



VODOVOD I KANALIZACIJA

JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE | DOO | TUZLA

IZVJEŠTAJ

O RADU I POSLOVANJU ZA PERIOD
01.01. – 31.12.2022.
GODINE



1. Uvod

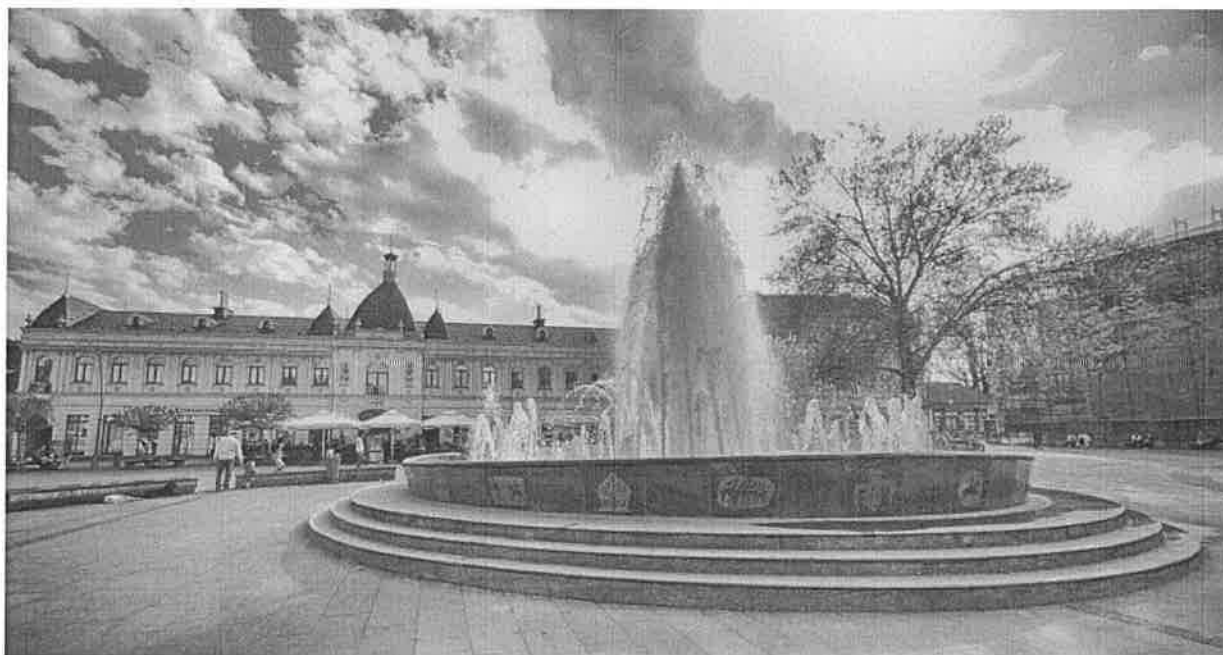
Prvi vodovod u Tuzli izgrađen je 02.12.1910. godine. Prije gradnje prvog gradskog vodovoda građani Tuzle koristili su vodu iz izvora, bunara i gradskih česmi. 1914. godine izgrađen je prvi dio savremene kanalizacije u Tuzli. Otvaranje ovog vodovoda stvorilo je uslove za bolji život građana i nastavak razvoja Tuzle. "Vodovod i kanalizacija" kao javno komunalno preduzeće osnovano je 1947. godine. U općini Tuzla do maja 1957. godine vodovodna mreža je bila gravitaciona kapaciteta 29l/s, a u maju 1957. godine ugrađene su pumpe i kapacitet povećan na 50l/s. Prvi uređaji za prečišćavanje vode u Tuzlanskom vodovodu ugrađeni su 1962. godine. Crpna stanica "Spreča" je puštena u pogon 1972., a 1985. godine je pušteno u pogon izvor "Sprečko polje" što je uveliko olakšalo vodosnabdijevanje grada Tuzla. 1998. godine pušten je u rad rezervoar "Ši Selo" kapaciteta 5000 m³. Postrojenje za interventno snabdijevanje grada Tuzla vodom - Cerik otvoreno je 2006. godine.

Prve nestašice vode osjete se 1930. godine, te tada počinju redukcije vode u Tuzli koje će potrajati sve do decembra 2006. godine. Već u 2007. godini, koja predstavlja prvu godinu rada našeg postrojenja za proizvodnju pitke vode na lokalitetu Cerik, Tuzla se suočila sa jednim od najsušnijih ljeta u nekoliko posljednjih decenija, ali nije bilo redukcija vode. Danas se Grad Tuzla može pohvaliti da je jedan od rijetkih gradova koji nema redukciju vode i čiji građani su uredno snabdjeveni pitkom vodom. 2022 godine JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Tuzla je obilježila 16 godina bez redukcije vode u Gradu Tuzla.

JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Tuzla posljednjih 10 godina posluje pozitivno. Preduzeće je 100% u vlasništvu Grada Tuzla sa kapitalom u vrijednosti od 17.180.348,00 KM.

Poslovanje JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Tuzla vrši se u skladu sa zakonima i odlukama:

- Zakon o vodama FBiH
- Zakon o vodama TK
- Zakon o komunalnim djelatnostima TK
- Dopuna Zakona o komunalnim djelatnostima TK
- Odluka o komunalnim djelatnostima
- Opći i tehnički uslovi za snabdijevanje vodom i usluge odvođenja otpadnih voda Grada Tuzla.



Slika 1. Fontana na Trgu Slobode

2. Izvorišta i postrojenja

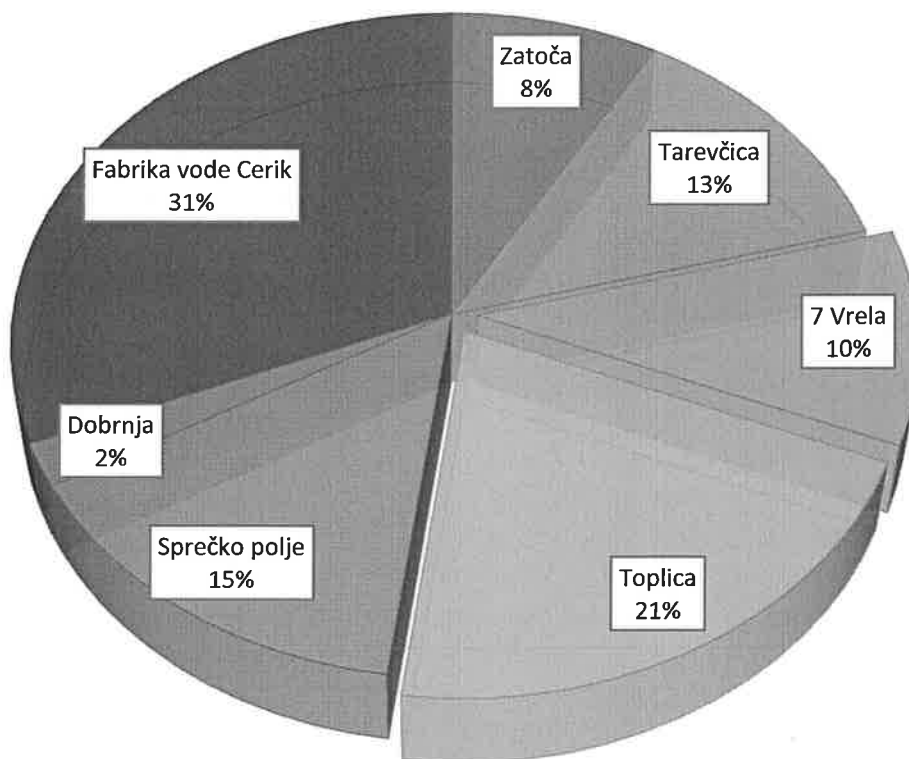
Tuzlanski Vodovod crpi vodu sa 3 različite općine:

- Tuzla
- Živinice
- Kladanj

Glavna izvorišta sa kapacitetima su:

- Zatoča (kapacitet 80 l/s)
- Tarevčica (kapacitet 120 l/s)
- 7 Vrela (kapacitet 100 l/s)
- Toplica (kapacitet 200 l/s)
- Sprečko polje (kapacitet 140 l/s)
- Dobrnja (kapacitet 20 l/s)
- Postrojenje za interventno snabdijevanje Grada Tuzla vodom - Cerik (300 l/s)

JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Tuzla održava 700 km vodovodne mreže, 46 pumpnih stanica, 24 rezervoara vode, snabdijeva 49.620 stambenih i poslovnih jedinica u gradu Tuzli (97% teritorije Grada).

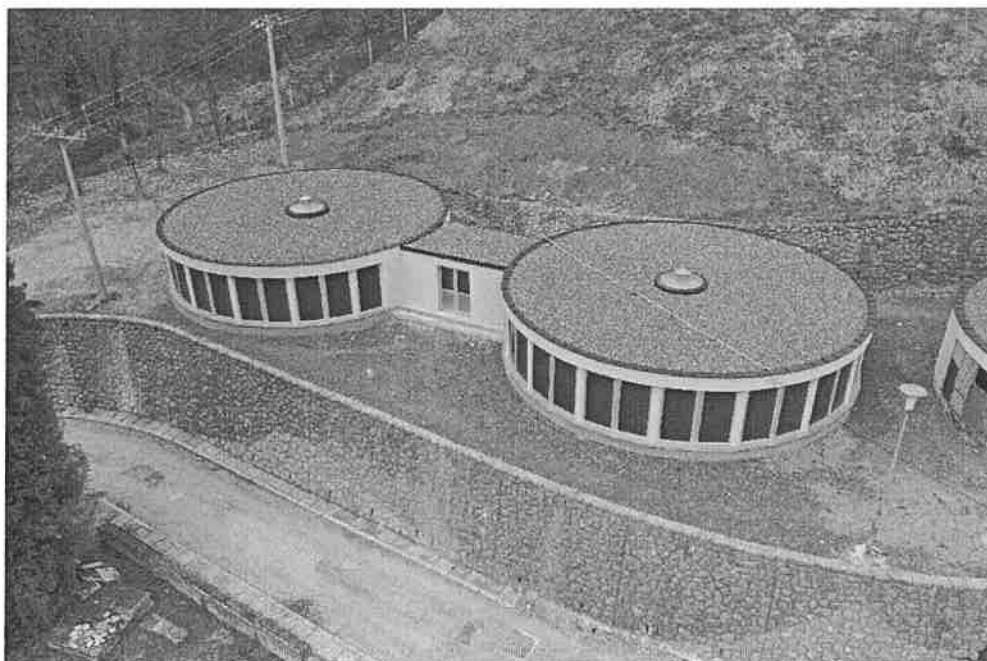


2.1. Stupari

Pogon za prečišćavanje vode „Stupari“ je izgrađen 1960. godine i projektovan je kako bi se prečišćavala sirova voda koja dolazi iz tri kaptaže: „Zatoča 1“, „Zatoča 2“, „Tarevčica“ i „7 Vrela“. Voda sa izvora „Zatoča 1“ i „Zatoča 2“ i „Tarevčica“ dolazi gravitaciono u pomenuto postrojenje, dok sa izvorišta „7 Vrela“ dolazi pumpanjem. U pogonu se vrši tretman vode za izvorišta: „Zatoča 1“, „Zatoča 2“ i „Tarevčica“ koji se zasniva na miješanju, sedimentaciji i filtraciji vode. Zatim se vrši sakupljanje kompletne vode u zajedničku komoru na lokaciji Stupari, zajedno sa vodom sa izvorišta „7 Vrela“, pri čemu se vrši dezinfekcija vode. Iz sabirne komore se gravitacijskim putem voda pušta u vodovodni sistem sa dva voda maksimalnog protoka 300 l/s, do pogona za proizvodnju i prečišćavanje vode C.S. „Spreča“ i rezervoara Mosnik.



Slika 2. Nadogradnja postrojenja u Stuparima- slika iz zraka



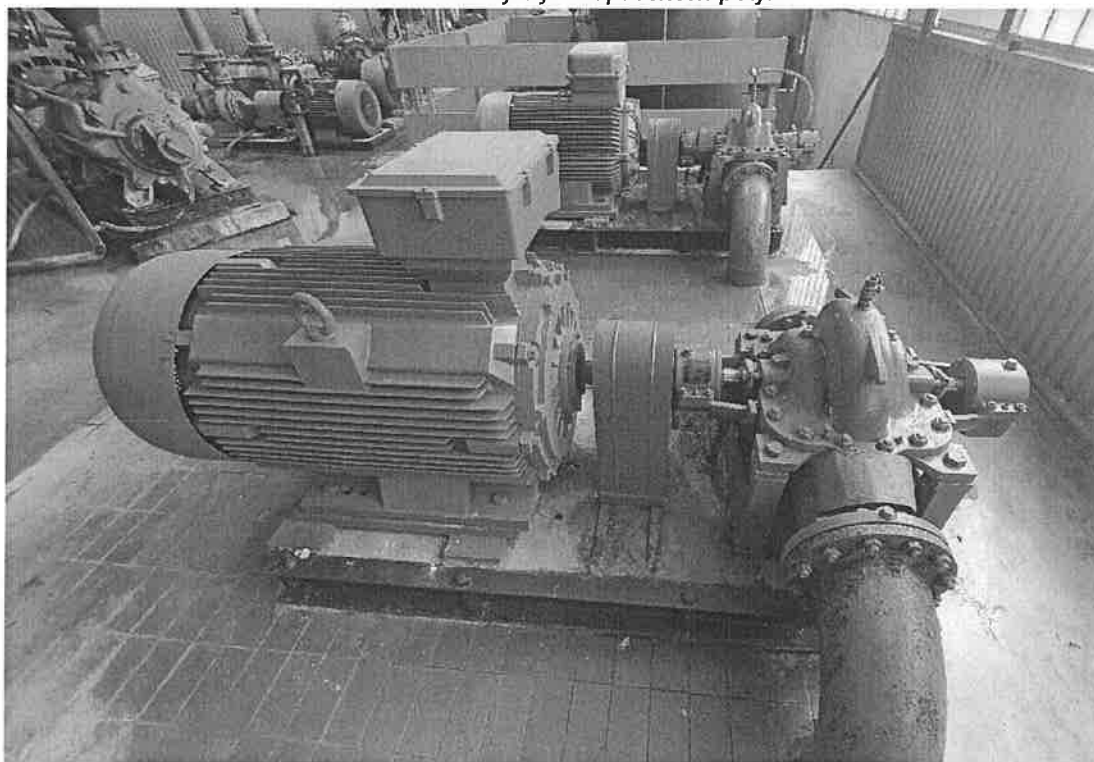
Slika 3 Nove taložmoce u Stuparima-slika iz zraka

2.2. Pogon za prečišćavanje vode C.S. „Spreča“

Pogon za proizvodnju vode crpna stanica „Spreča“ je izgrađen 1980. godine i projektovan je za opskrbu vodom glavnih rezervoara na području grada Tuzle. Godine 1997. izvršena je rekonstrukcija postrojenja, te je sistem proširen postrojenjem za predtretman vode sa izvorišta „Sprečko polje“.



