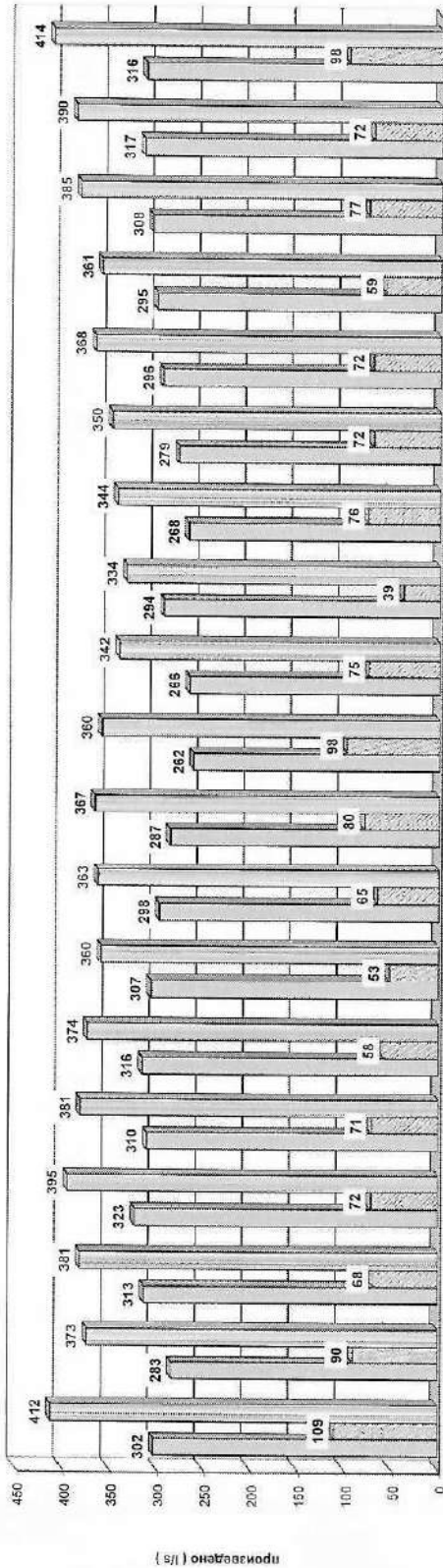
Рзав **76%**



Сопствена производња воде **24%**

	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X		XI		XII		Σ		Просечна дневна производња	
	m³/mes	l/s	m³/mes	l/s	m³/mes	l/s	m³/mes	l/s	m³/mes	l/s	m³/mes	l/s	m³/mes	l/s	m³/mes	l/s	m³/mes	l/s	m³/mes	l/s	m³/mes	l/s	m³/mes	l/s	m³	m³/mes	l/s	
Рзав	931.184	813.103	862.940	778.311	871.947	878.582	798.145	669.916	702.732	869.448	867.313	941.500	9.985.121	832.093	316,63													
Сопствена производња	193.935	189.628	187.869	222.134	184.514	216.746	365.487	446.566	369.216	251.957	223.406	261.743	3.113.201	259.433	98,72													
Укупно	1.125.119	1.002.731	1.050.809	1.000.445	1.056.461	1.095.328	1.163.632	1.116.482	1.071.948	1.121.405	1.090.719	1.203.243	13.098.322	1.091.527	415,35													

Преглед производње и дистрибуције воде у периоду 2003 - 2021. год.



□ Series1 ▨ Series2 ■ Series3

Година	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
РЗВ	9.530.306	8.928.819	9.867.724	10.195.215	9.782.890	9.959.340	9.679.889	9.388.736	9.040.233	8.268.449	8.403.637	9.282.166	8.449.236	8.788.010	9.338.926	9.563.942	9.736.869	10.037.243	9.995.121
Сопствена производња	3.453.114	2.848.807	2.156.495	2.256.182	2.241.481	1.834.158	1.667.236	2.056.407	2.524.986	3.086.628	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
Укупно	12.983.420	11.776.626	12.024.219	12.451.397	12.024.381	11.793.498	11.347.125	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	13.096.322
Рзав	75%	76%	82%	92%	81%	84%	85%	82%	78%	73%	79%	98%	78%	80%	80%	84%	80%	81%	76%
Сопствена производња	27%	24%	18%	18%	19%	16%	15%	18%	22%	27%	22%	12%	22%	20%	20%	16%	20%	19%	24%

Из приложених података у табели I-1. се види да је у 2021.г. укупно остварена производња и дистрибуција воде од 13.098.322м³ (415л/с), што је у односу на план 10%, а прошлу годину 6,3% више.

Са система Рзав извршен је пријем, контрола и дистрибуција воде у количини од 9.985.121м³ (316л/с) што је у односу на претходну годину 0,5 % мање.

Од 30.07.2021.г. до 12.10.2021.г. званично су биле проглашене рестрикције у водоснабдевању свих потрошача на регионалном систему „Рзав“ Ариље.

Сопствена производња и дистрибуција воде износила је 3.113.201м³ (99 л/с), што је у односу на прошлу годину 36% више.

2. Санитарно одржавање објеката и изворишта

У оквиру санитарног одржавања објеката водоснабдевања извршено је чишћење и дезинфекција 24 резервоара укупне запремине 3865м³ и 19 бунара запремине 380м³.

Значајнији послови су:

чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р4 у Пријевор В= 50 м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р1 у Трбушани В= 750 м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р2 у Трбушани В= 300 м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р1 у Ракови В= 200 м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р2 у Љубићу В= 400 м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р3 у Љубићу В= 150 м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р1 у Шебецима В= 25 м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р1 у Прислоници В= 300 м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р1 у Г.Трепчи В= 300 м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р1 у Прељини В= 70 м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р2 у Прељини В= 100 м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р3 у Миоковцима В= 50 м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р3 у Лозници В=200м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р4 у Лозници В=200м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р6 у Лозници В=100м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р7 у Лозници В=50м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р3 у Г.Трепчи В= 80 м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р2 у Кулиновцима В= 150 м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р4 у Кулиновцима В= 50 м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р5 у Кулиновцима В= 20 м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р2 у Трнави В= 200 м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р2 у Придворици В= 100 м³,
 чишћење и дезинфекција резервоара питке воде Р20 у Бељини В=20м³,
 чишћење и дезинфекција сабирног бунара В=20м³,
 чишћење и дезинфекција К-а бунара (К1,К2,К3 и К4) В=80м³,
 чишћење и дезинфекција бунара на изворишту Пријевор (Б1-Б14) В=280м³,

У оквиру санитарног одржавања објеката водоснабдевања извршено је испирање и дезинфекција цевовода Ø500 од изворишта Пријевор до изворишта Бељина укупне дужине 3600м, као и прикључних цевовода Ø150 бунара Б3 и Б9 у дужини од 50м.

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 рестрикције воде,
- реконструкција црпне станице у Бељини Фаза I тј. замена пумпи и арматура,
- уградња фреквентних регулатора у Фази I и њихова имплементација у надзорно управљачки систем СКАДА водоводног система,
- реконструкција бунара Б3 и Б9 у изворишту Пријевор са заменом пумпи, машинских арматура и електроуправљачких елемената,
- замена пумпи и арматура у бунарима и црпним станицама као припрема за летњу сезону појачане потрошње воде (бунар Б6, Б10, К2, П1Сабирни, Цс2Р2 Кулиновци,...),
- полагање електро напојног кабла за Р1 Придворицу и пријем Р2 Придворица у систем водоводних резервоара и црпних станица ЈКП "Водовод",
- сервисирање и превентивно одржавање (замена електронских картица и баждарење мерача протока на изворишту у Бељини, уградња резервног репетитора,...) система даљинског надзора и управљања ЈКП "Водовод" Чачак,
- повећање капацитета резервоара дезинфектанта добијеним поступком електролизе из соли у систему хлорисања воде ,
- реконструкција цевних веза и хлорних инсталација гасне хлорне станице у Бељини,
- сервисирање катодних станица за заштиту од корозије челичних цевовода,
- мерење и провера отпора уземљења, провера отпора петље у нулованим системима и громобранских инсталација у свим објектима,
- редовна баждарења мерача протока у ФI, ФII 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 2021.г. дат је у табели бр. I-2 на стр. бр.14 и табели I-3 на страни бр.15

ПРЕГЛЕД ПОТРОШЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У 2021.ГОД.
(Мерне групе на 10 кВ и 0,4 кВ)

Табела бр.1-2

2021	Изворништа Београда и Пријевор		Придворница		Погонска хапа		ФЦС ЉубПоље		ЦС1 Трелча		Р1 Љубић		ЦС1 "Парк"		ЦС1 Кулиновић		Р1 Р2 Пријевор		Управа 8		Р1 Преслипа		Р2 Лојзинца			
	Пм- 400	БГА	МГА	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	Пм- 14,20	АЕ
I	278,40	72980	33524	106504	0,53	208	36,30	10664	16,70	1853	25,40	2840	10,30	4723	19,80	1954	6,90	2008	13,70	1956	43,52	16438	11,80	2293	14,20	921
II	275,00	66860	30652	97512	0,50	178	31,00	8468	8,90	785	25,00	2292	10,30	4203	19,70	1749	6,90	1807	13,40	1778	44,00	14415	8,00	1694	14,20	904
III	219,00	62832	28400	91232	27,00	5444	31,00	8580	14,80	955	25,00	2378	17,60	4420	19,70	1960	6,90	1958	13,20	1814	43,00	15843	11,70	1810	14,10	920
IV	194,00	56688	28008	84696	27,70	14642	30,00	6020	8,80	848	39,00	3103	15,60	4260	19,70	1985	6,90	2139	13,30	2086	42,00	13209	12,00	1931	14,30	917
V	134,00	44000	22368	66368	27,60	15109	19,60	2560	17,60	751	38,60	4301	18,10	5260	19,60	2375	6,80	2871	13,30	3736	33,00	4609	12,10	2327	14,30	1167
VI	285,00	52092	25192	77284	26,60	5967	7,66	1635	61,80	5922	25,00	4435	18,40	7335	20,00	1900	6,70	3308	13,30	5538	19,60	5951	12,00	2703	14,30	1293
VII	300,00	95616	42716	135332	27,00	5195	10,30	1932	58,00	6078	25,00	4221	18,10	6045	18,00	1900	6,60	3378	13,30	5556	17,70	6197	11,60	3038	14,30	1499
VIII	366,00	120808	58216	179024	0,55	251	11,30	2040	37,00	3527	25,00	4535	18,20	6691	19,60	2679	6,80	3274	13,10	3401	19,00	6144	12,90	3295	14,20	1271
IX	316,00	98180	44016	142196	0,00	0	9,90	2001	27,00	2503	25,00	3596	18,80	4923	19,60	2273	6,60	2629	13,10	2675	33,50	5126	13,10	2829	14,20	1005
X	213,00	68364	30544	98908	0,00	0	33,00	5302	28,00	3387	25,40	2840	15,90	4176	19,60	2218	6,60	2369	13,20	2311	43,00	12869	8,20	2369	14,30	1085
XI	216,00	66872	30024	96896	0,00	0	27,80	5810	28,50	3453	25,40	2170	8,10	3609	19,60	2010	6,60	2586	13,20	2065	43,60	12861	8,20	1	14,70	1026
XII	124,00	84552	37044	121596	0,00	0	28,24	11080	28,50	3420	25,44	2441	17,60	5140	19,60	2520	6,30	3492	13,00	2597	43,00	12840	10,10	4395	14,40	1062
2021	243,37	886844	410704	1297548	11,46	46994	23,01	66092	27,97	33482	28,55	39152	15,58	60785	19,54	27143	6,72	31819	13,26	35513	35,41	126502	10,98	28585	14,29	13070
2020	266,58	857308	394500	1251808	17,18	32421	20,70	55086	24,00	20962	26,28	28948	16,59	62630	19,64	26352	7,02	30046	13,19	27514	36,03	125751	9,88	26648	14,10	11531
21/20	0,91	1,03	1,04	1,04	0,67	1,45	1,11	1,20	1,17	1,60	1,09	1,40	0,94	0,97	0,99	1,03	0,96	1,06	1,01	1,29	0,98	1,01	1,11	1,07	1,01	1,13

Преглед потрошње електричне енергије у 2021. год.
(директно мерења на 0,4 кВ)

Табела бр.1-4

2021	Улр	водоснабдевање																фискално првине станице						Клас	Код									
		Трошак		Пројекција		Квалитет		Расеја		Г/Греча		Множачи				Коефици																		
		III	D2.66	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III			III	III							
I	1380	1636	873	47	1540	647	234	878	617	145	131	423	431	344	308	548	394	23	197	113	16	680	1205	987	188	787	206	86	63	659	765	760	33	
II	1212	3483	731	35	1484	685	218	860	572	226	99	406	309	342	314	308	208	26	192	0	15	606	786	992	204	843	315	95	66	1225	914	710	30	
III	1432	1799	924	0	0	0	0	0	753	233	146	0	0	0	0	389	502	308	28	0	0	712	1055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
IV	1334	1638	973	78	3162	1450	484	1819	788	279	147	970	200	381	431	550	296	35	0	309	36	667	825	1519	498	1283	609	165	137	1418	1817	1380	28	
V	1017	2012	901	39	1837	891	297	965	1285	341	185	666	354	223	415	558	276	27	0	148	0	148	0	0	0	0	426	216	45	57	569	440	170	31
VI	1488	2333	1496	31	1984	979	330	1167	1339	482	237	838	413	336	756	1072	537	46	0	165	15	817	805	598	67	415	230	56	59	1367	458	420	35	
VII	1785	3618	1696	35	3458	1507	460	1691	1910	697	323	1064	688	621	719	915	474	38	0	346	21	1815	880	788	113	605	258	395	747	0	567	470	30	
VIII	1272	1971	0	76	1758	812	192	987	1063	371	164	748	468	397	550	732	420	37	0	211	15	784	636	423	51	328	114	30	40	1313	741	320	30	
IX	1269	2280	2134	37	2448	1159	364	1492	1166	379	225	727	595	582	468	633	386	38	0	256	20	862	777	630	73	490	121	52	62	980	817	426	71	
X	1225	1874	928	30	1361	692	261	987	832	255	151	520	340	281	444	604	322	50	0	259	18	859	832	1338	82	457	65	62	64	663	1036	530	30	
XI	1199	1075	1005	42	2030	1024	298	1139	806	246	139	576	443	366	435	668	313	48	0	155	18	910	333	943	86	18	118	70	69	1182	1614	160	30	
XII	1439	2443	797	0	1537	755	264	1037	660	182	68	516	402	209	372	576	336	43	0	112	10	1279	1375	1520	120	1300	133	88	70	1022	1428	1350	30	
2021	16652	24132	12458	450	22668	10491	3362	12942	11881	7836	2045	7454	4740	4082	5661	7725	4270	439	389	2134	290	10695	10675	10379	2611	6352	2475	1164	1434	11678	10607	6890	369	
2020	16729	23200	11349	253	23055	11037	3669	11380	10639	3439	1997	7053	5101	3353	5491	7065	4169	476	2632	1354	270	8234	9826	4082	1907	5808	2108	1357	732	7655	7815	3130	352	
21.20	636	104	110	128	0,98	0,95	0,92	1,14	1,12	1,12	1,02	1,06	0,93	1,22	1,09	1,02	0,92	0,15	1,58	1,09	1,30	1,08	2,54	1,57	1,20	1,17	1,01	1,36	1,39	1,36	2,20	1,95		

5. Одржавање фекалних црпних станица

У оквиру одржавања фекалних црпних станица обављени су следећи послови :

- ремонт пумпе 6,5кW из фекалне црпне станице “Прељина” и 3,1кW из Коњевићи VI ,
- чишћење фекалних црпних станица ФЦС "Кошутњак", ФЦС "Бељина", ФЦС 2 "Коњевићи", ФЦС "Прељина", ФЦС „Парменац” као и таложника код ФЦС “Парменац”(услужно, комбинованим возилом за чишћење канализације),
- припрема за ремонт ФЦС”Љубић Поље”, "Бељина” и “Кошутњак”
- замена пумпе у ФЦС Коњевићи III са пумпом бољих техничких карактеристика,
- вађење и разгушење фекалних пумпи у ФЦС "Кошутњак" , ФЦС "Југ" , ФЦС "Бељина", ФЦС „Парменац”, ФЦС 2 "Коњевићи", ФЦС "Прељина", 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 .

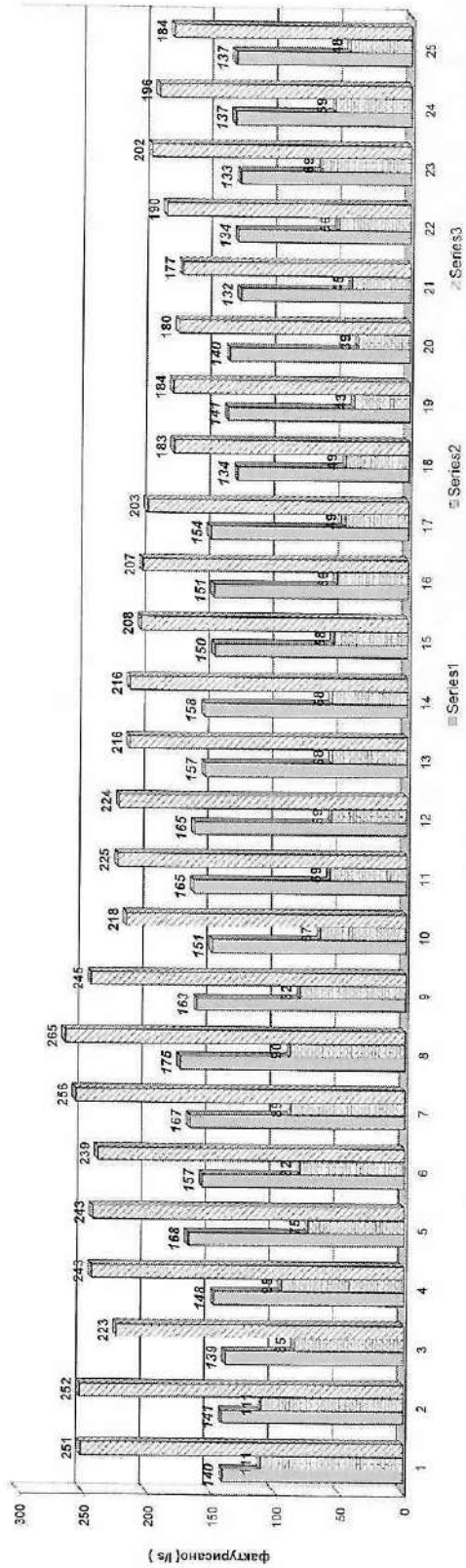
Преглед часова рада пумпи у фекалним станицама по месецима дат је у табели бр. I-4 на страни бр.17.

ПРЕГЛЕД ЧАСОВА РАДА У ФЕКАЛНИМ ЦРНИМ СТАНИЦАМА У 2021.ГОД.

Табела бр. I-4

2021	ЧАСОВИ РАДА ПУМПИ														
	ФС «Љубић поље»			ФС «Кошутњак»		ФС «Југ»		ФС «Бељина»		ФС «Коњевити1»		ФС «Коњевити2»		ФС «Пармепап»	
	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 2021	658	0	53	1439	1555	216	222	2117	0	1020	1036	1047	664	1084	1056
ДНЕВНИ ПРОСЕКА РАДА	1.8	0	0.15	3.94	2.6	0.5	0.61	5.8	0	3.6	2.84	2.87	1.82	2.97	2.89
Σ 2020	249	0	0	1263	937	169	184	1627	18	1330	1167	1013	607	647	692
Индекс 21/20	2.64	-	-	1.14	1.66	1.28	1.21	1.3	0	0.77	0.89	1.03	1.09	1.68	1.53
2021	ЧАСОВИ РАДА ПУМПИ														
	ФС «Коњевити1»			ФС «КоњевитиV»		ФС «Презљина»		ФС «КоњевитиIII»		ФС «КоњевитиIV»		ФС «КоњевитиV»		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.1	Пумпа бр.1	Пумпа бр.2
Σ 2021	493	509	579	0	905	248	588	133	459	87	51	51	51	51	
ДНЕВНИ ПРОСЕКА РАДА	1.2	1.2	2.3	0	2.8	0.13	1.61	0.9	1.26	0.3	0.14	0.14	0.14	0.14	
Σ 2020	431	442	849	0	1023	51	336	316	647	117	25	8	8	8	
Индекс 21/20	1.14	1.15	0.68	1	0.88	4.86	1.75	0.42	0.71	1.11	2.04	2.04	2.04	6.38	

Преглед фактурисане количине воде у периоду 1996 - 2021. год.



Година	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
Домаћинства и кући салеги	4.423.005	4.447.765	4.369.000	4.681.670	5.297.433	4.952.122	5.273.272	5.519.338	5.125.227	4.757.914	5.217.282	5.201.202	4.901.769	4.732.225	4.765.744	4.855.359	4.855.359	4.210.612	4.445.030	4.418.759	4.148.644	4.220.211	4.197.759	4.319.181	4.477.568	4.310.450
Приграда	3.495.349	3.495.349	2.074.905	3.006.434	2.350.648	2.572.285	2.808.826	2.828.126	2.597.000	2.109.418	1.875.507	1.850.320	1.843.019	1.835.894	1.813.617	1.752.395	1.560.898	1.563.874	1.350.333	1.244.785	1.437.132	1.757.742	2.489.495	1.867.685	1.268.974	1.507.438
Укупно	7.918.354	7.943.114	7.043.905	7.688.104	7.648.081	7.524.377	8.082.098	8.347.464	7.722.227	6.867.232	7.092.789	7.051.522	6.804.788	6.545.953	6.518.129	6.413.259	6.413.259	5.784.286	5.795.363	5.664.544	5.579.776	5.997.953	6.371.253	6.186.866	6.776.542	5.817.898

Домаћинства	56%	52%	61%	69%	66%	65%	66%	74%	74%	73%	73%	74%	73%	72%	73%	76%	76%	73%	77%	78%	74%	70%	66%	70%	78%	74%
приграда	44%	44%	39%	30%	34%	34%	26%	26%	25%	27%	27%	25%	25%	28%	27%	24%	24%	27%	23%	22%	25%	30%	34%	30%	22%	26%

ФАКТУРИСАНА КОЛИЧИНА ВОДЕ У 2021. ГОДИНИ

Табела бр. I-5.

РБ	КАТЕГОРИЈА ПОТРОШАЧА	ПЛАН		%	О С Т В А Р Е Н О				ИНДЕХ	
		2021.год.	3		2020.год.	%	2021.год	%	21/Пл	21/20
I	2			4	5	6	7	8	9	10
1.	ДОМАЋИНСТВА	4.550.000		76	4.477.568	78	4.310.460	74	95	96
2.	ПРИВРЕДА	1.400.000		24	1.298.974	22	1.507.438	26	108	116
3.	УКУПНО	5.950.000		49	5.776.542	47	5.817.898	44	98	101
4.	ПРОИЗВОДЊА	11.902.345		100	12.320.954	100	13.098.322	100	110	106
5.	НЕОБРАЧУНАТА ВОДА	1.800.000		15	2.547.900	20	3.036.570	23	169	119
6.	СТВАРНИ ГУБИТАК	3.750.000		32	3.996.512	32	4.243.854	32	113	106

Стварни губитак воде у 2021.г. је 4.243.854 м³ и исти је 6% већи у односу на 2020.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 2021.год. у ЈКП » Водовод« Чачак .

А	Б	Ц	Д	Е	
1	1	1	1	1	
Доток у дистрибуциони систем м3/год. 13.098.322	Легална реализована потрошња м3/год. 8.029.468	Фактурисана потрошња м3/год. 5.872.898	Фактурисана измерена потрошња м3/год. 5.817.898	Вода која доноси приход м3/год. 5.872.898	
		2	Фактурисана неизмерена потрошња м3/год. 55.000		
	2	Нефактурисана потрошња м3/год. 2.156.570	3	Нефактурисана измерена потрошња м3/год. 120.000	Вода која не доноси приход м3/год. 7.225.424
			4	Нефактурисана неизмерена потрошња м3/год. 2.036.570	
	2	Губици воде м3/год. 5.068.854	3	5	
			Евидентни губици м3/год. 825.000	Неовлашћена потрошња м3/год. 125.000	
			6	Грешке код мерења м3/год. 700.000	
	4	Стварни губици м3/год. 4.243.854	7	Губици из мреже	
				8	Губици из резервоара
				9	Губици на прикључцима до водомера

Поред фактурисане измерене потрошње од 5.817.898 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	55.000 м ³ /год.
У Чачку има 7 кућних савета са 48 станова код којих се обрачун потрошње врши по тачећем месту – нису уграђени водомери	
Д3. Нефактурисана измерена потрошња	120.000 м ³ /год.
потрошња на водомеру Ø6/4 и Ø3/4 у погону за извођење и одржавање - насеље Бељина.	
Д4. Нефактурисана неизмерена потрошња	2.036.570 м ³ /год.
укупно 7 хаварија на магистралним водоводима: Ø400-1ком, Ø300-6ком., (вишедневно интензивно испирање цевовода Ø 400мм при санацији поломљеног магистралног челичног цевовода Ø 400 у кориту реке Западна Морава) и 6 кидана доводног цевовода полиестер Ø315мм од МРБ ка резервоара Р1 Трбушани при изградњи аутопута деоница Прељина – Паковраће, 6 подужних пуцања магистралног цевовода Ø225мм у МЗ „Прислоница“, 8 подужних пуцања напојних цевовода Ø160мм и Ø110мм испирање водоводне мреже и резервоара (МЗ Мојсиње, МЗ Горња Тречча, МЗ Бељина), испирање слепих кракова на водоводној и дистрибутивној мреже (број испирања је 250 у 2021.год.); прање и дезинфекција резервоара за воду (24 резервоара запремине 3865м ³), прање и дезинфекција бунара за воду (19 бунара запремине 380м ³), инструментална потрошња; сопствена неизмирена потрошња на три локације (дирекција, погон, производња); превоз воде за пиће на нову трасу аутопута Прељина – Паковраће као и на целој територији града Чачка где је било проблема са локалним извориштима (због временских неприлика), а посебно у периоду јун - октобар 2021.године, вода за трећа лица, потрошња за цистерне за чишћење фекалне канализације („Вома“);	
Д5. Неовлашћена потрошња	125.000 м ³ /год.
неовлашћена употреба воде пре водомера; неовлашћено коришћење воде са хидраната за испирање мреже,	
Д6. Грешке код мерења	700.000 м ³ /год.
нерегистровање малих количина воде код водомера потрошача (преко 24.000 водомера индивидуалаца, КС и привреде); предимензионисаност водомера ; водомер успорава; водомер стао	
СВЕГА: 3.036.570 м ³ /год.	