Slika 4. Postrojenje u Sprečkom polju



Slika 5. Pumpa u pumpnom postrojenju u Sprečkom polju

2.3. Postrojenje za proizvodnju i prečišćavanje vode „Dobrnja“

Pogon za proizvodnju i prečišćavanje vode „Dobrnja“ je projektovan za snabdijevanje vodom sjeverozapadnog dijela grada Tuzle, tačnije mjesnih zajednica Dobrnja i Mramor. Voda se pumpa dubinskim pumpama iz dva bunara i dovodi na pred tretman koji se zasniva na aeraciji, koagulaciji, flokulaciji, filtraciji i dezinfekciji, odakle se dalje distribuira za pomenute mjesne zajednice.



Slika 6. Postrojenje u Dobrnji

2.4. Postrojenje za interventno snabdijevanje Grada Tuzla vodom – Cerik

Krajem 2006. i početkom 2007. godine u vodovodni sistem općine Tuzla uključeno je izвориšte akumulacije „Modrac“. Završen je projekat zahvatanja i prečišćavanja vode iz akumulacije „Modrac“ – I faza. Prvom fazom obezbjeđeno je za općinu Tuzla dodatnih 300 l/sek. pitke vode. Sirova voda iz akumulacije „Modrac“ (300 l/sek) se prečišćava na lokalitetu gradskog rezervoara „Cerik“ i to savremenom metodom prečišćavanja (tehnologija - membranska ultra filtracija).



Slika 7. Postrojenje za interventno snabdijevanje Grada vodom na Ceriku



Slika 8. Unutrašnjost postrojenja u Ceriku

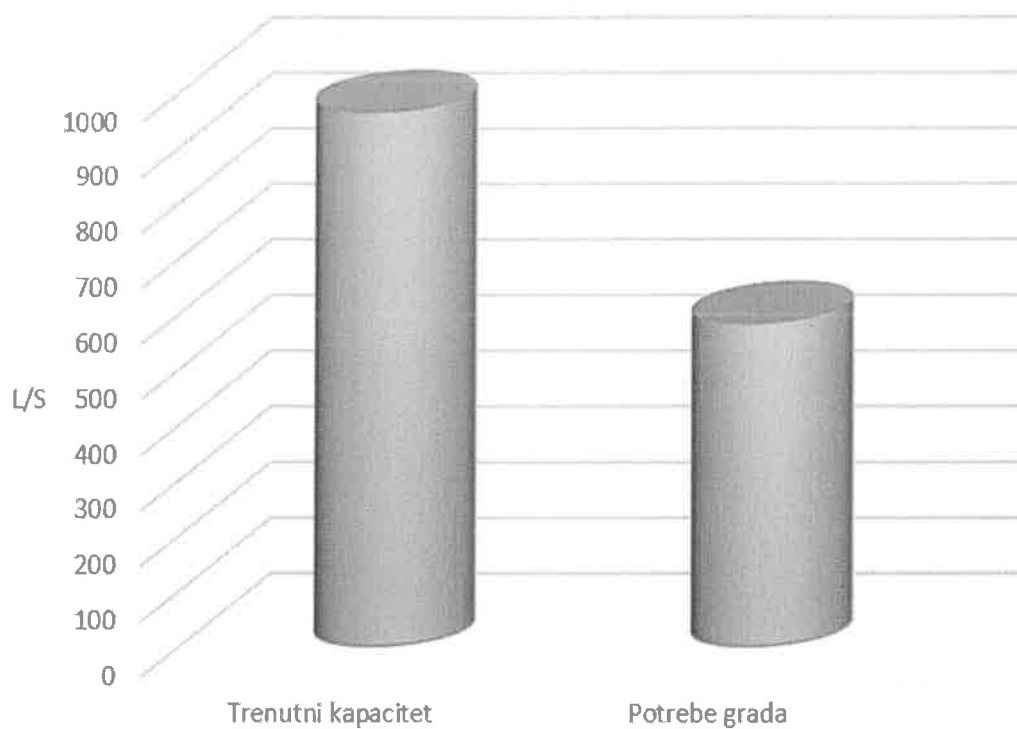
FV Cerik se sastoji od dvije cjeline: membranskog ultrafiltracijskog postrojenja na Ceriku i pumpne stanice (PS) u krugu Termoelektrane (TE) Tuzla. Od PS, do koje se sirova voda iz jezera Modrac doprema Termoelektranim cjevovodom, voda se pumpama (ukupno 4 kom) i cjevovodom DN700 mm, dužine ≈ 1300 m, transportuje do postrojenja na Ceriku.

U postrojenju na Ceriku su smještene 3 nezavisne proizvodne linije sa potopljenim ultrafiltracijskim (UF) membranama, svaka maksimalnog proizvodnog kapaciteta od 100 l/s. Tretman vode se sastoji od oksidacije kalijpermanganatom, koagulacije željeznim III-sulfatom, ultrafiltracije potopljenim ZW500 membranama koje rade na principu vakuuma, te dezinfekcije gasnim hlorom.

U sklopu postrojenja nalazi se i laboratorija za fizičko-hemijsku analizu vode, sa zadatkom obezbjeđenja pravilnog tretmana vode i osiguranja higijensko-zdravstvene ispravnosti vode za piće.

2.5. Zaključak

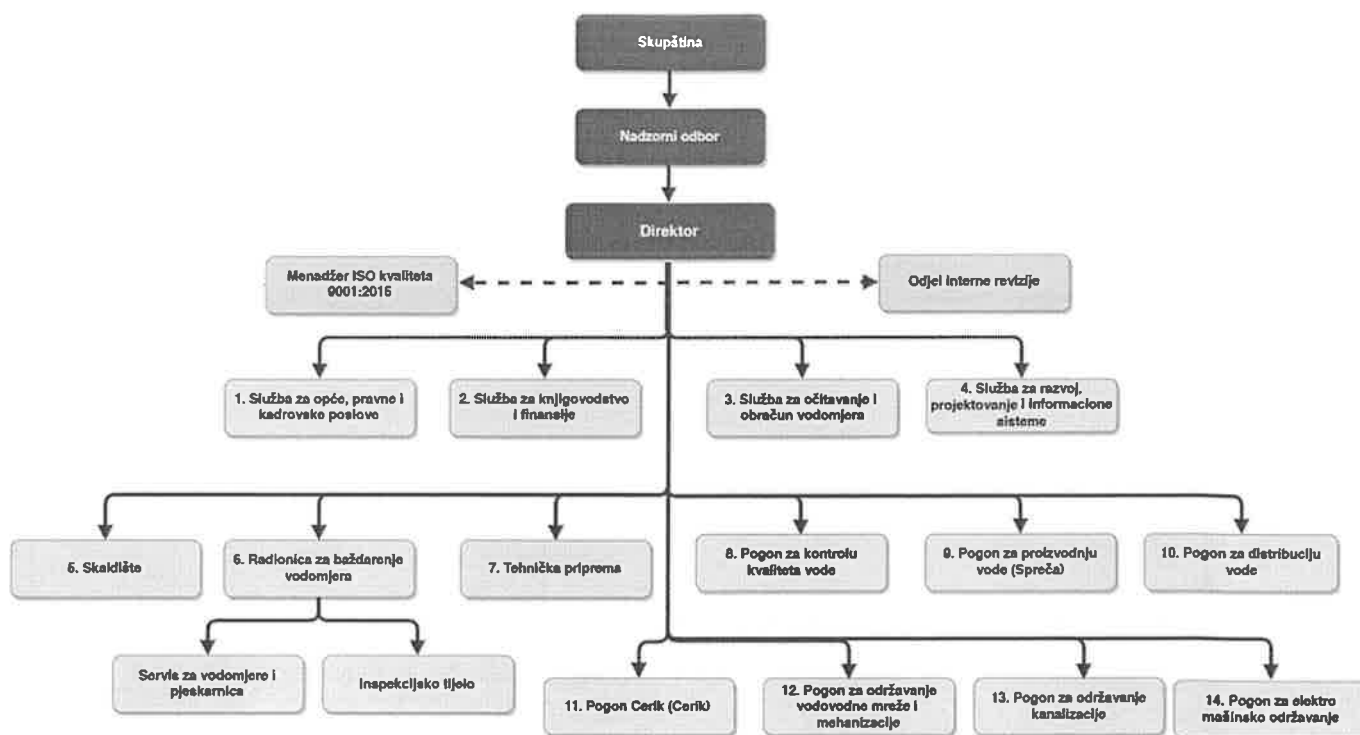
JKP „Vodovod i kanalizacija“ doo Tuzla snabdijeva 49.620 stambenih i poslovnih jedinice u Gradu Tuzli. Ukupan kapacitet je oko 960 l/s, vodovnom mrežom je pokriveno 97% Grada Tuzla, dok od tog broja priključaka 80% je pokriveno kanizacionom mrežom. *Najvažnije je da Grad Tuzla ima riješeno dugoročno vodosnabdijevanje.*



Godina	Mjesec	Prosjek litara po stanovniku/po danu
2022	JANUAR	140,13
2022	FEBRUAR	141,79
2022	MART	139,44
2022	APRIL	144,73
2022	MAJ	147,99
2022	JUNI	158,17
2022	JULI	160,28
2022	AUGUST	181,18
2022	SEPTEMBAR	162,99
2022	OKTOBAR	146,64
2022	NOVEMBAR	144,84
2022	DECEMBAR	140,78
Prosjek:		150,75

Tabela 1. Prosjek potrošnje vode u litrima po stanovniku

3. Organizaciona struktura



Upravu društva čini Direktor imenovan posebnom odlukom Nadzornog odbora na mandat u trajanju od 4 godine, koji se bira putem javnog konkursa.

Preduzeće se sastoji od:

Službi:

- Služba za opće, pravne i kadrovske poslove
- Služba za knjigovodstvo i finansije
- Služba za očitavanje i obračun vodomjera
- Služba za razvoj, projektovanje i informacione sisteme;

Pogona:

- Pogon za kontrolu kvaliteta vode
- Pogon za proizvodnju vode (Spreča)
- Pogon za distribuciju vode
- Pogon Cerik
- Pogon za održavanje vodovodne mreže i mehanizacije
- Pogon za održavanje kanalizacije
- Pogon za elektromašinsko održavanje

Svaka služba ima rukovodioca sa jasnim zaduženjima.

Nadzorni odbor sastoji se od 3 člana koje imenuje i razrješava Skupština Društva na mandat od 4 godine, te se bira putem javnog konkursa. Ukupan broj zaposlenih u JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Tuzla je 222.

4. Poslovanje preduzeća

4.1. Služba za opće pravne i kadrovske poslove

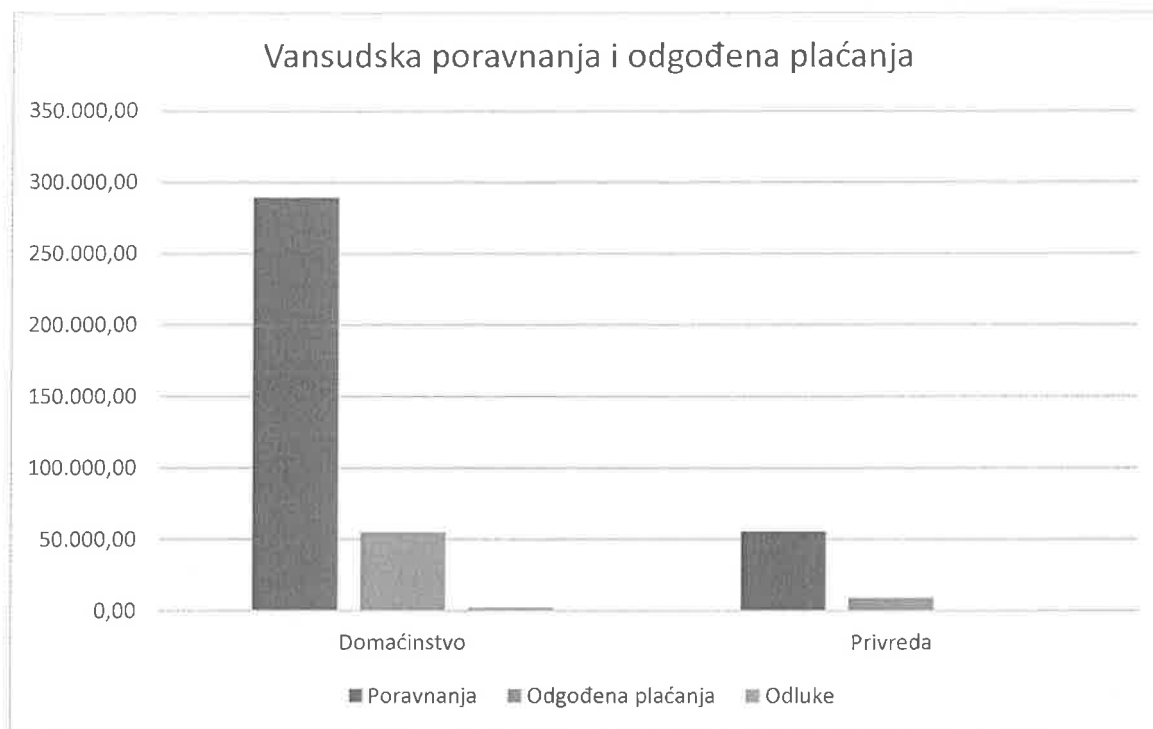
Rad Pravne službe u toku 2022. godine usklađen je sa radom Općinskog suda u Tuzli koji je zadržao fokus na donošenju Rješenja o izvršenju po starim predmetima (2013.,2014.,2015.,2016., i 2017. godine) putem Sistema za elektronsko podnošenje i obradu komunalnih predmeta (SOKOP), te je zakazan relativno mali broj ročišta u parničnom postupku. Služba je nastavila sa aktivnim radom na rješavanju dugovanja putem vansudskih poravnjanja sa strankama. Imajući u vidu navedeno došlo je do povećanja broja zaključenih vansudskih sporazuma, te povećanja broja predmeta u izvršnom postupku i smanjenja broja predmeta u parničnom postupku po kojima je Služba postupala, što je vidljivo iz ovog izvještaja.