Укупна количина фактурисане измерене воде и воде за остале потребе износи 8.854.468 м³ из чега произилази да је стварни губитак у количини од 4.243.854 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.
- 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 поправку 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 2021. годину,
- рађене су периодичне анализе узорака воде са изворишта, градске мреже и реке Западне Мораве.

У циљу контроле квалитета у 2021. години укупно је урађено 9713 узорака воде од чега – 102 узорка речне воде на физичко-хемијске и 103 узорка речне воде на микробиолошке анализе; 817 узорака воде са изворишта на физичко-хемијске и 821 узорак воде са изворишта на микробиолошке анализе; 16 узорака воде са изворишта на периодичне анализе, 74 узорака воде са мреже на периодичне анализе и 4 узорка речне воде на периодичне анализе; 6 узорака воде са мреже на велике хемијске анализе, 3876 узорака воде са градске мреже на физичко-хемијске и 3894 узорака воде са градске мреже на микробиолошке анализе. Преглед урађених лабораторијских анализа приказан је у табели П–1.

У овом периоду је извршено мерење хлора на 4394 места на градској мрежи и у 209 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 881 узорак воде на физичко-хемијске и 953 узорак воде на микробиолошке анализе са градске мреже, 4 узорка воде са Мораве, 4 узорка отпадне воде, као и 40 узорака воде са мреже на биолошке анализе. Према важећем „Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће“, у јавним водоводима дозвољено је до 20% неисправних физичко-хемијских анализа воде и до 5% неисправних микробиолошких анализа воде.

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 2021. години Завода за јавно здравље.

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 250 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.

**ПРЕГЛЕД
УРАЂЕНИХ ЛАБОРАТОРИЈСКИХ АНАЛИЗА У 2021.ГОДИНИ**

Табела II-1

Р.б	ВРСТА ПОСЛА	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Основне физичко-хемијске анализе речних вода	7	8	9	8	8	9	9	8	9	9	8	10	102
2.	Основне микробиолошке анализе речних вода	8	8	9	8	8	9	9	8	9	9	8	10	103
3.	Основне физичко-хемијске анализе воде са изворишта	56	56	76	68	61	73	67	73	72	65	77	73	817
4.	Основне микробиолошке анализе воде са изворишта	60	56	76	68	61	73	67	73	72	65	77	73	821
5.	Периодичне физичко - хемијске анализе воде са изворишта	4	//	//	4	//	//	//	4	//	//	//	4	16
6.	Периодичне физичко-хемијске анализе воде речне воде	1	//	//	1	//	//	//	1	//	//	//	1	4
7.	Основне физичко-хемијске анализе воде са мреже	223	294	335	337	301	331	333	333	308	317	359	405	3876
8.	Основне микробиолошке анализе воде са мреже	241	294	335	337	301	331	333	333	308	317	359	405	3894
9.	Периодичне физичко - хемијске анализе воде са мреже	18	2VN A	//	19	//	2VNA	//	18	//	2VNA	//	19	74+6VNA
10.	Контрола резидуалног хлора на изворишту	16	15	19	17	16	18	17	19	18	17	18	19	209
11.	Контрола резидуалног хлора на мрежи	241	294	443	385	349	371	337	341	308	383	529	413	4394
12.	Дезинфекција	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	Није вршена
13.	Испирање	//	//	54	24	24	20	2	4	//	33	85	4	250

**СПИСАК
НЕИСПРАВНИХ УЗОРАКА СА ГРАДСКЕ МРЕЖЕ У 2021. ГОДИНИ**

Табела бр. II -2

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

20/A



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

1x 2/1a
1x Миликића
2x Бачки
1x Јанковић



Број: 21/273

Датум: 25.01.2022.

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
за водовод и канализацију
"ВОДОВОД" с.п.о.
Број 1217
20.04 20 22 год
ЧАЧАК

ЈКП ВОДОВОД

Краља Петра I бр.8
ЧАЧАК

Предмет :Извештај о контроли квалитета
воде из мреже градског водовода у 2021. год.

Током 2021. год. у лабораторијама Завода за јавно здравље Чачак, а у складу са уговореним обавезама, на микробиолошку исправност је контролисано 953, а на физичко-хемијску 881 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 је констатована у 7 (0,8 %) испитиваних узорака воде (увећана мутноћа, фенол, недостатак слободног хлора).

Микробиолошка неисправност је констатована у 2 (0,21 %) испитиваних узорака 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 2021. 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

Милка Левајац

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. Буре 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 Јефотвића 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. "Г" (Љубић) |
| 123. Симе Сараге | |
| 124. Срејка Николића | |
| 125. Савковића коса | |
| 126. Старчевића пут | |
| 127. Сомборска | |
| 128. Смиљанић (Трбушани) | |
| 129. Топалово брдо | |
| 130. Топличка | |

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

ГРАДСКА МРЕЖА:

1. Атеница – насеље ФРА
2. А. и М. Јовановића
3. Алексија Миленковића
4. Асфалтна база
5. Авалска
6. Бошка Гепчевића
7. Балканска
9. Богдана Теофиловића
10. Босанска
11. Браће Топаловића
12. Браће Глишића
13. Браће Ђоковића
14. Браће Маринковића
15. Војина Пропадовића
16. Владана Шићевића
17. Видосава Колаковића
18. Вере Вујичић
19. Градски бедем
20. Гвоздена Пауновића
21. Деветачко брдо (нова мрежа)
22. Деветачко брдо (стара мрежа)
23. Добросава Павића
24. "Дедиње" Слобода
25. Драгана Вранића
26. Драгомира Минића
27. Драгомира Бојића – Јарета
28. Десанке Томић
29. Дунавска
30. Дубровачка
31. Ђорђа Драгића
32. Железничка колонија
33. Живана Богићевића
34. Животе Марковића
35. Затежића пут
36. Змајева
37. Загребачка
38. Исаила Бојовића
39. Јездинско поље (бензинска пумпа)
40. Књегиње Љубице
41. Кабларска
42. Кулиновци (инкубаторска станица)
43. Коњевићи (Шебеци)
44. Коњевићи (десно)
45. Кључка
46. Кадињачка
47. Коњевићи – Живанића пут
48. Коњевићи – аутобаза
49. Клисарић Добриле
50. Кулиновци "Оаза"
51. Касарна "Танаско Рајић"
52. Коњевићи иза "Аутобазе"
53. Ломина
54. Лозница "Турски поток"
55. Лозница – испред ПТТ магацина
56. Лозница – иза ПТТ магацина
57. Љубинке Поповић
58. Љубић Поље ул. 555
59. Љубић поље "Енипекс"
60. Милутина Вујовића
61. Мотел "Ливаде"
62. Милољуба Матијевића

63. Милоранке и Станиславе Чворовић
64. Матије Лишанчића
65. Милорада Јефтовића – Шмита
66. Милана Радосављевића – Абаза
67. Мила Станишића
68. Милана Тодоровића
69. Милице Вучетић
70. Милана Петровића – Сурца
71. Насеље "Петрићи"
72. Насеље "Обреж"
73. Насеље Бељина
74. Насеље "Вукосављевићи"
75. Парменац – чесма
76. Прељина – Танчевићи
77. Прељина – иза мотела
78. Прељина – Божовићи
79. Прељина – Симовићи
80. Потес Кулиновачко поље
81. Прељина – изнад цркве лево
82. Прељина – поред игралишта
83. Прељина – Костићевина
84. Потес Кључ
85. Пауновића насеље – Атеница
86. Ратка Васиљевића
87. Ресторан "Париз"
88. Рада Азањца
89. Ратка Веселиновића
90. Радована Јовановића
91. Ратка Стефановића
92. Радише Живковића – Шанца
93. Раденка Стојића
94. Рајићева
95. Сарајевска
96. Савска
97. Сретена Глишовића
98. Срећка Николића
99. Светозара Бабовића
100. Славка Крупежа
101. Савковића коса
101. Савковића коса
102. Синђелићева
103. Сомборска
104. Солунска
105. Старчевића пут
106. Стјеничка
107. Спомен парк – пут за Гучу
108. Симе Сараге
109. Светомира Домановића
110. Савковића коса – II висинска зона
111. Светог Саве
112. Топалово брдо
113. Топалово брдо – Ул. "651"
114. Трбушани насеље "Босанци"
115. Ул. "51" – Атеница
116. Ул. "69" Атеница
117. Ул. "423"
118. Ул. "29. Новембра"
119. Ул. "7"
120. Ул. "201"
121. Ул. "16"
122. Ул. "410"
123. Ул. "8. Март "
124. Ул. "1300 Каплара"
125. Ул. "202"
126. Ул. "421"
127. Ул. "217"
128. Ул. "4. Јула"
129. Ул. "31"
130. Ул. "12"
131. Ул. "44"
132. Ул. "429"
133. Ул. "418"
134. Ужичка улица
135. Ул. "222"
136. Ул. "422"
137. Ул. "45"
138. Ул. "70" – Атеница
139. Ул. "14"
140. Филипа Филиповића
141. Хаџи Проданова (2 крака)
144. Црногорска
143. Ул. "500" Трбушани
144. Прељина (изнад цркве лево, ка гробљу)
145. Балуга (Обрадовић Драги)
146. Јавна чесма - парк
147. Јавна чесма – градски трг
148. Јавна чесма - Гимназија
149. Јавна чесма - парк код аутобуске станице
150. Пријевор (обданиште/школа)
151. Тодоровића коса
152. Топалово брдо – код пекаре
153. Топалово брдо – код Стипа

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
9. Дуњић Мирослав

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 (Р4)
5. Резервоар Р3
6. Живковић
7. Радошевић Видоје

МЗ „Горња Трешча“

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 „Трбушани“

1. Бојовић Милијана
2. Дабић Дејан
3. Резервоар Р1
4. Бојовић Бране
5. Резервоар Р2
6. Радосављевић Славољуб

МЗ „Ракова“

1. Филиповић
2. О.Ш. Ракова
3. Резервоар Р1
4. Михаиловић Бранислав
5. Крупеж 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

III СЛУЖБА ЗА ИЗГРАДЊУ И ОДРЖАВАЊЕ

У 2021. 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 градске водоводне мреже дат је у табели бр. III-1 на страни бр. 32.

Сви кварови који су пријављени од стране дежурних водоинсталатера или грађана отклоњени су у најкраћем могућем року имајући у виду смањен број извршилаца због пандемије "Ковид 19".

У току 2021 године за потребе штаба за ванредне ситуације и градских служби ангажован је део механизације и људства и то:

1. Агрегат 5 KW 26.06.2021 г.
2. Лада Нива од 16.09.2021 до 17.09.2021 г.
3. Лада Нива од 17.09.2021 до 27.09.2021 г.
4. Багер "Fiat Hitachi" 22.09.2021 г.
5. Застава Ривал 13.10.2021 г.

ПРЕГЛЕД ОБАВЉЕНИХ ПОСЛОВА НА ОДРЖАВАЊУ ГРАДСКЕ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ

Табела бр. III-1

РБ	ВРСТА АКТИВНОСТИ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно 2021.г.	Укупно 2020.г.	Индекс 21/20.
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Пуцање уличних ЈГ и азбест цементних водоводних цеви	10	6	6	2	1	2	2	4	10	21	27	21	112	124	90
2.	Пуцање уличних ПВЦ и ТПЕ цеви	10	8	7	6	3	9	13	19	6	11	5	10	107	88	122
3.	Поправка муфова на ЈГ цевима (од тога Ø 400 мм и већи)	1 (1)	4 (2)	2 (-)	4 (4)	1 (-)	2 (1)	4 (1)	1 (1)	1 (1)	3 (1)	3 (2)	5 (4)	31 (18)	33 (13)	94
4.	Замена потрајалих поцинкованих прикључака и линија	2	4	5	4	2	9	41	5	6	3	6	9	96	75	128
5.	Хаварије на ПВЦ прикључцима	9	8	6	7	8	16	-	41	24	20	16	15	170	187	91
6.	Поправка шибера вентила по чворовима	1	10	-	-	-	2	-	1	2	2	2	2	22	10	220
7.	Замена подземних хидраната (реконструкција)	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	4	6	67
	УКУПНО:	33	40	26	23	16	40	61	69	48	59	59	62	542	522	104

У 2021. год. ангажовање службе на одржавању градске водоводне мреже је било 4 % веће него у 2020. 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 2021. години	Број пуцања у 2020.години	Индекс 21/20
1	2	3	4	5
1.	ЛГ Ø 80 мм	-	5	-
2.	ЛГ Ø 100 мм	77	73	105
3.	ЛГ/Ø125 мм	6	5	120
4.	ЛГ Ø 150 мм	18	26	69
5.	ЛГ Ø 200 мм	3	6	50
6.	ЛГ Ø 250 мм	1	1	100
7.	ЛГ Ø 300 мм	2	1	200
8.	ЛГ Ø 400 мм	1	-	-
9.	АЦ/Ø100 мм	1	5	20
10.	АЦ/Ø150 мм	-	1	-
11.	АЦ/Ø400 мм	1	-	-
12.	Ч /Ø400 мм	1	1	100
13.	ПВЦ Ø 40 мм	15	5	300
14.	ПВЦ Ø 63 мм	2	6	33
15.	ПВЦ Ø 75 мм	7	6	117
16.	ПВЦ Ø 90 мм	3	4	75
17.	ПВЦ Ø 110 мм	4	-	-
18.	ПВЦ Ø 125 мм	-	-	-
19.	ПВЦ Ø 150 мм	4	3	133
20.	ПВЦ Ø 225 мм	6	5	120
21.	ПВЦ Ø 300 мм	6	-	600
22.	ТПЕ Ø 50 мм	22	31	71
23.	ТПЕ Ø 63 мм	24	21	114
24.	ТПЕ Ø 80 мм	7	4	175
25.	ТПЕ Ø 110 мм	5	3	167
26.	ТПЕ Ø 150 мм	3	-	-
27.	ТПЕ Ø 315 мм	-	-	-
	УКУПНО:	219	212	103

У 2021.год. број пуцања цеви је 3 % већи него у 2020.год.

Поред наведених радова, обављени су и следећи послови:

- замена зупчасте спојке 2 ком
- замена плоча на водоводним шахтама 2 ком.
- замена репаратур спојке 4 ком.
- замена огрлица разних пречника 6 ком.
- замена амборшелне 3 ком.
- замена "Х" комада 1 ком.

На пословима одржавања градске мреже фекалне канализације замењено је:

- Реконструкција (замена) керамичких прикључака..... 2 ком.
- Реконструкција (замена) ПВЦ прикључака..... 9 ком.
- Замена АБ плоче на шахтама 12 ком.
- Планско чишћење фекалних црпних станица 6 ком
- Замена дела линије фекалне канализације Ø 200 у МЗ Трбушани код “Медигума” у дужини од 12 м
- Замена дела прикључка фекалне канализације Ø 150 у ул С. Првовенчаног 93 у дужини од 6 м.
- Замена дела прикључка фекалне канализације Ø 150 у ул С. Првовенчаног 37 у дужини од 30 м
- Снимање дела фекалне канализације у дужини од 54 м

У 2021.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. Градско шеталиште	470	Ø 400	13
2.	Ул. Господар Јованова	120	Ø 250	3
3.	Ул. Карађорђева	190	Ø 200	7
4.	Ул. Господар Јованова ка Дому културе	82	Ø 200	3
5.	Ул. Илије Гарашанин	30	Ø 250	2
6.	Ул. Балканска	86	Ø 250	3
7.	Ул. Солунска	262	Ø 300	6
8.	Ул. Компанија “Слобода”	70	Ø 200	2
9.	Ул. Булевар Ослобођења			4
10.	Ул. Др. Драгише Мишовића			2
11.	Ул. Светог Саве			2
	УКУПНО 2021.ГОД.:	1310		47
	УКУПНО 2020.ГОД.:	790	-	27
	ИНДЕХ 21/20:	166		174

2. Извођење

У 2021.г. извођени су радови на изградњи водоводне и канализационе мреже.Због повећаног одсуства радника због пандемије вируса ковид 19 извођени су само најнужнији радови.

А) Водоводна мрежа

Преглед најзначајнијих послова на изградњи водоводне мреже дат је у табели бр. III-5 на страни 39.

У 2021.г. укупно је урађено 3.215,00 м водоводне мреже разних пречника као и 4.865,00 м прикључака Ø 3/4" укључујући и улице које се припремају за реконструкцију и асфалтирање, што укупно износи 8.080,00 м.

У 2020.год. укупно је урађено 5.831,00 м водоводне мреже и 4.790,00 м прикључака, што укупно износи 10.621,00 м.

У 2021.год. изведено је 23,90 % мање водоводне мреже.

У 2021 г.укупно је урађен 239 нових прикључака на водоводну мрежу и то:

- МЗ Трбушани.....	1
- МЗ Прељина.....	1
- МЗ Кулиновци и Лозница.....	-
- МЗ Ракова	1
- МЗ Прислоница	8
- МЗ Г.Трепча	135
- МЗ Лозница и Јездина	-
- МЗ Миоковци	-
- МЗ Видова – Рошци.....	-
- МЗ Д. Трепча	26
- МЗ Станчићи	-
- замењени прикључци.....	5
- прикључци на градском подручју	62
Свега:	239

У 2021.год. изведено је 19,50 % више прикључака него у 2020.год. када је урађено 200 прикључака.

Б) Канализациона мрежа

Преглед послова на изградњи фекалне канализације дат је у табели бр.III-6 на стр. 40.

У 2021.год.није рађено је на изградњи атмосферске канализације.

У оквиру извођачке делатности у 2021 год. изведени су и следећи радови:

1. Одржавање јавних чесми и фонтана за Град Чачак.
2. Преспајање хаварисаног магистралног водовода Ø400 у дужини од 130 м испод корита Западне Мораве са подбишвањем и уградњом заштитне колоне у дужини од 85 м.
3. Преспајање хаварисаног вода фекалне канализације Ø 400 у дужини од 108м испод корита Западне Мораве са подбишвањем и уградњом заштитне колоне.
4. Санација оштећеног ТПЕ цевовода Ø100 због радова на аутопуту код тунела Трбушани и замена цевовода у дужини од 95 м.
5. Санација оштећења на водоводним и канализационим инсталацијама у зони извођења радова на аутопуту у МЗ Прјевор и МЗ Трбушани у више наврата.
6. Преспајање МЗ Лугови на градску водоводну мрежу због оштећења водовода “Бачевци” у зони извођења радова на аутопуту .

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. 41.

4. Рад аутоцистерне »Wоma«

Динамика ангажовања аутоцистерне Wоma у 2021.г. приказана је у табели бр. III-9 на страни бр. 41.

5. Услуге трећим лицима

- поправке на инсталацијама после водомера 28 интервенција
- санација општећења на инсталацијама од извођача других радова .. 10 интервенција
- пријаве за наканду штете ДЦОР „Нови сад“ 89

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 2021.год.	Радни сати у 2020. год.	Индекс 21/20.г.
1	2	3	4	5
1.	Ауто цистерна Wоma	137	126	109
2.	Цистерна за воду	316	120,5	262
3.	Багер	-	2	-
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 Атеница-горња (код школе и код Копуновића) две стабилне цистерне 1,50 м³ од 05.02.2021 до 12.02.2021 г.
- МЗ Атеница-горња две стабилне цистерне (код школе и улице “46” Копуновић) од 06.04. 2021 г до 21.07.2021 г.
- Паковраће стабилна систерна 2,00 м³ од 01.01.2021 до 30.06.2021 г.
- Ул. “558” ливница “Стара варош” стабилна цистерна од 2,00 м³ од 01.06.2021 до 06.07.2021г.
- МЗ Прјевор у Даниловићима стабилна цистерна од 2,00 м³ од 09.07.2021 до 16.07.2021
- МЗ Атеница-горња стабилна цистерна од 2,00 м³ од 09.07.2021г. до 16.07.2021 г.

- МЗ Прјевор у Даниловићима стабилна цистерна од 2,00 м³ од 03.08.2021 до 13.08.2021
- МЗ Виљуша стабилна цистерна од 2,50 м³ од 09.08.2021 г. до 25.08.2021 г.
- МЗ Прјевор код Вртића стабилна цистерна од 2,00 м³ од 12.08.2021 до 13.08.2021
- МЗ Доња Трпча стабилна цистерна од 2,00 м³ од 13.08.2021 до 20.08.2021
- МЗ Остра стабилна цистерна 2,5 м³ (за инвалидно лице) од 2020 г. и даље
- МЗ Лугови (хаварја “Бачевци”) аутоцистерна од 12 м³ 20.04.2021 г. до 26.04.2021 г.
- МЗ Горња Трпча аутоцистерна од 6,00 м³ од 13.07.2021 до 16.07.2021 г. (због прања и дезинфекције резервоара)
- МЗ Лозница (за хендикепирано лице Јаћовић) аутоцистерна од 12 м³ допуна резервоара једном у току месеца целе године.
- МЗ Мојсиње (за инвалидно лице) аутоцистерна од 6 м³ допуњавање бунара једном у току месеца целе године.
- МЗ Соколићи аутоцистерна од 12 м³ снабдевање становништва водом у више наврата у току целе године.
- Бензинска пумпа НИС у Соколићима аутоцистерна од 12 м³ снабдевање водом у току целе године.

Стабилне цистерне су допуњаване аутоцистерном сваки други дан.

Аутоцистерна од 6 м³ ангажована је као помоћ због хаварија на водоводу у другим градовима и то:

- Ивањица 30.06.2021 г.
- Мионица од 04.10.2021 до 13.10.2021 г.

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, фестивал “Прича” на Ремонтном игралишту, “Бунгуријада” у Вујетинцима, ...)

ИЗГРАДЊА ФЕКАЛНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

Табела бр. III-6

Рб	ЛОКАЦИЈА ИЗВОЂЕЊА РАДОВА	Врста објекта	Врста и пречник цевн	Дужина у м	Урађено шахти
1	2	3	4	5	6
1.	МЗ Мршинци	фекална канализација	ПВЦ Ø 200мм	60	1
2.	Ул. Стоје Тошић	фекална канализација	ПВЦ Ø 200мм	6	
3.		фекална канализација	ПВЦ Ø 250мм	66	1
4.	Ул. Градско шеталиште	фекална канализација	ПВЦ Ø 160 мм	30	1
5.	Ул. Авалска	фекална канализација	ПВЦ Ø 200мм	43	1
	УКУПНО У 2021 г. :			205	4
	УКУПНО У 2020 г. :			473	10
	ИНДЕКС 21/20 :			43	40

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		Индекс 21/20
													2021.г.	2020г.	
Врста активности	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	14	16
Број откљонених кварова у водом.шахтама корисника	33	51	75	62	71	86	62	81	86	51	40	43	741	701	106
Број замењених I венгила разних димензија	9	13	46	27	31	33	34	36	24	31	19	28	331	347	95
Замењено водомера до 6/4"	19	58	68	70	70	62	49	48	38	64	55	48	649	621	105
Замењено водомера преко 6/4"	-	4	3	2	4	1	1	-	3	2	2	3	27	28	96

ДИНАМИКА АНГАЖОВАЊА АУТОЦИСТЕРНЕ ВОМА

Табела бр. III-9

Период у току године	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Укупно		Индекс 21/20
													2021.г.	2020г.	
Број интервенција	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I – СМЕНА	196	195	194	164	178	126	115	113	115	166	167	155	1884	2038	92
II- СМЕНА	222	141	192	168	127	157	155	81	91	134	110	151	1729	1986	87
УКУПНО:	418	336	386	332	305	283	270	194	206	300	277	306	3613	4024	90

6. Одржавање механизације

У 2021.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” 13 18,(ČА 023-AN), година производње 2011- ремонт турбине, лимарски и фарбарски радови, замена штоп лампи, ремонт кочница;
- Камион “FAP”1921 (ČА 093-DX), година производње 2008 – ремонт предњег трапа, покугенерална мотора, поправка алнасера;
- Камион “FAP”1921 (ČА 097-NJ), година производње 2007 – замена алнасера, ревизија главе мотора, ремонт кочница, лимарско фарбарски радови;
- Цистерна “Mercedes”1720, (ČА 003-NM), година производње 1992 – ремонт турбине, ремонт главе мотора, поправка кочница, редован сервис;
- Специјално возило „WOMA” „FAP“ 13 17, (ČА 074-LL), година производње 1999 – замена алнасера , ремонт обртног колена, ремонт рдуктора, замена сета квачила, замена групног прекидача, редовно одржавање;
- 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, поправка кочница, редовно одржавање;
- Возило „ZASTAVA RIVAL“(ČА 141-DC), година производње 2010 -ремонт предњег трапа, лимарскофарбарски радови, замена регулатора гаса, тапацерски радови;
- Возило „LADA NIVA“ (ČА 092-OD), година производње 2010 – поправка алтернатора, лимарско фарбарски радово, замена акумулатора, редовно одржавање;
- Возило „FIAT PUNTO“ (ČА 085-CN), година производње 2010 – регулажа трапа, велики сервис, замена дискова, замена амортизера, редован сервис;
- Возило „FIAT PUNTO“ (ČА 124-ZS), година производње 2010 – замена мењача, замена вентилатора хладњака, редовно одржавање;
- Возило „CITROEN СЗ“ (ČА 145-LA), година производње 2009 – замена мењача, велики сервис, замена плочица, редовно одржавање;
- Багер "JCB"3CX (ČА 1195), година производње 2002 – ремонт предњег трапа, замена сетова клипа, редовно одржавање;
- Багер "JCB" 8030 (ČА 1277), година производње 2008 – замена предњег и бочног стакла, редован сервис;
- Багер "JCB"4CX (ČА ААМ-45), година производње 2012 – замена хидрауличких црева, замена акумулатора, редован сервис;

У Извештају су наведене само најважније интервенције на одржавању механизације.

7. Остали послови

- Санација квара на локалном водоводу Међувршје.
- Уградња неповратног вентила у резервоару Кулиновци.
- Планирање депоније у Прелићима.
- Превоз воде за водоснабдевање стабилним цистернама и аутоцистерном Дом у Качулицама, Остра, Мојсиње, Манастир Срећење, МЗ Соколићи,
- Рапчишћавање терена у кругу изворишта у Прјевору.
- Уградња пумпи у Служби за производњу и дистрибуцију воде.
- Израда новог чвора на магистралном цевоводу у ул. Радојнице Радосављевић.
- Рачишћавање и планирање депоније за одлагање земље из ископа у више наврата.