Tokom 2022. godine Služba je sačinila 431 vansudskih sporazuma sa komitentima iz kategorija domaćinstva i privrede, te je vansudskim putem naplatila iznos od 411.200,95 KM.

Od navedenih vansudskih sporazuma zaključeno je 367 Ugovora o poravnanju, u slučajevima gdje u ukupnom dugovanju komitenata postoji mogućnost otpisa dijela potraživanja iz razloga zastarjelosti potraživanja. Od navedenog broja Ugovora o poravnanju, 359 ugovora se odnose na fizička lica iz kategorije domaćinstva, te je prema istim u toku 2022. godine naplaćeno 289.222,10 KM. Pored ugovora sa fizičkim licima zaključeno je 8 Ugovora o poravnanju sa pravnim licima iz kategorije privreda, od kojih je naplaćeno 55.544,00 KM. Također je riješeno cjelokupno dugovanje za 2 korisnika iz kategorije domaćinstva, pri čemu je naplaćeno 2.342,00 KM i 1 korisnika iz kategorije privreda, pri čemu je naplaćeno 259,00 KM.

U toku 2022. godine zaključena su 61 Ugovora o odgođenom plaćanju kod kojih ne postoji mogućnost otpisa dijela potraživanja na ime zastare. Od navedenog broja Ugovora o odgođenom plaćanju, 51 ugovor se odnosi na fizička lica iz kategorije domaćinstva, od kojih je naplaćeno 54.879,90 KM. Pored ugovora sa fizičkim licima zaključeno je 10 Ugovora o odgođenom plaćanju sa pravnim licima, od kojih je naplaćeno 8.953,95 KM.

TIP	Tip Korisnika	Broj poravnjanja	Iznos u KM
Poravnjanja	Domaćinstvo	359	289.222,10
Odgođeno plaćanje	Domaćinstvo	51	54.879,90
Odluke	Domaćinstvo	2	2.342,00
Odluke	Privreda	1	259,00
Poravnjanja	Privreda	8	55.544,00
Odgođeno plaćanje	Privreda	10	8.953,95
UKUPNO	Domaćinstvo	412	346.444,00
UKUPNO	Privreda	19	64.756,95
UKUPNO	Dom+Priv	431	411.200,95



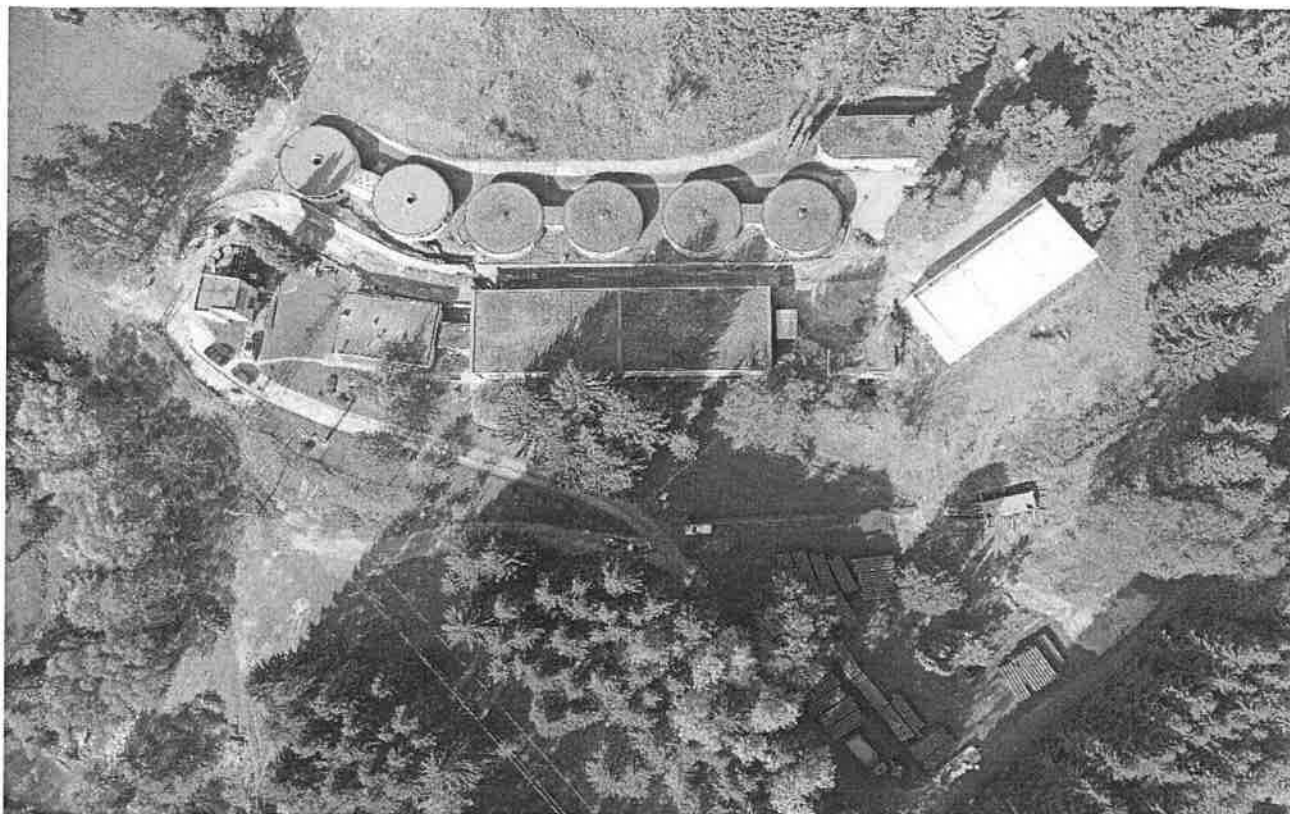
Važno je istaći da Pravna služba aktivno sudjeluje u provođenju projekta:

1. KfW – projekat „Vodovod i kanalizacija u BiH II – komponenta Tuzla“
2. Projekat mjerenja pokazatelja preduzeća (benchmarking)

U sklopu projekta „Vodovod i kanalizacija u BiH II – komponenta Tuzla“ Služba je uspješno provela upravne postupke i vršila kontrolu izvođenja radova po ishodovanim dozvolama:

1. Rješenje o odobrenju za građenje za rekonstrukciju i dogradnju postrojenja za obradu pitke vode „Stupari“ u Stuparima općina Kladanj br. 06/3-23-2-1558/18 izdato je 22.10.2018. godine od Službe za geodetske, imovinsko pravne poslove i prostorno uređenje općine Kladanj. Prema navedenom Rješenju radovi na dogradnji i rekonstrukciji postrojenja su uspješno okončani, te je izdato Rješenje o odobrenju za upotrebu br. 05/2-19-3-1193/21 od 16.11.2021. godine. U toku 2022. godine započet je postupak uplanjenja postrojenja za obradu pitke vode „Stupari“, te očekujemo završetak istoga u toku 2023. godine.
2. Rješenje o odobrenju za građenje trase dovodnog cjevovoda od postrojenja za obradu pitke vode „Stupari“ u općini Kladanj do pumpne stanice „Spreča“ u gradu Živinice, ukupne dužine 19,54 km br. 12-04/1-23-001677/19 izdato je 20.05.2019. godine od Ministarstva prostornog uređenja i zaštite okolice Tuzlanskog kantona. Radovi na izgradnji novog cjevovoda započeli su u toku 2020. godine, trajali tokom 2021. i 2022. godine. Završetak radova očekujemo početkom 2023. godine, nakon kojeg je planiran postupak ishodovanja upotrebne dozvole.
3. Rješenje o odobrenju za građenje bunara za zahvatanje podzemne vode u Sprečkom polju sa spojnim cjevovodom br. 12-04/1-19-015919/20 izdato je 16.06.2020. godine od strane Ministarstva za prostorno uređenje i zaštitu okolice Tuzlanskog kantona. Radovi su uspješno okončani u toku 2021. godine, nakon čega je proveden postupak ishodovanja Rješenja o odobrenju za upotrebu br. 12-04/1-19-023791/21 od 14.10.2021. godine. U toku 2022. godine započet je postupak uplanjenja objekata bunara za zahvatanje podzemne vode u Sprečkom polju, te očekujemo završetak postupka uplanjenja u toku 2023. godine.

4. Rješenje o odobrenju za građenje trase dovodnog cjevovoda od Pumpne stanice „Spreča“ u gradu Živinice do Rezervoara „Cerik“ u gradu Tuzla, ukupne dužine 9,23 km br. 12-04/1-19-012944/21 izdato je 11.05.2021. godine od Ministarstva prostornog uređenja i zaštite okolice Tuzlanskog kantona. Radovi na izgradnji novog cjevovoda započeli su u toku 2021. godine, radovi su nastavljani u toku 2022. godine, završetak radova očekujemo u prvoj polovini 2023. godine.



Slika 9 Postrojenje Stupari nakon radova

U sklopu projekta mjerenja pokazatelja učinka preduzeća (benchmarking), Služba je aktivno vodila postupak prikupljanja ključnih pokazatelja poslovanja (KPI) preduzeća, u sklopu programa benchmarkinga putem dcm platforme na nivou Bosne i Hercegovine, kao i u programu benchmarking preduzeća na europskom nivou putem IAWD-a (Internacionalna asocijacija vodovodnih preduzeća dunavskog riječnog sliva. Pored benchmarkinga predstavnici Službe su učestvovali u UMT (program obuke radnika vodovoda) organizovan od strane IAWD-a, u uz podršku Svjetske banke, kao i u RCDN projektu.

Pored navedenih projekata, treba napomenuti da je Pravna služba u toku 2022. godine aktivno učestvovala u rješavanju bitnih pitanja od značaja za poslovanje preduzeća, a koja pitanja se odnose na slijedeće upravne postupke:

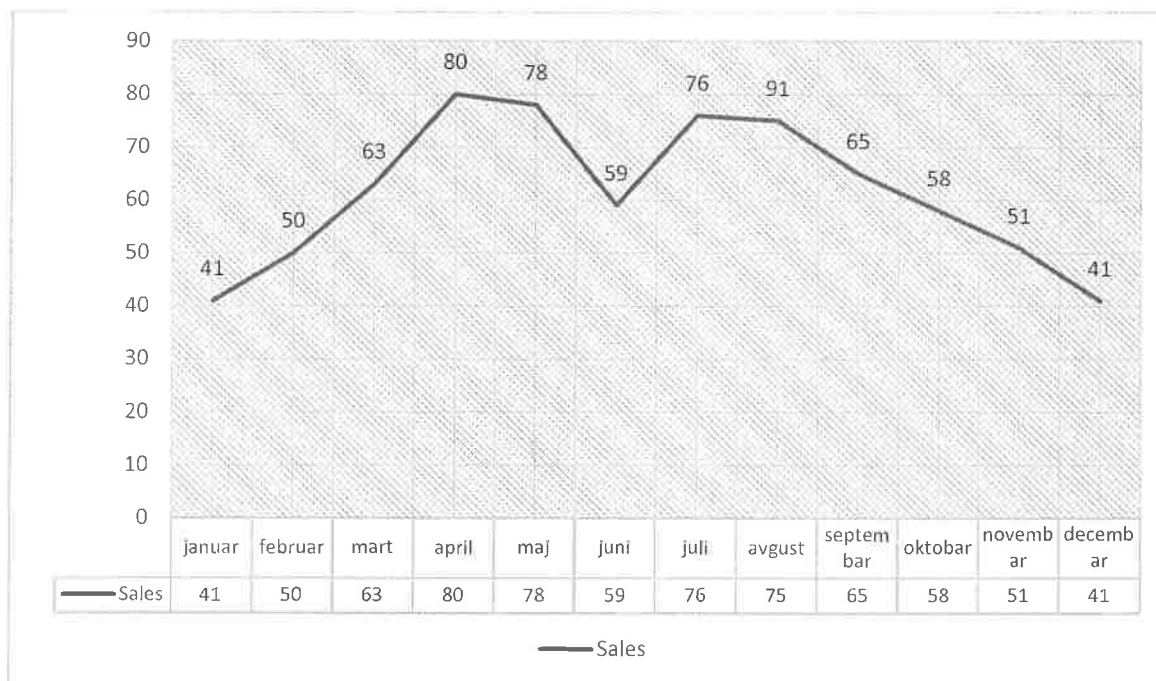
1. Postupak eksproprijacije nekretnina JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Tuzla od strane JP „Elektroprivreda BiH“ d.d. Sarajevo, vezanih za izgradnju „bloka 7“ Termoelektrane Tuzla,
2. Postupak vezan za izdavanje Odobrenja za građenje MHE „Tarevčica“ i „Zatoča“ investitoru „Mefa-oil“ d.o.o. Kladanj, a čija gradnja je predviđena u vodozaštitnoj zoni izvorišta kojom upravlja JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Tuzla,
3. Postupak vezan za izdavanje Odobrenja za građenje kamenoloma „Hrastić“ investitora „Geoinžinjering“ d.o.o. Kladanj, koji se nalazi u vodozaštitnoj zoni izvorišta kojom upravlja JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Tuzla,

4. Postupci vezani za izdavanje i obnavljanje vodnih akata kod Agencije za vodno područje rijeke Save.

Pravna služba je u toku 2022. godine uspješno provela postupke utvrđivanja posjeda i vlasništva na nekretninama kojima upravlja JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Tuzla, a koje nisu upisane u katastarski operat i zemljišnoknjižni ured. Uspješno je izvršen upis 37 parcela u katastarski operat u gradovima Tuzla i Živinice, kao i općini Kladanj, te 11 parcela u zemljišnoknjižnim uredima navedenih gradova i općine. Služba je aktivno sudjelovala u postupku harmonizacije starog i novog premjera koje provode nadležni zemljišnoknjižni uredi. U toku 2023. godine Služba će nastaviti sa utvrđivanjem vlasništva i posjeda na parcelama kojima upravlja JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Tuzla.

U 2022.godini podneseno je ukupno 748 zahtjeva od kojih:

- za priključenje na vodovodnu i kanalizacionu mrežu 337 zahtjeva;
- za promjenu tehničkih uslova priključenja 93 zahtjeva;
- za ugradnju internih vodomjera za fizička i pravna lica 94 zahtjeva;
- za izdavanje načelne saglasnosti, saglasnosti na lokaciju i dr., odnosilo 209 zahtjeva;
- drugih zahtjeva za davanje mišljenja, informacija i dr. 15 zahtjeva.



Grafički prikaz dinamike obrade zahtjeva po mjesecima

Do 31.12.2022.godine izdato je ukupno 638 saglasnosti fizičkim i pravnim licima od čega:

- Načelnih saglasnosti 52;
- Privremenih i konačnih saglasnosti na priključenje 277;
- Saglasnosti na promjenu tehničkih uslova (izmještanje, razdvajanje) 46;
- Saglasnosti na ugradnju internih vodomjera 73;

- Saglasnosti na trasu, lokaciju, projektnu dokumentaciju i dr.144;
- Saglasnosti na priključenje gradilišta 5;
- Odbijeni zahtjevi, odustajanje od zahtjeva i dr., 41.

Po svim podnesnim zahtjevima se blagovremeno postupalo i u razumnim rokovima su riješeni.

Tokom 2022. godine provedeno je ukupno 93 postupaka javne nabavke roba/usluga/radova. Svi postupci su provedeni u skladu sa vrijednosnim razredima, odnosno prema procijenjenoj vrijednosti, pa je na osnovu navedenog kriterija provedeno 19 postupaka putem otvorenog postupka javne nabavke, 14 putem konkurentskog zahtjeva, 4 putem pregovaračkog postupka bez objave obavještenja, 3 postupaka putem posebnog postupka predviđenog za usluge iz Anexa II dio B Zakona o javnim nabavkama BiH i 53 postupaka putem direktnog sporazuma.

U 2022. godini za postupke, gdje je kriterij za dodjelu ugovora najniža cijena ponude, provedeno je 100% postupaka putem predviđene E-aukcije od čega je 85% završeno sa snižavanjem cijena ponuda, a ostale aukcije ili nisu provedene, jer je bio samo jedan ponuđač, ili se ponuđači nisu nadmetali.

Po osnovu predmeta nabavke provedeno je 56 postupaka za nabavku roba, 38 postupaka za nabavku usluga i 2 postupaka za nabavku radova.

Ukupno u 2022. godini za postupke javnih nabavki sa izmjenama i dopunama je predviđeno 5.244.743,78 KM, od čega je realizovano 2.334.244,95 KM.

Od ukupnog broja provedenih postupaka javne nabavke, na 1 postupak je izjavljena žalba. Nakon okončanog žalbenog postupka isti je poništen iz razloga što se ni jedna ponuda po Odluci Ureda nije mogla smatrati prihvatljivom. Nakon čega je postupak ponovo proveden i okončan zaključenjem ugovora. Tokom 2022. godine 1 postupak je otkazan budući da smo prema kriteriju za dodjelu ugovora (najniža cijena) zaprimili tri ponude sa jednakom cijenom, te nije bilo moguće izabrati najpovoljnijeg ponuđača.

Postupci nabavke roba/usluga/radova su vršeni u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama BiH, internim aktima preduzeća i svi provedeni postupci su bili predviđeni u Planu nabavki 2022. god. i izmjenama i dopunama Planu nabavki za 2022. godinu.

U toku 2022. godine kao ponuđači javili smo se u 3 postupaka javne nabavke za usluge baždarenja i servisiranja vodomjera, te ukupna vrijednost zaključenih ugovora iznosi 93.605,00 KM.

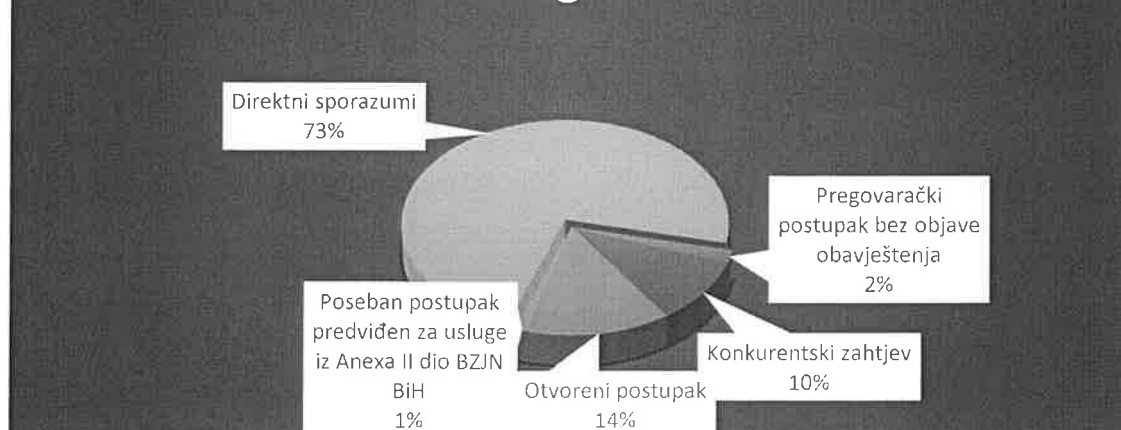
Postupci u kojima je JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Tuzla ugovorni organ

Otvoreni postupak	19
Konkurentski zahtjev	14
Poseban postupak predviđen za usluge iz Anexa II dio BZJN BiH	3
Direktni sporazumi	53
Pregovarački postupak bez objave obavještenja	4
UKUPAN BROJ PROVEDENIH POSTUPAKA	93
UKUPNA VRIJEDNOST ZAKLJUČENIH UGOVORA	2.334.244,95 KM

Postupci u kojima je JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Tuzla ponuđač

Konkurentski zahtjev	2
Direktni sporazumi	1
UKUPAN BROJ PROVEDENIH POSTUPAKA	3
UKUPNA VRIJEDNOST ZAKLJUČENIH UGOVORA	93.605,00 KM

Postupci u kojima je JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Tuzla ugovorni organ



Ukupan broj predmeta po kojima je Služba postupala tokom 2022. godine, a koji se odnose na izvršni i parnični postupak iznosio je 7980 predmeta.

U toku 2022. godine Služba za opšte, pravne i kadrovske poslove pokrenula je 1477 sudskih postupka za naplatu potraživanja od fizičkih lica, putem prijedloga za izvršenje na osnovu vjerodostojne isprave, za neizmirene obaveze po izvršenoj usluzi vodosnabdijevanja pitkom vodom i odvođenja otpadnih voda u ukupnom iznosu od 370.750,95 KM. Za pokrenute sudske postupke ukupan iznos plaćenih sudskih taksi iznosio je 15.790,00 KM. Počev od oktobra 2017. godine Služba za opšte, pravne i kadrovske poslove implementirala je Sistem za elektronsko podnošenje i obradu komunalnih predmeta (SOKOP), te se od 09.10.2017. godine podnošenje prijedloga za izvršenje vrši se isključivo putem SOKOP-a.

Općinski sud u Tuzli nastavio je sa praksom donošenja Rješenja o izvršenju po ranije podnesenim prijedlozima za izvršenje (2013., 2014., 2015., 2016. i 2017. godina), te je u toku 2022. godine Služba zaprimila 4060 Rješenja o izvršenju iz ranijih godina. Postupajući po rješenjima iz ranijih godina, Služba je analizirala dugovanja te je uspješno riješeno 5749 predmeta, pri čemu su prijedlozi za izvršenje povučeni uslijed izmirenja dugovanja. Postupci u 592 predmeta obustavljeni su zbog smrti izvršenika ili iz razloga što je izvršenik nepoznat na adresi, za navedene postupke Sud je donio Rješenja o obustavi postupka ukupne vrijednosti 111.248,52 KM. Od ukupnog broja obustavljenih prijedloga za izvršenje, 217 obustava se odnosi na smrt izvršenika, te je ukupan iznos od 43.831,85 KM stavljen na godišnju komisiju za otpis obustavljenih potraživanja, dok se 375 predmeta odnosi na izvršenike koji su nepoznati na adresi, sa ukupnim iznosom 67.416,67 KM. Nakon saznanja Službe o nemogućnosti naplate potraživanja, informacija o smrti ili nemogućnosti uručenja pismena izvršeniku odmah se dostavlja Službi za obračun i očitavanje kako bi provjerom na terenu utvrdili promjene na potrošačkom mjestu. Broj okončanih sudskih predmeta sudskom nagodbom i presudom iznosio je 107, od čega 82 predmeta su završeni zaključenjem sudske nagodbe, što iznosi 19.319,75 KM na ime glavnog duga i 2460,00 KM na ime sudskih troškova, a 25 predmeta su završena presudom u korist JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Tuzla, što iznosi 6.866,15 KM na ime glavnog duga, uvećano za zakonske zatezne kamate i troškove postupka u iznosu od 1.000,00 KM. Ukupan dosuđeni iznos po sudskim nagodbama i presudama u korist JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Tuzla iznosi 29.645,90 KM. U 6 predmeta došlo je do prekida sudskog postupka uslijed smrti tuženog nakon podnošenja prijedloga za izvršenje. Broj aktivnih predmeta započetih u 2022. godini iznosi 42. Pravna služba je u toku 2022. godine imala 4 negativno riješena parnična postupaka, u kojima je djelimično ili cjelokupno odbijen tuženi zahtjev zbog zastare potraživanja.

Pravna služba je izvršila povlačenje u 42 parničnih postupaka, budući da je ustanovljeno da je potraživanje po datim predmetima zastarjelo, a sa ciljem izbjegavanja nepotrebnih advokatskih troškova. Ukupan iznos storniranog dugovanja po povučenim parničnim sporovima u toku 2022. godine iznosi 19.449,02 KM. Napominjemo da su stornirana dugovanja zbog zastare potraživanja izvršena po starim predmetima, tačnije osam predmeta iz 2003. godine, jedan predmet iz 2004. godine, jedan predmet iz 2005. godine 8 predmeta iz 2006. godine, 12 predmeta iz 2007. godine, 5 predmeta iz 2008. godine, četiri predmeta iz 2009. godine, tri predmeta iz 2010. godine. Nakon okončanja naprijed navedenih sudskih sporova, izvršeno je plaćanje 4.320,00KM na ime advokatskih troškova i 420,00 KM na ime sudskih taksi. Također ističemo da su tokom 2022. godine protiv JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Tuzla pokrenuto 5 sudskih postupaka u ukupnoj vrijednosti od 19.872,05 KM po osnovu naknade štete i sticanja bez osnova. Predmet tužioca Jahić Ismara za naknadu štete je okončan povlačenjem tužbe tužioca, dok su ostali postupci aktivani. Pored navedenih predmeta okončani su sudski postupci pokrenuti u 2020. i 2021. godini, a odnose se na naknadu štete tužioca Bričić Zlatka koji je obustavljen, tužioca Hasić Amira koji je riješen sudskom nagodbom gdje je JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Tuzla isplatio 1.500,00 KM, u predmetima tužioca Kavgić Senije i drugih za naknadu štete i tužioca Krainović Mehmeda za sticanje bez osnova donesene su prvostepene presude kojim se odbijaju tužbeni zahtjevi tužioca, koji su trenutno u žalbenom postupku, ostala tri predmeta pokrenuta u toku 2020. i 2021. godine ostala su aktivna.

4.2. Služba za knjigovodstvo i finansije

Služba za knjigovodstvo i finansije je svoje poslove i zadatke vršila u skladu sa aktuelnim propisima u BiH i Međunarodnim računovodstvenim standardima. Svi poslovi su se vršili uz primjenu računovodstvenih politika i važećih zakona: Zakon o radu (Sl.n. FBiH 26/16 i 89/18); Zakon o računovodstvu i reviziji (Sl.n. FBiH 15/21); Zakon o porezu na dohodak (Sl.n. FBiH 10/18; 9/10; 44/11; 7/13 i 65/13); Zakon o porezu na dobit (Sl.n. FBiH 15/16); Zakon o PDV-u (Sl. glasnik BiH 9/2005; 35/2005; 100/2008; 33/2017); Zakon o javnim preduzećima (Sl.n. FBiH 8/05); Zakon o privrednim društvima (Sl.n. FBiH 81/2015); Zakon o finansijskom poslovanju (Sl.n. FBiH 48/16); Uredba o uslovima i načinu plaćanja gotovim novcem (Sl. novine FBiH 72/15 i 82/15) itd. Primjenom svih ovih grupa zakona i pravilnika, kao i Međunarodnih računovodstvenih standarda pristupa se izradi polugodišnjih i godišnjih izvještaja – završnih računa koji su potrebni da zadovolje zakonsku formu, a u poslednje vrijeme sve više za izvještaje Nadzornom odboru i Skupštini preduzeća.

Kontinuirane aktivnosti službe vođene su tokom cijele godine, a odnose se na:

- Svakodnevno knjiženje uplata građana i pravnih lica za usluge vodosnabdijevanja i odvodnje otpadnih voda, ostvarenih na raznim naplatnim mjestima (banke, pošte, naplatna mjesta JKP "VIK" Tuzla d.o.o. Tuzla, naplatna mjesta JKP "Komemorativni centar" d.o.o. Tuzla, JKP „Komunalac d.o.o. Tuzla...);
- Svakodnevna evidencija i knjiženje uplata ostvarenih za vršenje drugih usluga (priključci, baždarenje vodomjera, angažovani kapacitet, detekcija kvarova itd.);
- Kontinuirano praćenje priliva i odliva novca po našim transakcijskim računima kod raznih Banaka;
- Kontinuirana evidencija ulaznih računa od strane naših dobavljača, praćenje prometa, izrada prijedloga kompenzacija, cesija itd;
- Praćenje realizacije Ugovora o poravnanju i sporazuma koje je JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Tuzla zaključio sa komitentima po osnovu duga za vodu, priključak itd;
- Izrada specifikacija dugovanja komitenata vezanih za Tužbeni postupak, koje su potrebne Pravnoj službi;
- Analiza stanja potraživanja od kupaca za vodu, prvenstveno iz kategorije privreda, te iznalaženja načina naplate istih, putem telefonskih pozivanja, pismenih opomena, te na kraju, uz saradnju sa drugim službama i isključenja;
- Praćenje i evidentiranje potrošnje materijala iz magacina;
- Obračuna plate i toplog obroka, naknada za prekovremeni rad, obustava, kredita, te obračun poreza i doprinosa uz platu;
- Obračun ulaznog i izlaznog PDV-a na mjesečnom nivou, uplata PDV-a.

U 2022. godini za izvršene usluge vodosnabdijevanja i odvodnje otpadnih voda je fakturisano **14.478.012,41 KM**, što je za **105.121,47 KM** veće od iznosa fakturisanog 2021. godine kada je fakturisano **14.372.890,94 KM**.