Утрошак горива

а) Преглед утрошка горива - евродизела у 2021.год. дат је у табели бр.ІІІ-10.

Табела бр. ІІІ-10

Рб.	Врста возила	Година набавке	Утрошено у 2021.г.	Утрошено у 2020.г.	Индекс 21/20.
1	2	3	4	5	6
1.	Woma „FAP” 074-LL	1999.	6034	3885	155
2.	Цистерна Woma „FAP” 054-JJ	1989.	1127	975	116
3.	Woma „IVECO” 078 - ET	2017	5355	5290	101
4.	ФАП 1921 097-NJ	2007.	5620	5270	107
5.	ФАП 1921 090-OB	2002.	3565	3071	116
6.	Сливничарка мерцедес 092-SG	1989.	837	2199	38
7.	Сливничар „FAP” 086-PJ	1977.	973	969	100
8.	Сливничар “IVECO” 077 - PR	2017	3543	3260	109
9.	Цистерна за воду 045-KE	1991.	2427	2372	102
10.	Цистерна за воду 003 - NM	1992.	4334	3556	122
11.	Застава РИВАЛ II 073-NB	2006.	1425	1815	78
12.	Застава РИВАЛ IV 141-DC (088-EL)	2010.	1584	1684	94
13.	Цистерна „Мерс „Woma 092-OC	1978.	1153	690	167
14.	Багер ICB 3D CX 4x4 II 1167	1996.	3259	3476	94
15.	Багер ICB 3CX III 1195	2002.	2938	3170	93
16.	Багер ICB 80 30 IV 1277	2008.	2877	2788	103
17.	Багер ICB 4CX V ААМ 45 (+)	2012.	11535	9660	119
18.	Багер ICB 80 35 VI ААО-21	2017	4468	4378	102
19.	Цистерна „Woma” ФАП 026 - ZA	2003.	5726	8272	69
20.	Булдозер TG 80	1990.	560	1070	52
21.	Багер Фиат Хитацхи 1198	1999.	4555	5835	78
22.	Хидропауер	2001.	100	50	200
23.	Компресор I	1977.	450	520	86
24.	Компресор II	1990.	250	450	55
25.	Дизел агрегат I	1983.	300	150	200
26.	Дизел агрегат II	1998.	-	-	-
27.	Машина за опсецање асфалта	1988.	150	60	250
28.	ФАП 19 21 093 – DX	2008	4637	5250	88
29.	ФАП 13 18 065-TZ	2010	1555	1320	118
30.	ФАП 13 18 023-AN	2011	1951	2199	89
31.	РИВАЛ - Ивеко 013 – DI	2010	754	666	113
32.	ИВЕКО 057-EK (+)	2015	2013	1297	155
33.	ИВЕКО 108-DJ (+)	2019	3595	3328	108
34.	ИВЕКО 108-DI (+)	2019	1656	1025	161
35.	Трактор ИМТ 539 ААС-30	2004.	-	160	-
36.	Трактор „ФЕРГУСОН” ААГ-03	1991	365	365	100
37.	Шкода ОКТАВИЈА 096-RP	2007.	677	716	94
38.	Цитроен Ц-4 144-GA (054-ČO)	2009	1469	1155	127
39.	Цитроен Ц-4 144-FX (054-ČS)	2009	540	352	153
40.	Цитроен Ц-3 145 – LA (054-ČŠ)	2009	408	477	86
41.	Пежо 207 123-KV	2011	706	741	95
42.	Пежо 308 111-JR	2009	502	593	85
43.	Форд 062-RD (+)	2016	493	462	107
44.	Дачија 070 - ČZ	2016	1298	893	145
45.	Дачија 137 - КО	2021	362	-	-
46.	Дачија 137- KM	2021	196	-	-
	СВЕГА:		98.322,00	95.914,00	102,5

(+) - возила користе евродизел „еуро 5“

Утрошак горива (евродизел) у 2021.г. је за 2.5 % већи него у 2020.години. У 2021 години саниран је знатно већи број кварова на водоводној мрежи него 2020 године, као и појачано ангажовање аутоцистерни на снабдевању водом.

б.) Преглед утрошка горива (бензина и течног нафтног гаса) у 2021.г. дат је у табели бр.III-11.

Табела III- 11.

Рб.	Врста возила	Година набавке	Утрошено у 2021.г.	Утрошено у 2020.г.	Индекс 21/20.
1	2	3	4	5	6
-	Лада Нива 089-RB *	2008.	673	2344	29
-	Хидроповер I	1998.	180	100	180
-	Пумпа за воду	2000.	950	900	105
-	Лада Нива 088-EM (1) *	2008.	63	668 (1916)	9 (-)
-	Агрегат	2009	125	115	109
-	Сечица за асвалт	2009	125	145	86
-	Фиат ПУНТО 014-IA (1)	2010.	244 (727)	639 (731)	38 (99)
-	Фиат ПУНТО 124-ZS (014-IL)	2010.	2951	630	468
-	Фиат ПУНТО 085-CN (1)	2010.	110 (476)	90 (538)	122 (88)
-	Лада Нива 092-OD (1)	2010	492 (1428)	305 (762)	161 (187)
-	Дачија 100-XP	2012	1125	1302	86
-	Лада Нива 061 – II (1)	2015	349 (1662)	540 (1680)	65 (99)
-	Лада Нива урбан 4x4 125 - TN (1)	2020	154 (339)	30 (99)	513 (342)
-	Шкода 083 -HM (1)	2013	71 (805)	127 (487)	56 (165)
-	Шкода 083 -HE (1)	2013	171 (1408)	182 (1626)	94 (87)
-	Шкода 083 -HB (1)	2013	255 (295)	340 (413)	75 (71)
-	Шкода 083 -HD (1)	2013	137 (684)	123 (480)	111 (142)
-	Шкода 083 -HL (1)	2013	127 (930)	256 (1104)	50 (84)
-	Шкода 083 -HJ (1)	2013	513 (1046)	497 (575)	103 (182)
	СВЕГА:		8.815 (9.800)	9.333 (10.411)	94,30

(1) – возила користе течни нафтни гас

* - возила су продата

У 2021.год. утрошено је 5,5 % мање бензина него у 2020. години. У табели III-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 мања за 6 % у односу на 2020 годину. Укупна потрошња горива је мања за 5,70 % у односу на 2020 годину.

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 пројеката,
- 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 објеката.

а. Израда пројеката:

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

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

б. Израда техничког решења за :

- водоводну мрежу на локацији „Цер“-Мивекс,
- део водоводне мреже у МЗ „Остра“ –прикључење на подсистем „Доња Тречка и Мојсиње“

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 - ПГР, ПДР-измене и допуне

г. Припремање тендерске документације

- Фекална канализација у МЗ Жежевица - 3 крака
- Фекална канализација у МЗ Вапа - прикључци
- Фекална канализација у МЗ Прељина – 2 крака
- Фекална канализација у МЗ Трнава – 3 крака
- Магистални водовод Ø300мм-наставак радова ка Виљуши
- Водоснабдевање Липница-Рајац-наставак радова
- Водоснабдевање Премећа-Петница

д. Изrada 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. (за 4 инвеститора)	2.850.607,00	Правна и физичка лица
	УКУПНО:	2.850.607,00	

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 :

- водоводна мрежа Липница-Рајац
- Магистални водовод Ø300мм-наставка радова ка Виљуши

б. Надзор над изградњом објеката канализације

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

- фекална канализација МЗ «Вапа»,
- 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.	ОБЈЕКАТ	Јед. мере	Снимљено	Картирано
1	2	3	4	5
1.	Снимање изведеног стања водоводне мреже у ул.10	м'	700	700
2.	Снимање водоводне мреже на локацији „Цер“	м'	150	150
3.	Снимање изведеног стања канализационе мреже у ул.10	м'	400	400
4.	Снимање фекалне канализације у кругу Цер-а	м'	200	200
5.	Снимање изведеног стања канализационе мреже у Љубићу (ЦС)	м'	200	200
6.	Снимање водоводне мреже у МЗ Остри	м'	4000	4000
УКУПНО :			5650	5650

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

- снимање терена за прикључак на фекалну канализацију 10 прикључака
- снимање терена за прикључак на водоводну мрежу 5прикључака

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

- снимање терена у МЗ Вапи и МЗ Жежевици за пројектовање фекалне канализације,
- снимање терена у МЗ Бресници водоводну мрежу.
- снимање терена у МЗ Остра водоводну мрежу .
- снимање терена у МЗ Атеница за водоводну мрежу ,
- снимање терена за водоводну мрежу МЗ Пријевор,

д. Остали послови:

- дигитализација постојећих водова из подземног катастра
- пружање техничке помоћи „Градцу“
- омеђавање резервоара РЗ у Јездини,

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 .	2020.г.	2021.г.	Индекс 2021/2020
1.	Издата одобрења за прикључак на водоводну мрежу	ком.	42	96	228
2.	Издата одобрења за прикључак на канализациону мрежу	ком.	12	5	42
3.	Издата одобрења на прикључак на водоводну и канализациону мрежу	ком.	134	101	75
4.	Издато радних налога	ком.	88	94	107
5.	Издато потврда	ком.	46	60	130
6.	Издати услови за пројектовање и прикључење	ком.	183	209	114
7.	Примљено молби за издавање одобрења за прикључак на водоводну и канализациону мрежу	ком.	137	132	96
8.	Обрачунате аконтације за прикључак на водоводну и канализациону мрежу	ком.	126	120	95
9.	Регистровано нових потрошача на водоводну и канализациону мрежу	ком.	223	258	116

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 2021.ГОДИНИ

1.	Планирана инвестициона улагања ЈКП »Водовод« Чачак за 2021.г.	63.000.000,00
2.	Реализоване инвестиције у 2021.години (сопствена средства)	31.058.037,37

Од реализованих улагања најзначајнија су :

- Улагање у грађевинске објекте
- Полутеретно теренско возило -Dachia Daster (2 возила)
- Пумпе за чисту и отпадну воду
- Радови и опрема на изворишту „Пријевор
- Набавка рачунара
- Опрема за лабораторију(мултиметар,сто за аналитичку вагу,и тд...)
- Спектрофотометар
- Орман за опасне хемикалије

У 2021.год. реализовано је 49 % планираних инвестиција и извршена набавка најнеопходније опреме и радова који су омогућили нормално функционисање ЈКП „Водовод“ Чачак. У складу са усвојеним програмом пословања за 2021.годину инвестирано је у набавку опреме и радова, мада у мањем облику узимајући у обзир отежане услове привређивања у условима пандемије током целе године.

Д ЕКОНОМСКИ СЕКТОР

На основу остварене продаје воде, извршених услуга и остварених прихода и расхода утврђен је финансијски резултат пословања како је дат у наредној табели.

ФИНАНСИЈСКИ РЕЗУЛТАТ ПОСЛОВАЊА ЗА 2021. ГОДИНУ

Рб.	ЕЛЕМЕНТИ	План за 2021. год.		Остварено у 2020. год.		Остварено у 2021. год.		Индекс	
		износ	%	износ	%	износ	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ И РАСХОДИ ИЗ ПОСЛОВАЊА									
I	ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ	514.623.752	100,00	445.700.689	100,00	496.388.811	100,00	96,46	111,37
-	приходи од продаје								
-	приходи од воде	349.120.162	67,84	318.401.194	71,44	351.034.766	70,72	100,55	110,25
-	приходи од канализације	114.753.590	22,30	99.203.536	22,26	109.713.814	22,10	95,61	110,59
-	приходи од услуга	38.000.000	7,38	22.373.843	5,02	22.132.034	4,46	58,24	98,92
-	приходи од закупине	2.000.000	0,39	1.699.314	0,38	1.698.338	0,34	84,92	99,94
-	приходи од донација, субвенција и сл.	10.750.000	2,09	4.022.802	0,90	11.809.859	2,38	109,86	293,57
II	ПОСЛОВНИ РАСХОДИ (3+4+5+6+7-1)	522.949.000	100,00	471.057.778	100,00	516.031.444	100,00	98,68	109,55
1.	Приходи од активирања учника			5.756.182					
2.	Набавна вредност продатих некретнина и робе								
3.	Трошкови материјала	186.500.000	39,68	168.275.148	35,72	177.358.687	34,37	95,10	105,40
-	трошкови основног материјала	24.000.000	7,48	17.893.084	3,80	16.416.818	3,18	68,40	91,75
-	трошкови воде са "Рзава"	117.000.000	21,45	110.208.928	23,40	115.421.541	22,37	98,65	104,73
-	трошкови режиског и осталог материјала	8.000.000	2,07	8.673.071	1,84	8.864.028	1,72	110,80	102,20
-	трошкови горива	17.000.000	4,54	14.002.954	2,97	15.809.813	3,06	93,00	112,90
-	трошкови електричне енергије	20.500.000	4,14	17.497.111	3,71	20.846.487	4,04	101,69	119,14
4.	Трош. зар.-накн. зар.и остал. личн. расх. (4.1 - 4.4)	223.199.000	37,80	198.074.850	38,47	217.111.568	42,07	97,27	109,61
4.1.	Трошкови зарада и накнада зарада бруто	165.185.000	26,98	147.926.028	31,40	162.534.604	31,50	98,40	109,88
-	трошкови зарада – НЕТО	119.375.553	19,53	106.890.771	22,69	117.517.625	22,77	98,44	109,94
-	пореzi и доприноси на терет радника	45.809.447	7,45	41.035.257	8,71	45.016.979	8,72	98,27	109,70
4.2.	Пореzi и доприноси на терет послодавца	29.056.000	4,97	25.271.020	5,36	27.801.560	5,39	95,68	110,01
4.3.	Лична примања запослених и накнада трошкова	18.900.000	3,77	17.018.753	3,61	17.575.154	3,41	92,99	103,27
-	отпремнине, јубиларне награде и сл.	2.800.000	0,63	1.334.234	0,28	1.595.612	0,31	56,99	119,59
-	дневнице за службена путовања	500.000	0,07	181.283	0,04	175.824	0,03	35,16	96,99
-	трошкови превоза на рад	7.000.000	1,31	6.403.108	1,36	6.914.314	1,34	98,78	107,98
-	остала лична примања – солидарне помоћи	8.600.000	1,76	9.100.128	1,93	8.889.404	1,72	103,37	97,68
4.4.	Остали лични расходи и трошкови накнада	10.058.000	2,08	7.859.049	1,67	9.200.250	1,74	91,47	117,07
-	авторска дела	250.000	0,05	242.961	0,05	242.961		97,18	100,00
-	накнаде за рад по уговорима	8.000.000	1,66	5.787.192	1,23	7.403.430	1,43	92,54	127,93
-	услуге омладинских задруга	1.200.000	0,25	1.225.123	0,26	1.191.784	0,23	99,32	97,28
-	накнада чл. Управног и Надзорног одбора	608.000	0,13	603.773	0,13	362.075	0,07	59,55	59,97