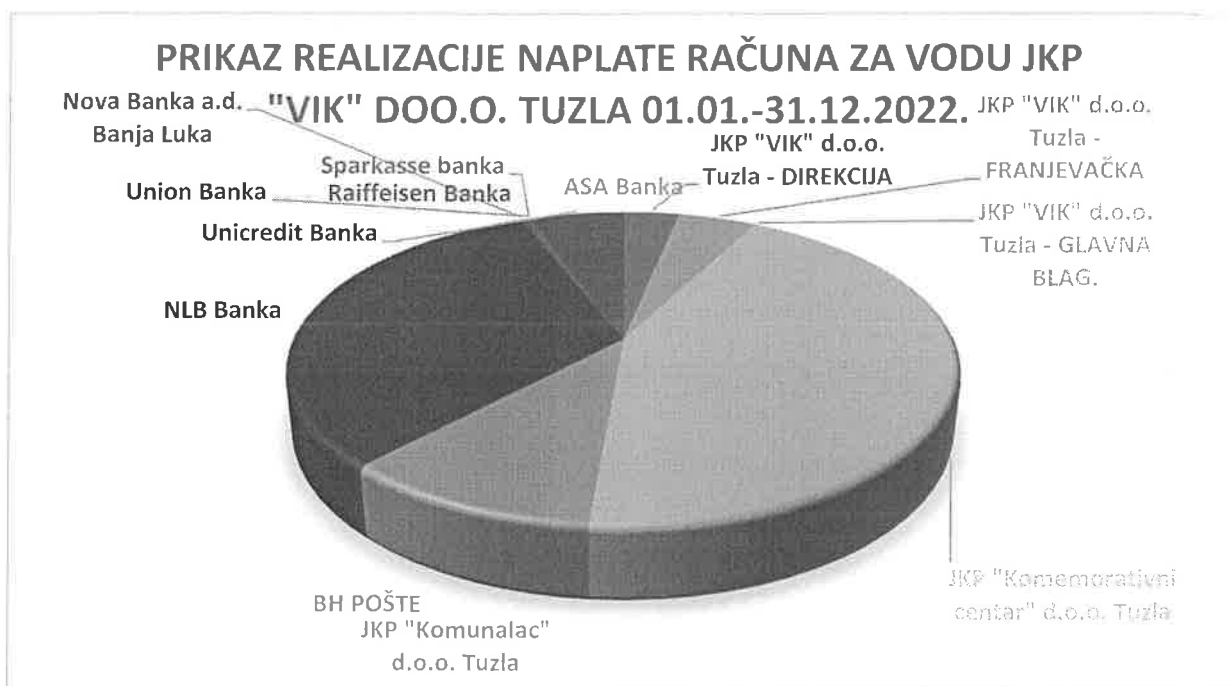
FAKTURISANO	PRIVREDA	DOMAĆINSTVA	UKUPNO
JANUAR	366.256,40	791.004,80	1.157.261,20
FEBRUAR	367.932,73	764.157,50	1.132.090,23
MART	370.565,36	761.472,05	1.132.037,41
APRIL	362.063,44	787.448,65	1.149.512,09
MAJ	381.719,79	809.377,25	1.191.097,04
JUNI	402.065,42	841.091,80	1.243.157,22
JULI	396.669,67	848.141,80	1.244.811,47
AUGUST	434.036,10	979.831,75	1.413.867,85
SEPTEMBAR	408.480,89	889.240,85	1.297.721,74
OKTOBAR	382.902,00	794.009,75	1.176.911,75
NOVEMBAR	375.137,70	777.348,50	1.152.486,20
DECEMBAR	385.115,06	801.943,15	1.187.058,21
SUMA	4.632.944,56	9.845.067,85	14.478.012,41

Tabela 1. Prikaz mjesečnog fakturisanja u 2021. godini po kategorijama (KM)

U 2022. godini je od pravnih i fizičkih lica za usluge vodosnabdijevanja i odvodnje otpadnih voda ukupno naplaćeno **14.433.661,77 KM**. Prikaz realizacije naplate računa za vodu po mjestima naplate je data u tabeli br.2.

Prikaz realizacije naplate računa za vodu 01.01.-31.12.2022. godine			
	PRIVREDA	DOMAĆINSTVA	UKUPNO
JKP "VIK" d.o.o. Tuzla - DIREKCIJA	36.962,38	419.198,97	456.161,35
JKP "VIK" d.o.o. Tuzla - FRANJEVAČKA	50.971,42	600.789,75	651.761,17
JKP "VIK" d.o.o. Tuzla - GLAVNA BLAG.	0,00	5.586,46	5.586,46
JKP "Komemorativni centar" d.o.o. Tuzla	131.582,67	6.160.987,31	6.292.569,98
JKP "Komunalac" d.o.o. Tuzla	0,00	330.216,52	330.216,52
BH POŠTE	0,00	1.211.473,80	1.211.473,80
NLB Banka	3.684.650,75	936.080,94	4.620.731,69
Nova Banka a.d. Banja Luka	20.230,79	14.130,74	34.361,53
Raiffeisen Banka	1.070,61	40.846,43	41.917,04
Sparkasse banka	812,30	4.676,13	5.488,43
Union Banka	1.630,05	4.130,50	5.760,55
Unicredit Banka	730.329,90	46.792,44	777.122,34
ASA Banka	46,96	463,95	510,91
UKUPNO	4.658.287,83	9.775.373,94	14.433.661,77

Tabela 2. Prikaz realizacije naplate računa za vodu JKP „VIK“ d.o.o. Tuzla po naplatnim mjestima



Grafikon 1: Prikaz realizacije naplate računa za vodu JKP „VIK“ d.o.o. Tuzla po naplatnim mjestima

U sljedećoj tabeli prikazana je naplata po mjesecim. U 2022.godini najveća naplata je zabilježena u mjesecu oktobru, dok je najmanje naplate zabilježeno u mjesecu maju.

MJESEC	DOMAĆINSTA	PRVIREDA	UKUPNO
JANUAR	762.755,99	427.451,70	1.190.207,69
FEBRUAR	785.877,61	409.594,84	1.195.472,45
MART	787.936,98	335.617,97	1.123.554,95
APRIL	780.385,39	383.829,25	1.164.214,64
MAJ	781.489,28	304.835,16	1.086.324,44
JUNI	795.695,11	429.261,60	1.224.956,71
JULI	801.784,50	350.727,80	1.152.512,30
AUGUST	898.183,32	400.026,98	1.298.210,30
SEPTEMBAR	896.144,76	413.135,27	1.309.280,03
OKTOBAR	878.809,57	432.221,96	1.311.031,53
NOVEMBAR	797.709,82	404.717,87	1.202.427,69
DECEMBAR	808.601,61	366.867,43	1.175.469,04
UKUPNO	9.775.373,94	4.658.287,83	14.433.661,77

Tabela 3. Naplata računa za vodu JKP „VIK“ d.o.o. Tuzla po mjesecima



Grafikon 2: Naplata računa za vodu JKP „VIK“ d.o.o. Tuzla po mjesecima

U 2022. godini je ostvarena veća naplata nego u prethodnoj godini i to za **282.036,97 KM** ili za **1,99%**. Mjere koje su se koristile kako bi se poboljšala naplata u 2022. godini su sljedeće:

- kontinuirano praćenje realizovane naplate putem svih naplatnih mjesta, na mjesečnom i sedmičnom nivou,
- intenziviranje aktivnosti naplate potraživanja od kupaca iz kategorije privreda, putem opomena, potpisivanja Ugovora o odgođenom plaćanju te pribjegavanjem mjera isključenja velikih dužnika.

Treba istaći da se u ukupnom iznosu koji je naplaćen u 2022. godine nalaze naplaćena potraživanja ne samo iz 2022. godine nego i iz ranijih godina, a što je u velikoj mjeri rezultat pojačanih aktivnosti pravne službe i naplate po vansudskim sporazumima, te presuda suda po kojima su komitenti dužni da izvrše uplatu određenog iznosa duga.

Naredna tabela daje tačniju sliku strukture naplate u 2022. godini:

OPIS	PRIVREDA		DOMAĆINSTVA	
RAČUNI IZ RANIJIH GODINA	209.821,52	4,50%	896.227,86	9,17%
RAČUNI IZ 2021. G.	755.743,21	16,22%	1.262.614,51	12,92%
RAČUNI IZ 2022. G.	3.692.723,10	79,28%	7.616.531,57	77,92%
UKUPNO	4.658.287,83	100%	9.775.373,94	100%

Tabela 4: Struktura naplate potraživanja po godinama

S obzirom da je mogućnost naplate potraživanja starijih od 365 dana mala, izračun prosječnog perioda naplate potraživanja je rađen uzimajući u obzir potraživanja tekuće godine. Izračunom smo dobili da period naplate potraživanja tekuće godine iznosi **75,41 dana**.

Obaveza plaćanja PDV-a proističe iz činjenice da JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Tuzla svaki mjesec ima više izlaznog PDV-a (najviše po osnovu isporuke pitke vode pravnim i fizičkim licima) od ulaznog (odbitnog) PDV-a. U narednoj tabeli dat je mjesečni prikaz obračunatog i plaćenog PDV-a u 2022. godini.

Datum plaćanja	Opis	Iznos KM
10.01.2022	Uplata PDV-a za 12/2021	129.615,00
10.02.2022	Uplata PDV-a za 01/2022	58.914,00
10.03.2022	Uplata PDV-a za 02/2022	127.805,00
11.04.2022	Uplata PDV-a za 03/2022	140.492,00
10.05.2022	Uplata PDV-a za 04/2022	170.117,00
10.06.2022	Uplata PDV-a za 05/2022	129.083,00
11.07.2022	Uplata PDV-a za 06/2022	124.357,00
10.08.2022	Uplata PDV-a za 07/2022	105.536,00
09.09.2022	Uplata PDV-a za 08/2022	155.648,00
10.10.2022	Uplata PDV-a za 09/2022	147.114,30
09.11.2022	Uplata PDV-a za 10/2022	97.569,09
09.12.2022	Uplata PDV-a za 11/2022	63.931,25
UKUPNO		1.450.181,64

Tabela 5. Mjesečni prikaz obračunatog i plaćenog PDV-a u 2022. godini.

U 2022. godini je plaćeno ukupno **1.450.181,64 KM** Upravi za indirektno oporezivanje po osnovu obaveza za PDV, što je za **7,86%** ili **123.654,36 KM** manje u odnosu na **2021.** godinu, kada je plaćeno **1.573.836,00 KM**.

4.3. Služba za očitavanje i obračun vodomjera

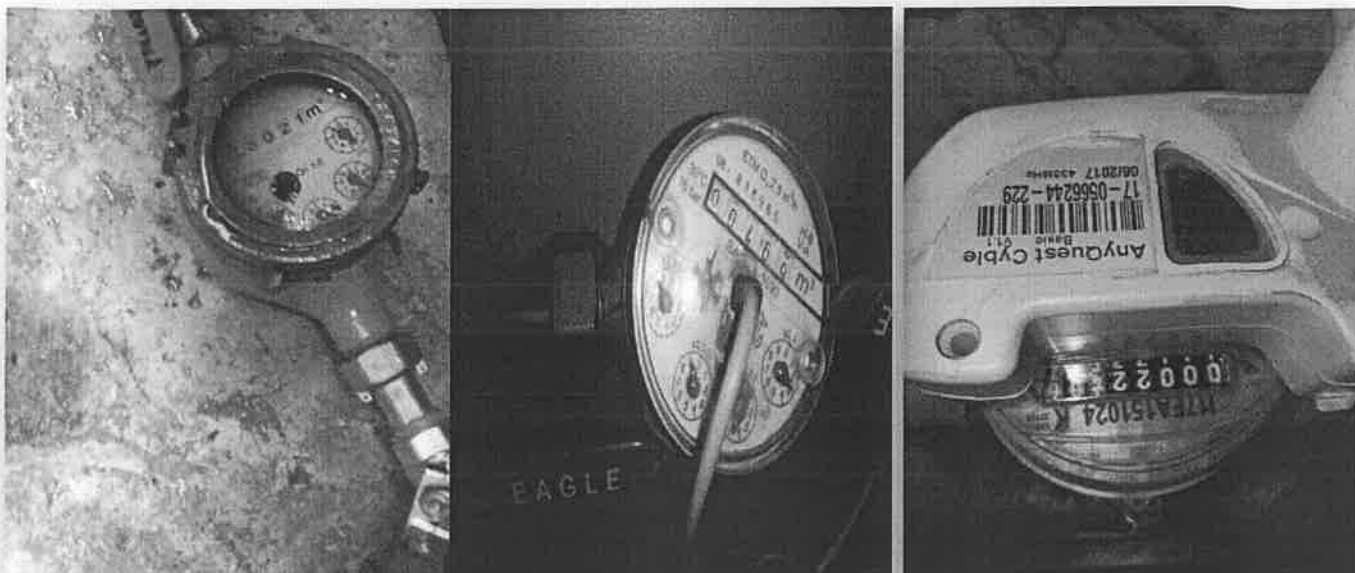
Služba za očitavanje i obračun vodomjera je u 2022. godini nastojala da unaprijedi rad i funkcionisanje službe, a samim tim da pruži bolje usluge našim krajnjim korisnicima. Referenti za očitavanje zajedno sa kontrolorima službe obavljaju na mjesečnom nivou očitavanje utroška vode i dostavu računa krajnjim korisnicima, tačnije u prvoj trećini mjeseca obavljaju poslove dostave računa, a ostatak mjeseca vrše očitavanje utroška vode te kontrole utroška vode kao i kontrole po raznim osnovama. Ova Služba vodi razne evidencije na mjesečnom nivou kao što su: mjesečni izvještaj o broju faktura i isporučenoj količini vode, evidencija prigovora i reklamacija korisnika, mjesečni izvještaj o radu Službe i dr.

4.3.1 Statistički izvještaj - Očitavanje utroška vode i fakturisanje računa

Očitavanje – po kvartalima:

I KVARTAL: **107.103** potrošačka mjesta
 II KVARTAL: **107.520** potrošačka mjesta
 III KVARTAL: **108.116** potrošačka mjesta
 IV KVARTAL: **108.367** potrošačka mjesta

Isto toliko su referenti koji rade na obračunu utroška vode i unosa podataka obradili tj. prekontrolisali potrošačkih mjesta. Svaki mjesec referenti za očitavanje vodomjera na kraju mjeseca (30. ili 31. u mjesecu) očitaju **114 potrošačkih mjesta** koja se odnose na budžetske korisnike.