Рб.	ЕЛЕМЕНТИ	План за 2021. год.		Остварено у 2020. год.		Остварено у 2021. год.		Индекс	
		износ	%	износ	%	износ	%	20/План	21/20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Трошкови амортизације	63.000.000	13,05	62.649.445	13,30	63.183.962	12,24	100,29	100,85
6.	Трошкови резервисања отпремине	1.500.000		2.582.090	0,55	2.752.978	0,53		
7.	Остали пословни расходи (7.1 - 7.2)	48.750.000	9,46	45.232.427	9,60	55.624.249	10,78	114,10	122,97
7.1.	Трошкови производних услуга	22.800.000	4,56	24.596.692	5,22	32.804.052	6,36	143,88	133,37
	- трошкови кршљења асфалта	13.000.000	2,28	14.483.639	3,07	14.130.725	2,74	108,70	97,56
	- ППТ услуге	1.500.000	0,33	1.421.250	0,30	1.535.302	0,30	102,35	108,02
	- инвестиционо одржавање	4.000.000	1,35	3.887.206	0,83	12.827.459	2,49	320,69	329,99
	- трошкови огласа	200.000	0,04	116.706	0,02	154.458	0,03	77,23	132,35
	- трошкови комуналних услуга	500.000	0,10	483.743	0,10	651.422	0,13	130,28	134,66
	- трошкови услуга заштите на раду	600.000	0,11	466.519	0,10	367.078	0,07	61,18	78,68
	- остали производни трошкови	3.000.000	0,37	3.737.629	0,79	3.137.608	0,61	104,59	83,95
	- трошкови развоја - пројекти	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.	Нематеријални трошкови	25.950.000	4,90	20.635.735	4,38	22.820.197	4,42	87,94	110,59
	- трошкови прегледа воде	3.300.000	0,68	2.815.792	0,60	2.986.258	0,58	90,49	106,05
	- трошкови стручног образовања	500.000	0,10	364.119	0,08	306.332	0,06	61,27	84,13
	- репрезентација	300.000	0,05	288.194	0,06	236.411	0,05	78,80	82,03
	- прослава дана предузећа	250.000	0,05	2.662	0,00	106.446	0,02	42,58	3.998,72
	- трошкови осигурања	6.000.000	1,14	5.532.301	1,17	5.860.473	1,14	97,67	105,93
	- тр. платног промета и банкарске услуге	600.000	0,12	486.625	0,10	587.474	0,11	97,91	120,72
	- остали нематеријални трошкови	5.000.000	0,93	10.090.750	2,14	5.777.298	1,12	115,55	57,25
	- трошкови процене имовине и капитала	2.000.000	0,41	-	-	-	-	-	-
	- трошкови гореза	1.000.000	0,21	1.055.292	0,22	1.141.795	0,22	114,18	108,20
	- услуга обезбеђења објекта	7.000.000	1,19	-	-	5.817.710	-	83,11	-
	ПОСЛОВНИ РЕЗУЛТАТ (I - II)	-8.325.248		-25.357.089		-19.642.633		-	-
В ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ И РАСХОДИ									
III	ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ	24.000.000	100,00	27.441.582	100,00	23.708.850	100,00	98,79	86,40
	- приходи камата	23.500.000	97,92	26.238.811	95,62	22.776.689	96,07	96,92	86,81
	- остали финансијски приходи	500.000	2,08	1.202.771	4,38	932.161	3,93	186,43	77,50
IV	ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ	600.000	100,00	76.984	100,00	1.220	100,00	0,20	1,58
	- расходи од камата	100.000	16,67	8.990	11,68	1.211	99,26	1,21	13,47
	- остали финансијски расходи	500.000	83,33	67.994	88,32	9	0,74	0,00	0,01
	ФИНАНСИЈСКИ РЕЗУЛТАТ (III - IV)	23.400.000	0,00	27.364.598	0,00	23.707.630	0,00	101,31	86,64

Рб.	ЕЛЕМЕНТИ	План за 2021. год.		Остварено у 2020. год.		Остварено у 2021. год.		Индекс
		износ	%	износ	%	износ	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
С ОСТАЛИ ПРИХОДИ И РАСХОДИ								
V	Приходи од усклађивања вредности остале имовине која се исказује по фер вредности кроз биланс успеха	32.500.000	100,00	20.229.368	100,00	44.401.520	100,00	136,62
	- пр-од наплаћених исправ. потраживања	32.500.000		20.229.368		44.401.520		136,62
VI	Расходи од усклађивања вредности остале имовине која се исказује по фер вредности кроз биланс успеха	30.000.000	100,00	47.892.542	100,00	48.452.567	100,00	161,51
	- обзвртељност потраживања	30.000.000	100	47.892.542	100	48.452.567		161,51
VII	ОСТАЛИ ПРИХОДИ	6.000.000	100,00	8.498.027	100,00	6.000.783	100,00	100,01
	- остали приходи	500.000	8,33	75.072	0,88	751.116	12,52	150,22
	- приходи од накнаћених штета	5.500.000	91,67	7.859.298	92,48	5.125.667	85,42	93,19
	- приходи од отписа обавеза		0,00	563.657	6,63		0,00	
	- приходи од продатих основних средстава		0,00		0,00	124.000	2,07	
VIII	ОСТАЛИ РАСХОДИ	12.000.000	100,00	20.574.486	99,80	15.993.371	100,00	133,28
	- накнада штете и судских спорова	1.000.000	8,33	556.754	2,71	1.861.293	11,64	186,13
	- губици по основу расходања некретнина		0,00	31.638			0,00	
	- отписана потраживања	10.500.000	87,50	9.165.849	44,55	12.414.184	77,62	118,23
	- издаци за спорт и хуманитарне пиљење			10.000			0,00	
	- остали расходи	500.000	4,17	10.810.245	52,54	1.717.894	10,74	343,58
	обзвртељне залихе							
D	УКУПНИ ПРИХОДИ: (I + III + V+VII)	577.123.752		501.869.666		570.499.964		98,85
E	УКУПНИ РАСХОДИ: (II + IV+ VI+VIII)	565.549.000		539.601.790		580.478.602		102,64
F	УКУПАН РЕЗУЛТАТ ПОСЛОВАЊА(Д-Е)	11.574.752		-37.732.124		-9.978.638		-
G	ПОРЕЗ НА ДОБИТАК							
	- порески расход периода							
	- одложени порески приход			869.932		526.459		
	- одложени порески расход							
H	НЕТО РЕЗУЛТАТ (Ф – Г)	11.574.752		-36.862.192		-9.452.179		-

СТРУКТУРА УКУПНОГ ПРИХОДА

Табела бр. 2.

РБ	ВРСТА ПРИХОДА	План за 2021.г.		Остварено у 2020.г.		Остварено у 2021.г.		Индекс 2021/Пл	Индекс 2021/20
		износ	%	износ	%	износ	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Пословни приходи	514.623.752	89	445.700.689	89	496.388.811	88	96	111
2.	Финансијски приход	24.000.000	4	27.441.582	5	23.708.850	4	98	86
3.	Приходи од усклађивања вредности остале имовине	32.500.000	6	20.229.368	4	44.401.520	7	136	219
4.	Остали приходи	6.000.000	1	8.498.027	2	6.000.783	1	100	70
	УКУПНО:	577.123.752	100	501.869.666	100	570.499.964	100	98	113

СТРУКТУРА УКУПНОГ РАСХОДА

Табела бр. 3

РБ	ВРСТА РАСХОДА	План за 2021.г.		Остварено у 2020.г.		Остварено у 2021.г.		Индекс 2021/Пл	Индекс 2021/20
		износ	%	износ	%	износ	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Пословни расходи (Приходи од активирања учника)	522.949.000	92	471.057.778	87	516.031.444	89	98	109
2.	Финансијски расходи	600.000	1	76.984	-	1.220	-	-	-
3.	Расходи од усклађивања вредности остале имовине	30.000.000	5	47.892.542	9	48.452.567	9	161	101
4.	Остали расходи	12.000.000	2	20.574.486	4	15.993.371	2	133	77
	УКУПНО:	565.549.000	100	539.601.790	100	580.478.602	100	102	107

ЖКП »Водовод« Чачак је за 2021.г. остварило укупан приход у износу од 570.499.964,00 дин., укупан расход у износу од 580.478.602,00 дин. и исказало губитак у пословању пре опорезивања 9.978.638,00 динара односно нето губитак у износу од 9.452.179,00 динара.

Резултат пословања анализира се преко појединих категорија прихода и расхода.

1. Пословни приходи и расходи

Пословни приходи у 2021.г. износе 496.388.811,00 дин. и мањи су за 4% од планираних (односно 18.234.941,00 динара) и за 11% већи од остварења у 2020.години. Структуру пословних прихода чине:

- **Приходи од продате воде и канализације;** су на нивоу плана и за 10% већи у односу на 2020.годину. Фактурисана количина воде привреди је већа за преко 200.000м³ у односу на остварење за 2020.годину.
- **Приходи од услуга** (изградња водоводне и канализационе мреже, израда прикључака, услуге механизације, услуге баждарнице, издавање одобрења) остварени су у износу од 22.132.034,00 динара, и на нивоу су остварења у 2020.години. Мањи су за 42% од плана (односно 15.807.966,00 динара) имајући у виду да због пандемије COVID 19 и смањеног броја извршилаца нису остварени приходи од услуга изградње водоводне и канализационе мреже на планираном нивоу.
- **Приходи од субвенција** остварени су у износу од 11.809.859,00 динара и то: покриће трошкова на одржавању бране Парменац у износу 4.935.877,00 динара, 6.500.000,00 динара за санацију хаварије цевовода на Морави и 337.982,00 динара на име државних додељивања за опрему, опрема за снег, даљински надзор, потапајуће бунарске пумпе, апарат за узорковање отпадних вода (износ амортизације уноси се у приход предузећа).
- У 2021. години остварени су **приходи по основу закупнине** пословног простора старе управне зграде у износу од 1.698.338,00 динара.

Пословни расходи у 2021.г. износе 516.031.444,00 дин. и мањи су од планираних за 2% а већи од остварења из 2020.године за 9% и чине их:

- **Трошкови материјала** (основни материјал, трошкови воде са »Рзава«, горива и електричне енергије) су за 5% мањи од планираних и 5% већи од остварења у 2020.г. и чине 34% укупних пословних расхода. У структури ових трошкова, трошкови основног материјала су мањи и од плана и од остварења за претходну годину. Трошкови воде са „Рзава“ су мањи од планираних а већи од остварења за претходну годину.
- **Трошкови зарада, накнада зарада, лична примања запослених и остали лични расходи** су мањи од планираних и чине 42% укупних пословних расхода. Исплаћене зараде чине 31 % укупних пословних расхода и мање су од планираних јер су планом предвиђена средства за 166 радника а ЖКП „Водовод“ Чачак је на крају 2021.године имало 165 радника.

Просечно исплаћена нето зарада по раднику у периоду I–XII/2021.г. са топлим оброком и регресом износи 56.995,00 дин. и нижа је од Републичког просека за 14%.

- Трошкови амортизације су на нивоу планираних за 2021. годину и остварења у 2020. години и чине 12% 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 43% од плана и 33% од остварења у 2020. години због непланираних услуга чишћења фекалне канализације.
- Нематеријални трошкови су за 12% мањи од планираних. У структури ових трошкова, остали нематеријални трошкови су већи од планираних због већих трошкова обезбеђења објеката, одржавања даљинског надзора по подсистемима и накнадне ревизије документације за „ФУК“.

Трошкови материјала, трошкови зарада и амортизација чине 89% укупних пословних расхода, 4% су мањи од планираних и 6% већи од остварења у 2020. години.

Пословни резултат је губитак и износи 19.642.633,00 динара и већи је од планираног због мање количине продате воде индивидуалном сектору на који ЈКП „Водовод“ Чачак нема утицаја и оствареног мањег обима услуга за радове.

2. Финансијски приходи и расходи

Финансијски приходи за 2021.г. износе 23.708.850,00 дин, и односе се на приходе од обрачунате камате потрошачима као и остале финансијске приходе (камата на пласирана средства). Реално, овако обрачунати приходи су тешко наплативи јер је неизвесна судбина и главног дуга.

Финансијски расходи остварени су у износу 1.220,00 дин. и мањи су у односу на план за 2021.год. а односе се на расходе по основу обрачунатих камата за неизмирене обавезе према добављачима.

Добитак из финансирања износи 23.707.630,00 динара и већи је за 1% од планираног.

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

- Приходи од наплаћених исправљених потраживања у 2021.години износ 44.401.502,00 динара и већи су од планираних.

Расходи од усклађивања вредности остале имовине

Расходи по основу нових исправљених потраживања у 2021.години износе 48.452.567,00 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 31.12.2021. године износи 301.337.076,00 динара. Судбина исправљених потраживања крајње је неизвесна и углавном су ненаплатива.

4. Остали приходи и расходи

Укупно остварени остали приходи у 2021.г. износе 6.000.783,00 динара и односе се на приходе од наплаћених штета по основу осигурања водоводне мреже и приходи по основу отписа обавеза, и на нивоу су плана.

Укупно остварени остали расходи у 2021.г. износе 15.993.371,00 динара а односе се на:

- отписана потраживања од купаца у износу од 12.414.184,00 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 1.861.293,00 динара физичким лицима по судским пресудама
- остали расходи у износу од 1.717.894,00 динара .

Резултат пословања је нето губитак у износу од 9.452.179,00 динара.

Решењем директора предузећа а на основу Закона о рачуноводству и ревизији о разврставању предузећа по величини, на бази података исказаних у финансијском извештају за 2021.годину, ЈКП „Водовод“ Чачак се разврстава у средње предузеће.

ИНДИКАТОРИ
ЗА МЕРЕЊЕ ЕФИКАСНОСТИ ПОСЛОВАЊА

Табела 4

Р.Б.	ВРСТА ИНДИКАТОРА	НАЗИВ ИНДИКАТОРА	ОПИС ИНДИКАТОРА	план 2021	остварено 2021
I	ИНДИКАТОРИ ЛИКВИДНОСТИ	Општа ликвидност	обртна средства	10,11	9,63
			краткорочне обавезе		
		Убрзана ликвидност	обртна средства-залихе	9,49	9,06
			краткорочне обавезе		
II	ИНДИКАТОРИ ЗАДУЖЕНОСТИ	Задуженост	укупан дуг	4,22	4,10
			укупна средства		
		Однос дуга према капиталу	укупан дуг	3,50	3,00
			укупан капитал		
		Коефицијент покрића камате	ЕБИТ	-	-
			расходи за камате		
Коефицијент финансијске стабилности	дугорочне обавезе + капитал	1,42	1,46		
	стална имовина + залихе				
III	ИНДИКАТОРИ АКТИВНОСТИ	Просечан период држања залиха	просечане залихе $\times 365$	20,36	18,25
			приход од продаје		
		Просечан период наплате потраживања	просечни салдо купца $\times 365$	234,90	188,83
			приход од продаје		
		Просечан период плаћања обавеза	обавезе према добављачима $\times 365$	17,82	21,65
			приход од продаје		
		Искоришћеност фиксних средстава	приход од продаје	0,52	0,50
			нето фиксна средства		
		Искоришћеност укупних средстава	приход од продаје	0,57	0,52
			укупна средства		
IV	ИНДИКАТОРИ РЕНТАБИЛНОСТИ	Профитна бруто маргина	укупна добит	0,02	-
			приход од продаје		
		Профитна нето маргина	нето добит	0,02	-
			приход од продаје		
		ЕБИТ маргина	ЕБИТ	0,60	0,50
			укупан приход		
		ЕБИТЕДА маргина	ЕБИТЕДА	9,67	9,51
			укупан приход		
		Стопа повраћаја на укупна средства (ROA)	нето добит	0,01	-
			укупна средства		
Стопа повраћаја капитала (ROE)	нето добит	-	-		
	капитал				
V	ИНДИКАТОРИ ЕКОНОМИЧНОСТИ	Економичност пословања	пословни приходи	0,98	0,96
			пословни расходи		
VI	ИНДИКАТОРИ ПРОДУКТИВНОСТИ	Јединични трошкови рада	брuto зарада и лични расходи	0,40	0,38
			укупан приход		
		Продуктивност рада	приходи од продаје	3.060,20	2.944,39
			број запослених		

ПРЕГЛЕД ПОТРАЖИВАЊА ОД КУПАЦА

Табела бр. 5.

РБ	КУПЦИ	Стање потраживања 01.01.2021.	Фактурисано I-XII/2021.	Наплаћено I-XII/2021.	Стање потраживања 31.12.2021.г.	% наплате 5/(3+4)	% наплате 5/4
I	2	3	4	5	6	7	8
I	ПРИВРЕДА	178.731.436,41	199.577.483,34	164.916.618,88	213.392.300,87	44	83
I.1	Привреда – редовна	143.795.569,74	196.380.874,92	162.159.239,25	178.017.205,41	48	83
	Привреда – тужени	34.935.866,67	3.196.608,42	2.757.379,63	35.375.095,46	7	86
II	ИНДИВИДУАЛНИ СЕКТОР	362.721.091,10	346.409.930,21	344.168.268,88	364.962.752,43	49	99
II.1	Индивидуалци – редовна	211.199.287,08	345.934.724,80	320.279.759,95	236.854.251,93	57	93
II.2	Индивидуалци – тужени	151.521.804,02	475.205,41	23.888.508,93	128.108.500,50	16	50
III	ОСТАЛИ КУПЦИ	6.797.599,11	8.192.940,39	7.251.342,45	7.739.194,05	48	89
III.1	Остали купци – редовна	6.797.599,11	8.192.940,39	7.251.342,45	7.739.194,05	48	89
III.2	Остали купци – тужени						
	УКУПНО (I+ II+III)	548.250.126,62	554.180.353,94	516.336.230,21	586.094.250,35	47	93

ПРЕГЛЕД ОБАВЕЗА ПРЕМА ДОБАВЉАЧИМА

Табела бр.6.

РБ	ДОБАВЉАЧИ	Стање дуга 01.01.2021.год.	Задужење по рачун. I-XII/ 2021. год.	Плаћено I-XII/ 2021. год.	Стање дуга 31.12.2021. год.	Плаћено % 5/3+4	Плаћено % 5:4
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	ДОБАВЉАЧИ	20.198.446,64	297.537.387,33	289.084.112,61	28.651.721,36	91	97
	УКУПНО:	20.198.446,64	297.537.387,33	289.084.112,61	28.651.721,36	91	97

I ПРЕГЛЕД ПОТРАЖИВАЊА ПО БИЛАНСИМА 2011. – 2021.ГОД.

Табела бр.7.

Р б	Назив	Г О Д И Н Е										
		2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.*
1	Краткорочни пласмани и потраживања (дати – аванси) (15)	1.660.385	1.074.991	752.670	628.235	530.929	742.928	1.846.448	987.068	17.900.471	207.431	374.367
2	Потраживања од купаца (20)	375.822.035	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
3	Остала потраживања (22)	107.919	161.877	150.481	1.189.922	718.578	391.222	404.260	51.803	518.519	1.630.507	48.047.505
4	Укупна потраживања	380.046.091	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
5	Исправка потраживања од купаца-кумулятивно	107.624.327	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
6	Укупна потраживања (4-5)	272.421.764	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

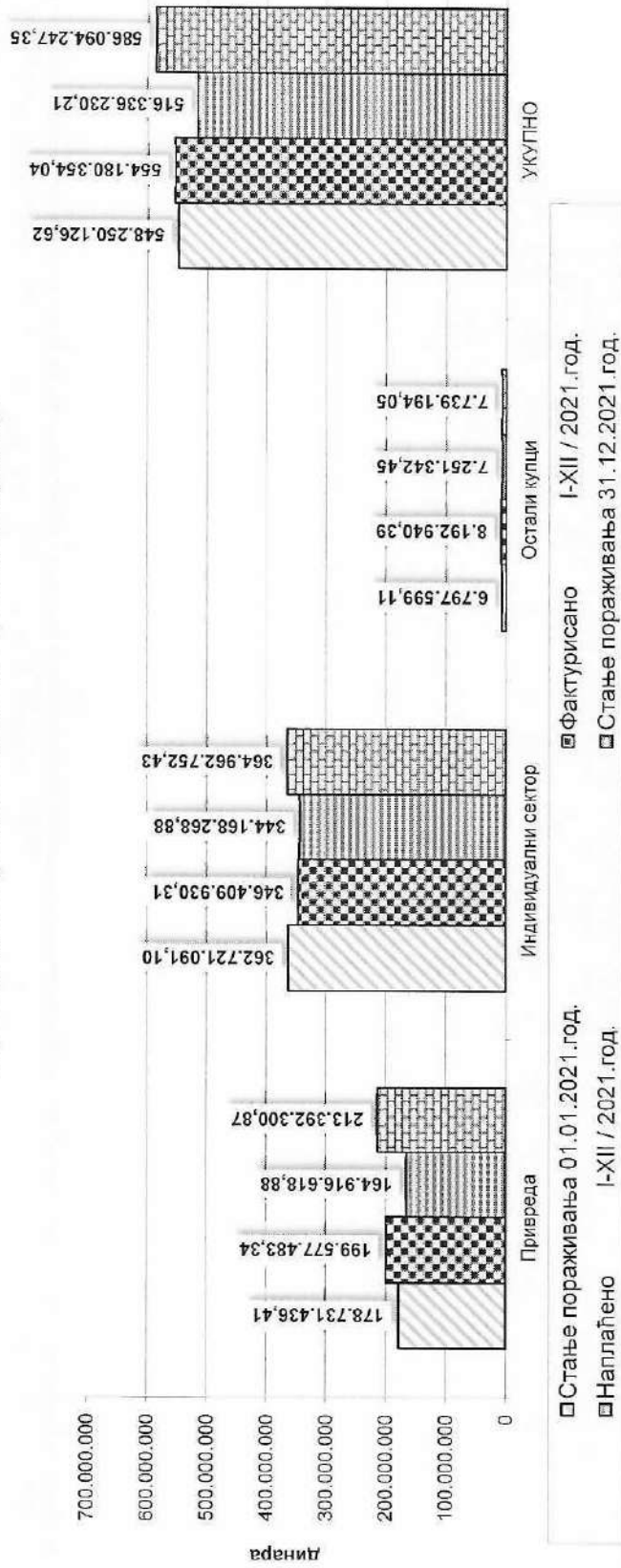
* У 2021.г. извршен прелазак на нови информациони систем.

II ПРЕГЛЕД ОБАВЕЗА ПО БИЛАНСИМА 2011. – 2021.ГОД.

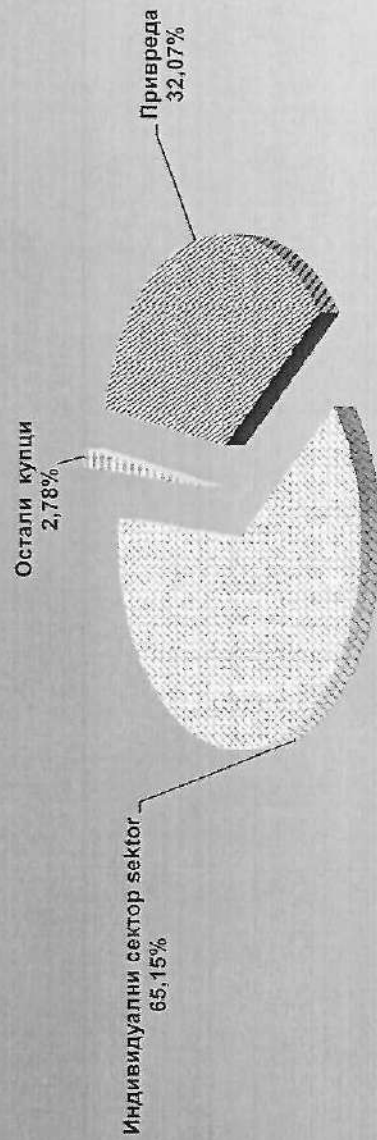
Табела бр.8.

Р б	Назив	Г О Д И Н Е										
		2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
1	Краткорочне фин. обав. (кредити) (42)	2.005.134	2.057.348	-	2.002.000	-	-	-	-	-	-	-
2	Обавезе из послов. (примљени аванси, добављачи) (43)	194.952.101	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
3	Обавезе за зараде, нак.зар., таксе, допр.и др. дажбине (44,45,46,47,48)	17.312.210	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
4	Укупне обавезе	214.269.445	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
5	Обавезе у % (4:4) потраживања	56	51	34	25	15	9	7	7	7	7	7
6	Обавезе у % (4:6) потраживања	79	78	55	40	25	16	12	13	13	15	16

Преглед потраживања по врстама купаца



Процентуално учешће у потраживању по врстама купаца на дан 31.12.2021. год.



51 ПРеглед Наплативости Потраживања за период 2001-2021 год

у 000 дин.