- Slika 1. Vodomjeri: obični vodomjer u šahtu (lijevo), MBUS vodomjer - ožičeni (srednji) i elektronski vodomjer (desno)

Izlazne fakture - po kvartalima:

U prvom (I) kvartalu su ukupno dostavljena:

1. Domaćinstvo: 137.309 računa
2. Pravna lica: 10.392 računa

U drugom (II) kvartalu su ukupno dostavljena:

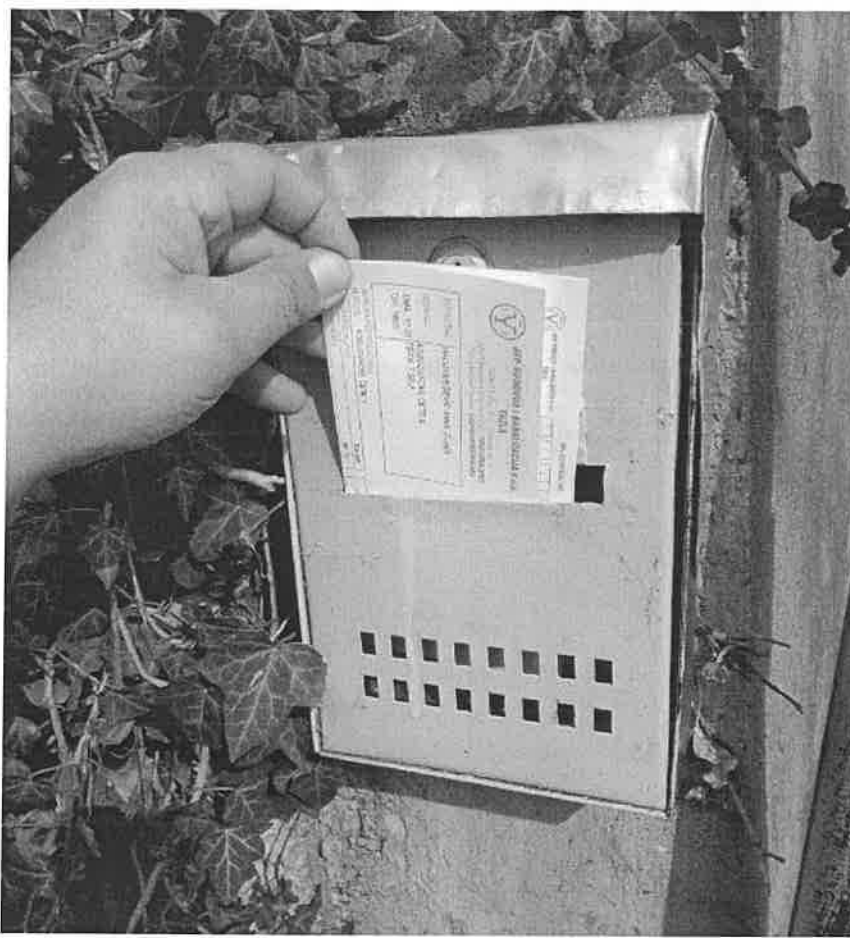
1. Domaćinstvo: 137.463 računa
2. Pravna lica: 10.435 računa

U trećem (III) kvartalu su ukupno dostavljena:

1. Domaćinstvo: 137.927 računa
2. Pravna lica: 10.466 računa

U četvrtom (IV) kvartalu su ukupno dostavljena:

1. Domaćinstvo: 138.305 računa
2. Pravna lica: 10.485 računa



Slika 2: Dostava računa

4.3.2. Izvještaj o obavljenim kontrolama sa terena, prijavljenim kvarovima u šahtovim broj ispumpanih vodomjernih šahtova – po kvartalima

Postoji interna baza podataka u koju se mjesečno evidentira broj kontrola koje su obračunski referenti zadali referentima za očitavanje (zbog sumnje u povećanu potrošnju, neispravno očitavanje i sl.), zatim broj prijavljenih kvarova od strane obračunskih referenata i referenata za očitavanje te kontrolora, broj ispumpanih šahtova (napunjenih vodom). U nastavku se nalaze podaci po kvartalima:

I KVARTAL

1. Kontrole na zahtjev korisnika i kontrole date od strane obračunskih referenata: **32542 kontrola.**
2. Od strane referenata za očitavanje, iscrpano je ukupno: **94 vodomjernih šahtova.**
3. Kontrolori i referenti za očitavanje su u dispečerski centar ukupno prijavili: **56 kvara u šahtu.**
4. Broj prijavljenih bespravnih priključaka: **2 .**

II KVARTAL

1. Kontrole na zahtjev korisnika i kontrole date od strane obračunskih referenata: **2509 kontrola.**
2. Od strane referenata za očitavanje, iscrpano je ukupno: **234 vodomjerna šahta.**

3. Kontrolori i referenti za očitavanje su u dispečerski centar ukupno prijavili: **66 kvarova u šahtu.**
4. Broj prijavljenih bespravnih priključaka: **10.**

III KVARTAL

1. Kontrole na zahtjev korisnika i kontrole date od strane obračunskih referenata: **2891 kontrola**
2. Od strane referenata za očitavanje, iscrpano je ukupno: **138 vodomjernih šahtova**
3. Kontrolori i referenti za očitavanje su u dispečerski centar ukupno prijavili: **101 kvar u šahtu**
4. Broj prijavljenih bespravnih priključaka: **2**

IV KVARTAL

1. Kontrole na zahtjev korisnika i kontrole date od strane obračunskih referenata: **2531 kontrola**
2. Od strane referenata za očitavanje, iscrpano je ukupno: **213 vodomjernih šahtova.**
3. Kontrolori i referenti za očitavanje su u dispečerski centar ukupno prijavili: **62 kvara u šahtu**
4. Broj prijavljenih bespravnih priključaka: **1**

U 2022. godini je ukupno zaprimljeno i sistemski obrađeno: **480 novih potrošača/potrošačkih mjesta.**

U nastavku prikazan je broj prijavljenih potrošača po kvartalima:

U prvom (I) kvartalu:	61 nova potrošača;
U drugom (II) kvartalu:	98 novih potrošača;
U trećem (III) kvartalu:	215 nova potrošača;
U četvrtom (IV) kvartalu:	106 novih potrošača.



4.3.3. Formirani i obrađeni dosjei ličnih podataka potrošača (domaćinstvo i pravna lica)

Dosjei ličnih podataka se odnose na: kupoprodajne ugovore, rješenja o nasljeđivanju, ugovore o poklonu, ugovore o doživotnom održavanju, nove potrošače, razdvajanje mjerenja utroška vode, odvajanje - ugradnja radijskih vodomjera.

U 2022. godini je ukupno zaprimljeno i sistemski obrađeno 1823 dosijea ličnih podataka potrošača kao što je prikazano u sljedećoj tabeli:

KVARTAL	DOSIJEI DOMAĆINSTVO	DOSIJEI PRAVNA LICA	UGOVORI O OBNAVLJANJU KOMUNALNE USLUGE
I KVARTAL	340	74	38
II KVARTAL	321	82	0
III KVARTAL	434	77	28
IV KVARTAL	429	66	10
UKUPNO:	1524	299	76

4.3.4. Zaprimljeni i obrađeni obrasci - izmjene članova domaćinstava, korekcije i dostava računa e-mailom

Obrasci zaprimljeni u našoj službi, putem e-maila i drugih službi preduzeća obrađuju se u bazi podataka u Službi očitavanja i obračuna vodomjera. Na propisanim obrascima ili na spisku stanara mijenja se broj članova domaćinstva, korekcije se vrše putem prigovora ili zabilješkom referenta za odnose sa potrošačima po zahtjevu komitenata. U novembru 2019. godine počeli smo sa realizacijom dostave računa putem e-maila za pravna lica, dok smo od aprila 2020. godine počeli sa realizacijom dostave računa putem e-mail za domaćinstva. Sljedeća tabela prikazuje obrađene podatke po kvartalima za 2022. godinu:

KVARTAL	IZMJENE ČLANOVA	KOREKCIJE PO RAZNIM OSNOVAMA	DOSTAVA RAČUNA PUTEM E-MAILA (krajni broj korisnika na kraju kvartala)
I KVARTAL	430	150	45
II KVARTAL	467	138	44
III KVARTAL	534	129	70
IV KVARTAL	425	133	12
UKUPNO:	1856	550	171

4.3.5. Zamjene vodomjera

Prema radnoj jedinici **101.4** (Pogon za održavanje vodovodne mreže i mehanizacije) otvoreno je ukupno **1865 naloga** za zamjenu vodomjera.

KVARTAL	I	II	III	IV
BROJ OTVORENIH NALOGA ZA ZAMJENU VODOMJERA	1024	573	108	160

U 2022. godini prema planu kapitalnih investicija za 2022. godine Služba za očitavanje i obračun vodomjera naručila je ukupno 1298 radijskih (elektronskih) vodomjera manjih profila (do profila Ø40mm) za zamjenu običnih vodomjera, kao i antenu za očitavanje ugrađenih radijskih vodomjera. Navedeni planirani vodomjeri su po procedurama propisanim *Zakonom o javnim nabavkama BiH* naručeni i ispostavljeni u prostorije baždarnice JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o Tuzla. Početkom 2023. godine počinje otvaranje naloga za zamjenu običnih vodomjera sa pripadajućim radijskim vodomjerima naručenim i ispostavljenim po planu kapitalnih investicija za 2022. godinu.

Naručeni radijski vodomjeri predviđeni su za zamjenu običnih vodomjera na reonima Šićki Brod, dio reona Dobrnje, dio reona Ši Selo, dio reona Poljana-Kiseljak, čitava ulica 9. Maja kao i dio vodomjera za ulice Alije Ibrića, Mustafe Hukića, Bosne Srebrene i Jalska gdje su preostali obični vodomjeri kako bi se kompletirali reoni isključivo radijskog očitavanja brojila.

4.3.6. Prigovori i žalbe po raznim osnovama

KVARTAL	MJESEC	ZAPRIMLJENO PRIGOVORA PO RAZNIM OSNOVAMA	PRIGOVORI KOJI SE ODNOSE NA ODVOĐENJE OTPADNIH VODA
I KVARTAL	Januar	58	13
	Februar	43	26
	Mart	60	21
II KVARTAL	April	54	10
	Maj	43	12
	Juni	43	11
III KVARTAL	Juli	49	21
	August	50	12
	Septembar	96	31
IV KVARTAL	Oktobar	101	7
	Novembar	72	5
	Decembar	61	17
UKUPNO:		928	730

Iz navedene tabele se vidi da imamo dobro razvijen sistem, mrežu i komunikaciju sa korisnicima naših usluga, kvalitetno uređenu bazu podataka u koju se unose svi prijedlozi i žalbe, te definisanu proceduru odnosa sa korisnicima.

Napominjemo, svi prigovori/žalbe/zahtjevi prolaze kroz knjigu protokola i iste signira direktor preduzeća na određene službe. Po prijemu isti se unose u bazu podataka i pristupa se po rješavanju prigovora/žalbi/zahtjeva.

Rok za rješavanje prigovora/žalbi/zahtjeva je od 1-3 dana.

4.3.7. Info centar – Služba za korisnike

Info centar predstavlja realizaciju platforme MEG projekta - odnosi sa potrošačima. Otvoren je 20.06.2017. godine. U Info centru građanima je omogućeno plaćanje računa, provjera analitičke kartice stanja i računa, prijava kvara u vodosnabdijevanju i kanalizacionoj mreži, te ulaganje prigovora na kvalitet pružene usluge.



Slika 10. Izgled Službe za korisnike

U 2022. godini je:

- Ukupno je sklopljeno: **1524 ugovora po raznim osnovama;**
- Zaprimitljeno: **1856 obrazaca za izmjenu članova;**
- Službi obračuna i očitavanja je proslijeđeno: **1162 zahtjeva, pitanja korisnika usluga, prijedloga i sl.;**
- Ukupno je zaprimljeno **958** predmeta vezano za zahtjeve korisnika za: **izdavanje načelnih saglasnosti, saglasnosti za ugradnju radijskih (elektronskih vodomjera, promjenu tehničkih uslova priključenja, razdvajanje mjerenja utroška vode, izmještanje vodomjera, skidanje/postavljenje mjernih instrumenata i sl.**

Zaključak

Služba za očitavanje i obračun vodomjera je kontinuirano u 2022. godini radila na tome da što efikasnije i kvalitetnije odgovori na zahtjeve korisnika naših usluga, te unaprijedi svoj rad na obostrano zadovoljstvo jer su uposlenici ove službe u stalnom kontaktu sa krajnjim korisnicima.

U 2020. godini dobili smo i certifikat o standardizaciji ISO 9001:215 (standard kvalitete) po kojem je izvršena i provjerena standardizacija od strane Instituta za certifikaciju sistema ICS. Ovim certifikatom određena su pravila, napravljeni pravilnici i uputstva za rad svakog radnika Službe.



Grafikon: Procedure odnosa sa korisnicima

4.4 Služba za razvoj, projektovanje i informacione sisteme

A. - AKTIVNOSTI NA REALIZACIJI PROJEKTA

"Vodosnabdijevanje i kanalizacija u Bosni i Hercegovini II – komponenta Tuzla"

Kontinuirane aktivnosti službe vođene su tokom cijele godine na realizaciji ugovora o radovima na izgradnji sljedećih objekata:

1. Transportni cjevovod POV "Stupari"- PS "Spreča"(Sekcija 1.),

Izgradnja transportnog cjevovoda od ductil cijevi K9 DN 500mm od postrojenja za obradu vode u Stuparima do pumne stanice "Spreča" u Živinicama, ukupne dužine 19,5km. U toku 2022.godine su konstantno pratili radove na izgradnji Sekcije 1 (dovodni cjevovod). Služba 108 je pratila izvođenje radova, obavljala nadzor i vršila pregled građevinskih dnevnika i Građevinskih knjiga za pomenutu sekciju.



Slika 1. Izgradnja cjevovoda ductil DN 500mm POV Stupari-PS Spreča



Slika 2. Prelaz preko magistralne ceste



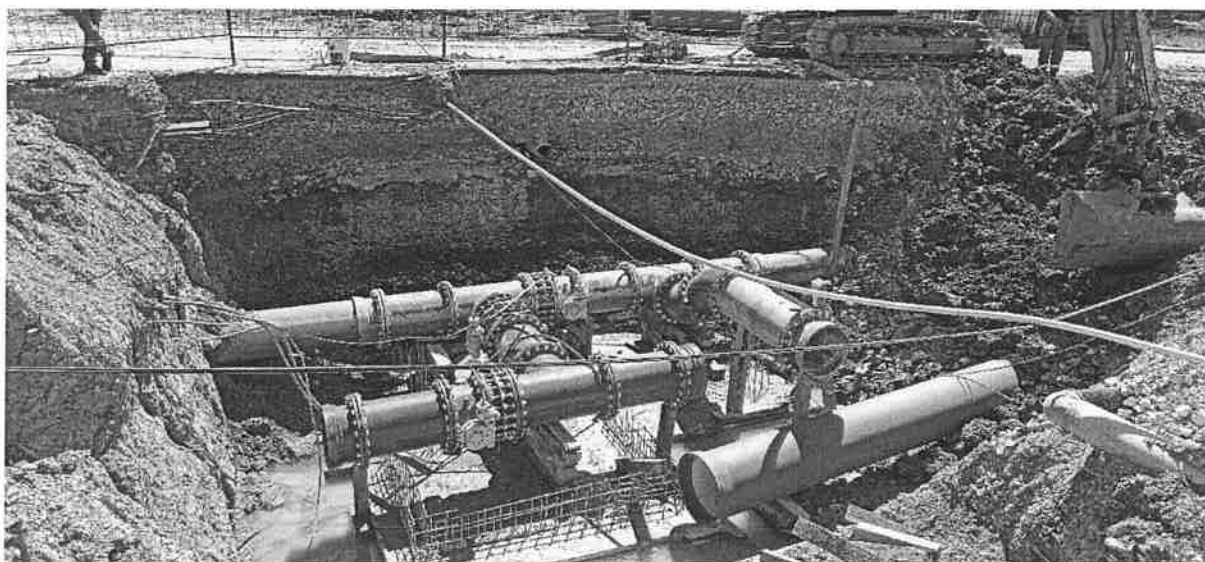
Slika 3. Dovodni cjevovod u kanjonu rijeke „Gostelja“



Slika 4. Oblaganje cjevovoda

2. Okna u krugu PS „Spreča“

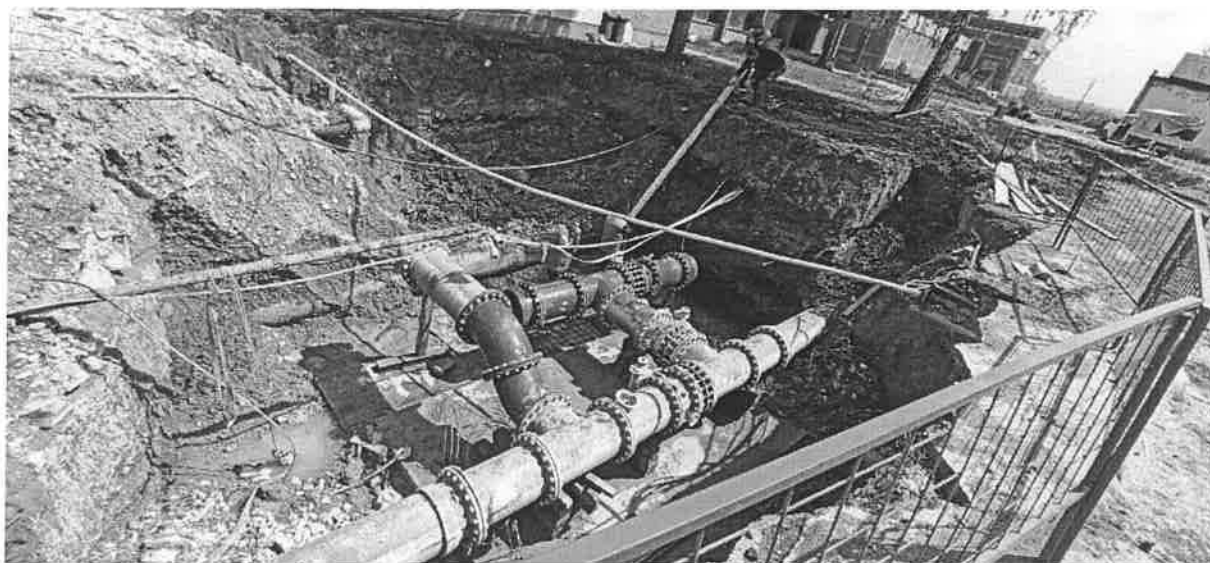
U toku 2022. godine u sklopu projekta Transportni cjevovod POV "Stupari"- PS "Spreča" rađena su i okna koja su dio Glavnog projekta. Ukupno je rađeno 5 okana na lokaciji Pumpne stanice „Spreča“. Služba 108 je konstantno pratila izvođenje pomenutih radova.



Slika 5. Okno br. 1 u krugu PS „Spreča“



Slika 6. Okno u krugu PS „Spreča“ (betonirani zidovi okna)



Slika 7. Okno br.2 u krugu PS „Spreča“

3. Transportni cjevovod PS"Spreča"- RZ "Cerik"(Sekcija 2.)

U protekloj godini su nastavljeni radovi na izgradnji transportnog cjevovoda od ductil cijevi K9 DN 500mm od pumne stanice "Spreča" u Živinicama do rezervoara "Cerik" u Ceriku u Tuzli, ukupne dužine 9,5km. Služba 108 je ishodovala neophodne dozvole od vlasnika privatnih parcela koje su bile neophodne za neometano izvođenje radova. U toku radova su rađene i određene izmjene projekta u skladu sa uslovima na terenu. Služba 108 konstantno je vršila praćenje i monitoring ekipa na terenu, obavljala nadzor i vršila pregled građevinskih dnevnika i Građevinskih knjiga za pomenutu sekciju.



Slika 8. Dio trase sekcije 2



Slika 9. Dio trase sekcije 2 – Sprečko polje

B.- OSTALE AKTIVNOSTI I PROJEKTI SLUŽBE U ViK-u

U prethodnoj godini vršen je nadzor, praćenje radova na izgradnji nove kanalizacije i vodovodne mreže na lokaciji Pecara 2. Radovi su se vršili u cilju priključenja novog objekta na vodovodnu i kanalizacionu mrežu.



Slika 11. Izvođenje radova na lokaciji Pecara 2 – vodovodna mreža



Slika 12. Izvođenje radova na lokaciji Pecara 2 – kanalizaciona mreža

- URAĐENI RADNI ZADACI „DIJELA SEKTORA-108“ INFORMACIONI SISTEMI:

1. Priprema novih računara za korištenje
2. Redovno održavanje računara i servera
3. Redovne objave na web stranici
 - a. Servisne informacije (svako jutro)– preko 360 objava
 - b. Objave servisnih informacija na Facebooku i komunikacija sa korisnicima, preko 150 poruka
 - c. Informacije o kvarovima, redovnom održavanju i ostale objave – preko 80 objava
 - d. Informacije o javnim nabavkama – preko 50 objava
4. Svakodnevno čitanje, prosljeđivanje i printanje mailova na: info@viktuzla.ba
 - a. Primljenih mailova preko 1500
 - b. Prosljeđenih mailova preko 500
 - c. Isprintanih preko 200
5. Komunikacija i suradnja sa Infonet d.o.o. Tuzla na implementaciji novog softvera
6. Priprema tenderske dokumentacija za nabavku komponenti za SCADA, priprema idejnog rješenja za dvije solarne elektrane.
7. Realizacija natječaja za OŠ povodom 22. marta, Svjetskog dana voda

4.5. Radionica za baždarenje vodomjera

U sklopu Radionice za baždarenje vodomjera JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Tuzla nalazi se **Servis i Inspekcijsko tijelo**.

4.5.1. Servis za vodomjere i pjeskarnica

Servis obuhvata pjeskarenje, rasklapanje, sklapanje, predbaždarenje i baždarenje vodomjera. Nakon gore pomenutih radnji vodomjeri se prebacuju u Inspekcijsko tijelo gdje se radi vrifikacija tj. (inspekcija vodomjera, plombiranje, izrada izvještaja i certifikata za vodomjere).

Prihodi od servisa vodomjera za period 01.01.-31.12.2022. godine iznose 46.444,46 KM.

IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM SERVISU (TREĆA LICA)

PROFIL	SERVIS VODOMJERA
Ø 13	581
Ø 19	1.469
Ø 25	12
Ø 30	4
Ø 40	3
Ø 50	1
Ø 65	-
Ø 80	1
Ø 100	-
UKUPNO kom	2.071

IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOM SERVISU (JKP „VIK“ D.O.O. TUZLA)

PROFIL	SERVIS VODOMJERA
Ø 13	185
Ø 19	151
Ø 25	16
Ø 30	8
Ø 40	12
Ø 50	11
Ø 65	-
Ø 80	2
Ø 100	1
UKUPNO kom	386

4.5.2. Inspekcijsko tijelo (Laboratorija za verifikaciju mjerila-V17)

Inspekcija vodomjera se radi sa verifikovanom opremom od akreditovanih kuća za verifikaciju. Inspekcijsko tijelo od 04.07.2019. godine posluje po ISO standardu 17020, za koje je i akreditovano od strane Instituta za akreditiranje – BATA. Pored akreditacije Inspekcijsko tijelo posjeduje i Rješenje o imenovanju laboratorije, a koje izdaje Institut za mjeriteljstvo Bosne i Hercegovine. Samim tim ova Laboratorija posjeduje verifikacione žigove koje kontroliše institut za mjeriteljstvo BiH i koriste ih isključivo verifikovani inspektori u Inspekcijskom tijelu, za koje su lično odgovorni.

Svi uposlenici Inspekcijskog tijela su prošli niz edukacija i obuka koje su zahtjevane po ISO standardu 17020 i potpisali izjave o nepristrasnosti i neovisnosti.

Sve informacije dobijene ili nastale tokom inspekcijskih aktivnosti su povjerljive. Svi dokumenti o inspekciji vodomjera (radni nalozi, certifikati, izvještaji o pregledu vodomjera i drugi zapisi o kvalitetu) vode se u skladu i zahtjevima ISO standarda 17020 tj. čuvaju se kao poslovna tajna i tretiraju se na povjerljiv način, osim ako to Zakon drugačije ne zahtjeva.

Klijent može određene informacije iz svoje ponude označiti kao povjerljivim i može napraviti spisak informacija koje bi se trebale smatrati povjerljivim.

Inspekcijsko tijelo obavještava unaprijed klijente o informacijama koje namjerava učiniti javno dostupnim. Uposlenici Inspekcijskog tijela su u 2019. godini prema planu i programu odradili više radnih posjeta i seminara (odlazak u Francusku u posjeti fabrici za proizvodnju radio-relejnih vodomjera, Seminari internog audita za Teh. Rukovodioca Inspekcijskog tijela, radna posjeta Inspekcijskom tijelu JKP ViK Zenica, razmjena iskustava sa Inspekcijskim tijelom firme VMS Group d.o.o Sarajevo...), a koje su uspješno realizovali i za koje su dobili i određene certifikate. Uposlenici Inspekcijskog tijela su i u toku 2022. godine ostvarili uspješne rezultate u pogledu sklapanja novih ugovora (narudžbenica) što se može vidjeti u priloženom finasijskom izvještaju o izvršenoj inspekciji i servisu vodomjera. Prilikom realizacije usluga Inspekcijsko tijelo nije imalo reklamacija ni prigovora, što je još jedan pokazatelj kompetentnosti uposlenika. Uposlenici Inspekcijskog tijela su u Septembru mjesecu imali reviziju Rješenja o imenovanju laboratorije od strane revizora Instituta za mjeriteljstvo Bosne i Hercegovine koja je uspješno realizovana. U toku 2022 godine Inspekcijsko tijelo imalo je korektnu saradnju sa menadžmentom firme JKP " Vodovod i kanalizacija " doo Tuzla u pogledu finasijskog izdvajanja za nabavku opreme i rezervnih dijelova koji se koriste u Inspekcijskom tijelu.

Prihodi od inspekcije vodomjera za period 01.01.-31.12.2022. godine iznose 27.689,50 KM.

IZVJEŠTAJ O IZVRŠENOJ INSPEKCIJI (TREĆA LICA)

PROFIL	INSPEKCIJA VODOMJERA
Ø 13	1.496
Ø 19	1.583
Ø 25	8
Ø 30	10
Ø 40	2
Ø 50	42
Ø 65	3
Ø 80	13
Ø 100	8
UKUPNO kom	3.165

4.6. Pogon za kontrolu kvaliteta vode

Sve aktivnosti i obaveze Pogona za kontrolu kvaliteta vode Tuzlanskog vodovoda, regulisane su važećim zakonskim propisom - Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl.glasnik BiH br.40/10,43/10,30/12 i 62/17).

Ovim Pravilnikom, a na osnovu količine distribuirane vode na dan unutar zone snabdijevanja propisuje se ukupan broj uzoraka vode koje treba uzimati, dinamika i način uzimanja, vrsta određivanja, broj tačaka na mreži, standardne metode odgovarajućih analiza i norme, to jest maksimalno dozvoljene koncentracije (MDK) za svaki parametar.

Na osnovu ukupne količine vode koju Vodovod distribuira, koja iznosi od 41.818 m³ na dan, spadamo u kategoriju III (distribucija od 10 000 do 100 000 m³).

U laboratoriji Vodovoda rade se fizičko hemijske analize sa 16 parametara prema pomenutom Pravilniku, kao i mikrobiološke analize za higijensku ispravnost vode. Uzorci vode se uzimaju svakodnevno, vodeći računa o zastupljenosti svih dijelova grada. Stoga se sa sigurnošću može tvrditi da gradska voda zbog frekventnosti kontrola je pod stalnim nadzorom i da se građanima distribuira higijenski ispravna voda za piće.

Stručne poslove Pogona za kontrolu kvaliteta vode Tuzlanskog vodovoda, obavlja kvalifikovano osoblje.

R/B	MJESTO UZIMANJA UZORAKA	UKUPAN BR. UZORAKA	FIZIČKO-HEMIJSKI	
			ODGOVARA	NE ODGOVARA
1.	Istočni dio grada Tuzle	278	DA	-
2.	Centralni dio grada Tuzle	221	220	1
3.	Zapadni dio grada Tuzle	287	DA	-
UKUPNO :		786	785	1

Tabela 1. Rezultati fizičko-hemijskih analiza uzoraka vode iz mreže Tuzlanskog gradskog vodovoda

Mišljenje: Sedamstoosamdesetpet (785) uzoraka vode za piće uzetih iz distributivne mreže Tuzlanskog gradskog vodovoda na mjestu krajnjeg potrošača **ODGOVARAJU** propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće.