ФАКТУРИСАНО

Рб	Год	Приреда	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.
2.	2001.	72.588	25.463	22.006	5.917	6.291	3	-	-	132.268
3.	2002.	87.806	47.423	32.132	137	6.382	30	-	-	173.910
4.	2003.	83.822	51.070	25.963	10.107	8.065	2	-	-	179.029
5.	2004.	83.577	56.030	35.277	14.875	12.351	182	-	-	202.290
6.	2005.	86.761	97.900	31.197	32.346	2.991	2.050	-	-	253.255
7.	2006.	64.019	113.612	89.264	71.733	7.031	-104	3.130	4.434	353.119
8.	2007.	176.450	124.306	128.205	-45.833	7.586	262	2.148	1.495	394.619
9.	2008.	129.667	121.976	126.589	925	7.480	-78	1.687	1.466	389.712
10.	2009.	151.774	147.332	70.184	2.971	8.448	246	3.028	1.983	385.966
11.	2010.	160.019	191.959	49.094	664	7.993	38	2.585	2.251	414.603
12.	2011.	170.087	205.336	47.655	-14.988	8.962	-63	2.469	1.315	420.836
13.	2012.	146.065	227.048	85.462	951	9.788	-63	2.376	2.734	474.361
14.	2013.	149.450	240.977	28.252	174	11.755	-	838	2.750	434.196
15.	2014.	162.332	295.884	26.847	177	15.758	6	1.777	3.195	506.976
16.	2015.	176.446	300.730	28.996	-675	17.157	-1.418	1.959	1.859	525.054
17.	2016.	182.563	253.881	23.991	5.103	52.015	-	1.017	2.889	521.459
18.	2017.	232.802	266.821	4.088	253	42.389	-	1.170	3.121	550.644
19.	2018.	202.462	243.400	15.285	7.413	50.217	-	2.781	4.105	525.663
20.	2019.	173.781	281.478	12.541	406	40.966	-	4.136	3.713	517.021
21.	2020.	157.547	281.489	12.005	133	57.220	-	2.601	4.806	515.802
22.	2021.	196.381	345.935	8.192	3.196	475	-	*	*	554.180
23.	УКУПНО:	3.046.399	3.921.050	903.226	95.983	381.320	1.166	33.702	42.116	8.424.962

НАПЛАЋЕНО

Рб	Год	Приреда	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)	% * нап
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
2.	2001.	57.479	23.401	19.426	3.882	2.672	-	-	-	106.860	81
3.	2002.	79.992	42.076	1.427	4.541	4.540	-	-	-	152.576	81
4.	2003.	83.492	45.684	25.724	768	2.758	-	-	-	158.426	88
5.	2004.	70.608	59.501	34.842	4.814	4.826	-	-	-	174.591	86
6.	2005.	95.537	81.162	33.630	23.604	9.734	61	-	-	243.728	96
7.	2006.	85.712	100.188	79.508	8.506	5.416	46	1.010	900	281.286	80
8.	2007.	93.576	112.174	137.346	1.827	4.176	56	1.420	1.749	352.324	89
9.	2008.	129.869	115.397	126.071	1.719	5.691	-	3.041	948	382.736	98
10.	2009.	141.526	120.167	67.199	2.543	5.052	59	1.853	1.235	339.604	87
11.	2010.	168.626	147.644	49.780	1.623	4.822	75	2.106	1.027	375.703	91
12.	2011.	158.190	172.497	47.140	263	5.857	-	1.836	2.176	387.959	92
13.	2012.	157.825	185.186	84.080	980	5.944	17	1.719	1.389	437.140	92
14.	2013.	142.586	228.287	31.389	301	6.173	-	1.499	2.032	412.267	95
15.	2014.	155.102	251.615	27.597	177	6.173	-	1.429	1.909	446.605	88
16.	2015.	168.484	284.859	31.829	-	18.522	-	1.863	2.298	507.854	96
17.	2016.	179.922	277.942	24.682	1.080	14.060	-	1.859	2.761	502.306	95
18.	2017.	218.173	261.273	5.159	679	25.070	-	1.447	2.884	514.685	93
19.	2018.	203.479	270.215	15.525	719	33.549	-	1.476	2.849	527.812	100
20.	2019.	173.519	267.113	12.263	1.991	39.405	-	1.624	2.869	498.784	96
21.	2020.	151.096	319.693	1.487	1.487	23.493	-	1.447	3.881	513.056	99
22.	2021.	162.156	320.279	7.251	2.757	23.888	-	*	*	516.338	93
23.	УКУПНО:	2.876.949	3.686.353	896.941	61.147	254.424	314	25.599	30.907	7.832.640	93

У периоду од 2001. до 2021.г. укупно је фактурисано 8.424.962 дин., а наплаћено 7.832.640 д. из чега произишало је проценат наплате за период 2001.-2021. 93 %



БИЛАНС СТАЊА

на дан 31.12.2021. године

- у хиљадама динара -

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Напомена број	Износ		
				Текућа година	Претходна година	
					Крајње стање 20__	Почетно стање 01.01.20__
1	2	3	4	5	6	7
	АКТИВА					
00	А. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0001				
	Б. СТАЛНА ИМОВИНА (0003 + 0009 + 0017 + 0018 + 0028)	0002		835.599	869.480	872.347
01	Г. НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА (0004 + 0005 + 0006 + 0007 + 0008)	0003	7	29.611	24.330	487
010	1. Улагања у развој	0004				
011, 012 и 014	2. Концесија, патенти, лиценце, робне и услужне марке, софтвер и остала нематеријална имовина	0005		1.575	2.196	487
013	3. Гудвил	0006				
015 и 016	4. Нематеријална имовина узета у лизинг и нематеријална имовина у припреми	0007		28.036	22.134	
017	5. Аванси за нематеријалну имовину	0008				
02	Д. НЕКРЕТНИНЕ, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМА (0010 + 0011 + 0012 + 0013 + 0014 + 0015 + 0016)	0009	8	792.198	829.642	871.860
020, 021 и 022	1. Земљиште и грађевински објекти	0010	8	701.586	729.661	761.402
023	2. Постројења и опрема	0011	8	89.896	99.166	96.997
024	3. Инвестиционе некретнине	0012	8	716	815	915
025 и 027	4. Некретнине, постројења и опрема узети у лизинг и некретнине, постројења и опрема у припреми	0013				12.546
026 и 028	5. Остале некретнине, постројења и опрема и улагања на туђим некретностима, 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	ИИ. БИОЛОШКА СРЕДСТВА	0017				
04 и 05	ИВ. ДУГОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ И ДУГОРОЧНА ПОТРАЖИВАЊА (0019 + 0020 + 0021 + 0022 + 0023 + 0024 + 0025 + 0026 + 0027)	0018	12	13.790	15.508	

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Напомена број	Износ		
				Текућа година	Претходна година	
					Крајње стање 20__.	Почетно стање 01.01.20__.
1	2	3	4	5	6	7
040 (део), 041 (део) и 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, 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. Дугорочна финансијска улагања (хартије од вредности које се вреднују по амортизованомј вредности)	0025				
047	8. Откупљене сопствене акције и откупљени сопствени удели	0026				
048, 052, 054, 055 и 056	9. Остали дугорочни финансијски пласмани и остала дугорочна потраживања	0027	12	13.790	15.508	
28 (део), осим 288	V. ДУГОРОЧНА АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0028				
288	В. ОДЛОЖЕНА ПОРЕСКА СРЕДСТВА	0029	13	4.540	4.014	3.143
	Г. ОБРТНА ИМОВИНА (0031 + 0037 + 0038 + 0044 + 0048 + 0057 + 0058)	0030		469.737	439.827	476.944
Класа 1, осим групе рачуна 14	I. ЗАЛИХЕ (0032 + 0033 + 0034 + 0035 + 0036)	0031	14	27.917	28.328	47.581
10	1. Материјал, резервни делови, алат и ситан инвентар	0032		27.543	28.120	29.681
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	15	374	208	17.900
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	16	239.241	216.857	291.389
204	1. Потраживања од купаца у земљи	0039		239.241	216.857	291.389
205	2. Потраживања од купаца у иностранству	0040				

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Напомена број	Износ		
				Текућа година	Претходна година	
					Крајње стање 20__.	Почетно стање 01.01.20__.
1	2	3	4	5	6	7
200 и 202	3. Потраживања од матичног, зависног и осталих повезаних лица у земљи	0041				
201 и 203	4. Потраживања од матичног, зависног 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	16	48.460	36.524	941
21, 22 осим 223 и 224, и 27	1. Остала потраживања	0045	20	46.084	35.404	941
223	2. Потраживања за више плаћен порез на добитак	0046				
224	3. Потраживања по основу преплаћених осталих пореза и доприноса	0047		2.376	1.120	
23	V. КРАТКОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ (0049 + 0050 + 0051 + 0052 + 0053 + 0054 + 0055 + 0056)	0048	16	50.055	50.192	50.042
230	1. Краткорочни кредити и пласмани - матично и зависна правна лица	0049				
231	2. Краткорочни кредити и пласмани - остала повезана 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		50.055	50.192	50.042
24	VI. ГОТОВИНА И ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ	0057	23	102.852	107.326	85.362
28 (део), осим 288	VII. КРАТКОРОЧНА АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0058	25	1.212	600	1.629
	D. УКУПНА АКТИВА = ПОСЛОВНА ИМОВИНА (0001 + 0002 + 0029 + 0030)	0059		1.309.876	1.313.321	1.352.434
88	E. ВАНБИЛАНСНА АКТИВА	0060	26	67.107	67.107	67.107
	ПАСИВА					
	A. КАПИТАЛ (0402 + 0403 + 0404 + 0405 + 0406 - 0407 + 0408 + 0411 - 0412) ≥ 0	0401		1.233.190	1.244.088	1.284.983
30, осим 306	I. ОСНОВНИ КАПИТАЛ	0402	28	1.609.080	1.609.080	1.609.080
31	II. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0403				

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Напомена број	Износ		
				Текућа година	Претходна година	
					Крајње стање 20__.	Почетно стање 01.01.20__.
1	2	3	4	5	6	7
306	III. ЕМИСИОНА ПРЕМИЈА	0404				
32	IV. РЕЗЕРВЕ	0405				
330 и потражни 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		6.745	5.299	1.922
34	VII. НЕРАСПОРЕЂЕНИ ДОБИТАК (0409 + 0410)	0408				1.312
340	1. Нераспоређени добитак ранијих година	0409				
341	2. Нераспоређени добитак текуће године	0410				1.312
	VIII. УЧЕШЋЕ БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	0411				
35	IX. ГУБИТАК (0413 + 0414)	0412		369.145	359.693	323.487
350	1. Губитак ранијих година	0413		359.693	322.831	323.487
351	2. Губитак текуће године	0414		9.452	36.862	
	B. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0416 + 0420 + 0428)	0415	30	27.953	24.707	21.257
40	I. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА (0417+0418+0419)	0416		27.953	24.707	21.257
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		27.953	24.707	21.257
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				

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Напомена број	Износ		
				Текућа година	Претходна година	
					Крајње стање 20__	Почетно стање 01.01.20__
1	2	3	4	5	6	7
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	32	48.733	44.526	46.194
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 (део)	5. Кредити, зајмови и обавезе из иностранства	0438				
426	6. Обавезе по краткорочним хартијама од вредности	0439				
428	7. Обавезе по основу финансијских деривата	0440				
430	III. ПРИМЉЕНИ АВАНСИ, ДЕПОЗИТИ И КЛУЦИЈЕ	0441	33	1.046	2.049	6.774
43, осим 430	IV. ОБАВЕЗЕ ИЗ ПОСЛОВАЊА (0443 + 0444 + 0445 + 0446 + 0447 + 0448)	0442		30.836	22.178	22.151
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	33.1	28.652	20.198	20.384
436	4. Обавезе према добављачима у иностранству	0446				
439 (део)	5. Обавезе по меницама	0447				
439 (део)	6. Остале обавезе из пословања	0448		2.184	1.980	1.767
44,45,46, осим 467, 47 и 48	V. ОСТАЛЕ КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0450 + 0451 + 0452)	0449	34	14.794	17.701	11.347

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Напомена број	Износ		
				Текућа година	Претходна година	
					Крајње стање 20__	Почетно стање 01.01.20__
1	2	3	4	5	6	7
44, 45 и 46 осим 467	1. Остале краткорочне обавезе	0450		9.806	15.226	8.008
47, 48 осим 481	2. Обавезе по основу пореза на додату вредност и осталих јавних прихода	0451		4.988	2.475	3.339
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 РАЗЛИКА	0454		2.057	2.598	5.922
	Б. ГУБИТАК ИЗНАД ВИСИНЕ КАПИТАЛА $(0415 + 0429 + 0430 + 0431 - 0059) \geq 0 = (0407 + 0412 - 0402 - 0403 - 0404 - 0405 - 0406 - 0408 - 0411) \geq 0$	0455				
	Е. УКУПНА ПАСИВА $(0401 + 0415 + 0429 + 0430 + 0431 - 0455)$	0456		1.309.876	1.313.321	1.352.434
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, без обзира на уведене рестрикције од стране ЈП „Рзав“ Ариље у периоду 30.07.-12.12.10.2021.године.
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 у отежаним условима рада због пандемије COVID 19.
5. Предузимане су мере на смањењу губитака воде у мрежи и нерационалне потрошње.
6. Пружана 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 процесa 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 2021.г.
11. Резултат пословања је нето губитак у износу од 9.452.179,00 дин. због недостатка пословних прихода за покриће текућих расхода у пословању.


в.д. Директор

Зоран Пантовић, дипл.инг.грађ.