Jedan uzorak vode nije odgovarao važećem Pravilniku zbog neznatnog povećanja mutnoće u vodi. Ispiranjem cjevovoda ponovljeni nalaz je pokazao zdravstvenu ispravnost vode za piće.

Obrazloženje:

Neispravan nalaz utvrđen je 19.01. 2022 godine u ulici Titova broj 50, stambeni objekat, došlo je do zamućenja gradske vode u pomenutom objektu.

Pogon za kontrolu kvaliteta vode je isti dan izašao na intervenciju, Ustanovili smo da je došlo do miješanja gradske vode za piće sa vodom iz sistema centralnog grijanja. U jednom stanu bio je priključen bojler na sistem centralnog grijanja koji je bio neispravan. U zgradi smo zatvorili vodu. Skidanjem bojlera sa sistema grijanja otklonjen je uzrok zagađenja. Potom smo ispirali i dezinfekovali instalaciju u objektu.

Ponovljeni uzorak vode je odgovarao Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće.

Pored analiza gradske vodovodne mreže, praćen je kvalitet vode sa izvorišta i uređaja u toku tretmana, radi se o sirovoj vodi.

U 2022 godini, urađeno je ukupno (420) uzoraka vode sa izvorišta i u toku tretmana.

Parametri ispitivanja																
Datum	Mjerno mjesto	Broj uzoraka	Boja	Miris i Ukus	Mutnoća	pH	Utrošak KMnO4 mg/l O2	Amonijak (NH3) mg/l	Hloridi (Cl) mg/l	Elektroprovodljivost $\mu\text{S}/\text{cm}^2$	Isparni ostatak	Nitrati (NO3) mg/l	Nitriti (NO2) mg/l	Željezo mg/l	Mangan mg/l	Mišljenje
01.01-31.12.2021.	Istočni dio grada Tuzle	278	Bez	Bez	<1,2	7,3 do 7,6	<0,74	0	<14	<450	<225	<3,1	<0,006	<0,15	<0,025	Odgovara
	Centralni dio grada Tuzle	221	Bez	Bez	<2,1	7,2 do 7,9	<1,15	0	<11	<330	<165	<4,0	<0,005	<0,01	<0,000	Odgovara
	Zapadni dio grada Tuzle	287	Bez	Bez	<1,1	7,3 do 7,7	<1,00	0	<15	<470	<240	<2,8	<0,006	<0,03	<0,018	Odgovara

Tabela 2. Rezultati fizičko-hemijskih ispitavanja

Mišljenje: Na osnovu pregleda i utvrđenih fizičko – hemijskih osobina, uzorci vode za piće po mjernim pokazateljima ODGOVARAJU Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće.

R/B	MJESTO UZIMANJA UZORAKA	UKUPAN BR. UZORAKA	MIKROBIOLOŠKI	
			ODGOVARA	NE ODGOVARA
1.	Istočni dio grada Tuzle	516	DA	-
2.	Centralni dio grada Tuzle	499	DA	-
3.	Zapadni dio grada Tuzle	558	DA	-
UKUPO :		1.573	DA	-

Tabela 3. Rezultati mikrobioloških analiza uzoraka vode iz mreže Tuzlaskog gradskog vodovoda

Mišljenje: Svih (1573) uzorka vode za piće uzetih iz distributivne mreže Tuzlanskog gradskog vodovoda na mjestu krajnjeg potrošača **ODGOVARAJU** propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće.

Pored analiza gradske vodovodne mreže, praćen je kvalitet vode sa izvorišta i uređaja u toku tretmana, radi se o sirovoj vodi.

U 2022 godini, urađeno je ukupno (417) uzoraka vode sa izvorišta i u toku tretmana.

Datum	Mjerno mjesto	Broj uzoraka	Parametri ispitivanja								Mišljenje
			Ukupan broj mikroorgazama na 37°C	Ukupan broj mikroorgazama na 20-22°C	Koliformne bakterije na 37°C	Koliformne bakterije fekalnog porjekla na 44°C	Enterococcus fekalis	Esherichae coli	Sulfitedukujuće clostridije	Pseudomonas aeruginosa	
01.01-31.12.2022.	Istočni dio grada Tuzle	516	0	0	-	-	-	-	-	-	Odgovara
	Centralni dio grada Tuzle	499	0	0	-	-	-	-	-	-	Odgovara
	Zapadni dio grada Tuzle	558	0	0	-	-	-	-	-	-	Odgovara

Tabela 4. Rezultati mikrobioloških ispitivanja

Mišljenje: Ispitani uzorci vode ODGOVARAJU uslovima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće.

Pored analiza u 2022.godine, urađene su 3261 kontrole rezidualnog hlora uzetih na velikom broju tačaka iz distributivne mreže. Hlor se kretao u rasponu od min 0,2 mg/l do max 0,5 mg/l, a u prosjeku najčešće 0,3 mg/Cl₂.

Dakle, u 2022. godine izvršeno je ukupno 1206 fizičko-hemijske i 1990 mikrobiološke analiza. Zbog kontinuirane i vrlo frekventne kontrole, obezbijedili smo da se građanima distribuira u potpunosti higijensko ispravna voda za piće.

ZAKLJUČAK

Operativni cilj ovog programa je zaštita stanovništva od zaraznih bolesti i obezbjeđenje higijenski ispravne pitke vode prema Zakonu o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti ("Sl. novine FBiH" broj 29/05), Zakonu o zdravstvenoj zaštiti ("Sl. novine FBiH", broj 46/10, i 75/13.), Zakonu o vodama ("Sl. novine FBiH" broj 70/06), Zakonu o zaštiti voda, Zakonu o zaštiti prirode, Zakonu o zaštiti okoliša ("Sl. novine FBiH" broj 33/03.) i Zakonu o izmjenama dopunama zakona o zaštiti okoliša („Sl.novine Federacije BiH“, broj 38/09) i prema važećem Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10,43/10,30/12 i 62/17.).

U 2022 .godini ispitano je ukupno 3.261 uzoraka vode iz distributivne mreže krajnjeg korisnika Tuzlanskog gradskog vodovoda.

Prema rezultatima osnovnih mikrobioloških, hemijskih i organoleptičkih osobina vode za piće iz distributivne mreže Tuzlanskog gradskog vodovoda na mjestu krajnjeg potrošača, svi uzorci ODGOVARAJU propisima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik BiH" broj 40/10,43/10,30/12 i 62/17).



• Slika 12: Nova laboratorijska oprema

4.7. Pogon za proizvodnju vode (P.S.Spreča,UPV Stupari,F.V Dobrnja) i postrojenje za interventno snabdijavanje Grada Tuzla vodom- FV Cerik

Izvorišta / postrojenja	Maksimalna izdašnost Qmax.		Ostvareno I – XII 2021.			Plan za 2022.			Ostvareno I – XII 2022.			Indeks (10:4)x100	Indeks (10:7)x100
	m³		Izdašnost		% iskorišćenja u odnosu na Qmax	Izdašnost		% iskorišćenja u odnosu na Qmax	Izdašnost		% iskorišćenja u odnosu na Qmax		
			m³	l/sek		m³	l/sek		m³	l/sek			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Stupari - novi vod	7.905.600	250	4.619.994	146	58	4.830.843	153	61	4.362.724	138	55	94	90
Stupari - stari vod	1.423.008	45	993.514	32	70	1.015.012	32	71	1.085.480	34	76	109	107
Toplica	6.324.480	200	5.970.208	189	94	5.948.124	189	94	6.006.031	190	95	101	101
Sprečko polje	4.427.136	140	2.155.046	68	49	2.064.537	74	47	2.338.153	74	53	108	113
Dobrnja	632.448	20	357.450	11	57	316.817	10	50	328.490	10	52	92	104
Postroje nje Cerik	9.486.720	300	1.173.610	37	12	753.891	24	8	1.193.988	38	13	102	158
Ukupno:	30.199.392	955	15.269.822	484	51	14.929.224	473	49	15.314.866	486	51	100	103

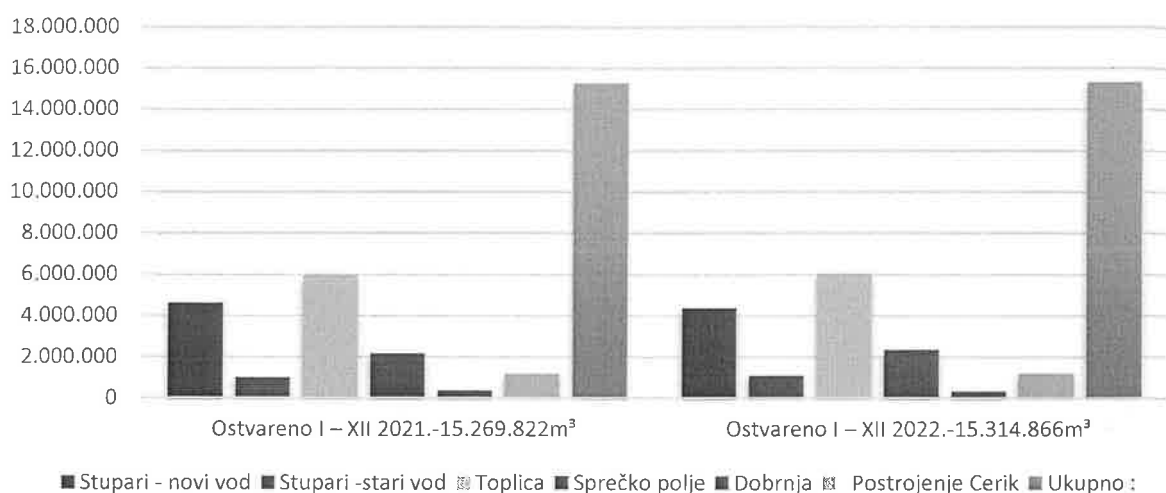
Tabela 1: Ukupno zahvaćena i proizvedena količina vode u m³ za period 01.01.-31.12.2022.godinu

Ukupno zahvaćena i proizvedena količina vode za period 01.01.-31.12.2022. godine iznosila je **15.314.866 m³** i na približno je istom nivou u odnosu na 2021. godinu kada je iznosila **15.269.822 m³**, a za 3 % je veća u odnosu na planiranu ukupno zahvaćenu i proizvedenu količinu vode za 2022. godinu. Hidrološki gledano, sa aspekta izdašnosti izvorišta, 2022. godina je bila slična 2021. godini sa dosta sušnih perioda. Zahvaćena količina vode sa izvorišta (bez postrojenja za prečišćavanje pitke vode na Ceriku) u 2022. godinu iznosi 14.120.878 m³ i za 0,17 % je veća u odnosu na 2021. godinu kada je sa izvorišta bilo zahvaćeno 14.096.212 m³ vode.

Da bi se obezbijedilo kontinuirano 24-satno vodosnabdijevanje Grada Tuzla u navedenom periodu, postrojenju za prečišćavanje pitke vode na Ceriku je u periodu 01.01.-31.12.2022. godine proizvelo pitke vode u iznosu 1.193.988 m³, tj. za 2 % više u odnosu na isti period 2021. godine kada je bilo proizvedeno 1.173.610 m³ pitke vode, odnosno za 58 % više u odnosu na planiranu proizvodnju pitke vode u 2022. godini na pomenutom postrojenju.

Inače, veoma je teško predvidjeti i planirati stepen iskorištenosti postrojenja za prečišćavanje pitke vode na Ceriku, s obzirom da on u velikoj mjeri zavisi od hidrološke situacije za planirani period. Nepovoljna hidrološka situacija i sušni periodi dovode do manje izdašnosti izvorišta, a samim tim i do povećanja proizvodnje vode na postrojenju za prečišćavanje pitke vode na Ceriku, a isto tako zavisi i od potrošnje krajnjih korisnika-potražaca.

Zahvaćena i proizvedena količina vode za period I-XII. 2021/2022



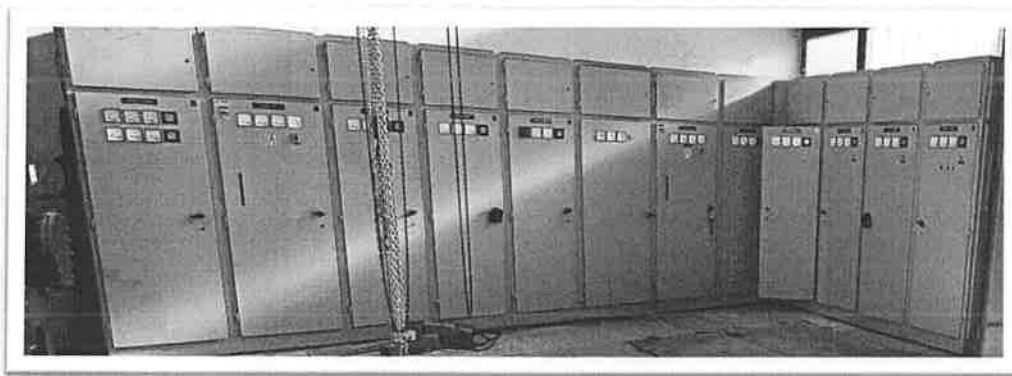
FV Cerik se sastoji od dvije cjeline: membranskog ultrafiltracijskog postrojenja na Ceriku i pumpne stanice (PS) u krugu Termoelektrane (TE) Tuzla. Od pumpne stanice, do koje se sirova voda iz jezera Modrac doprema Termoelektraninim cjevovodom, voda se pumpama (ukupno 4 kom) i cjevovodom DN700 mm, dužine ≈1300 m, transportuje do postrojenja na Ceriku. U postrojenju na Ceriku su smještene 3 nezavisne proizvodne linije sa potopljenim ultrafiltracijskim (UF) membranama, svaka maksimalnog proizvodnog kapaciteta od 100 l/s. Tretman vode se sastoji od oksidacije kalijpermanganatom, koagulacije željeznim III-sulfatom, ultrafiltracije potopljenim ZW500 membranama koje rade na principu vakuuma, te dezinfekcije hlorom.

U sklopu postrojenja nalazi se i laboratorija za fizičko-hemijsku analizu vode, sa zadatkom obezbjeđenja pravilnog tretmana vode i osiguranja higijensko-zdravstvene ispravnosti vode za piće. U 2022. godini obavljeni su redovni servisi BOGE kompresora za pneumatski pogon ventila u postrojenju na Ceriku.

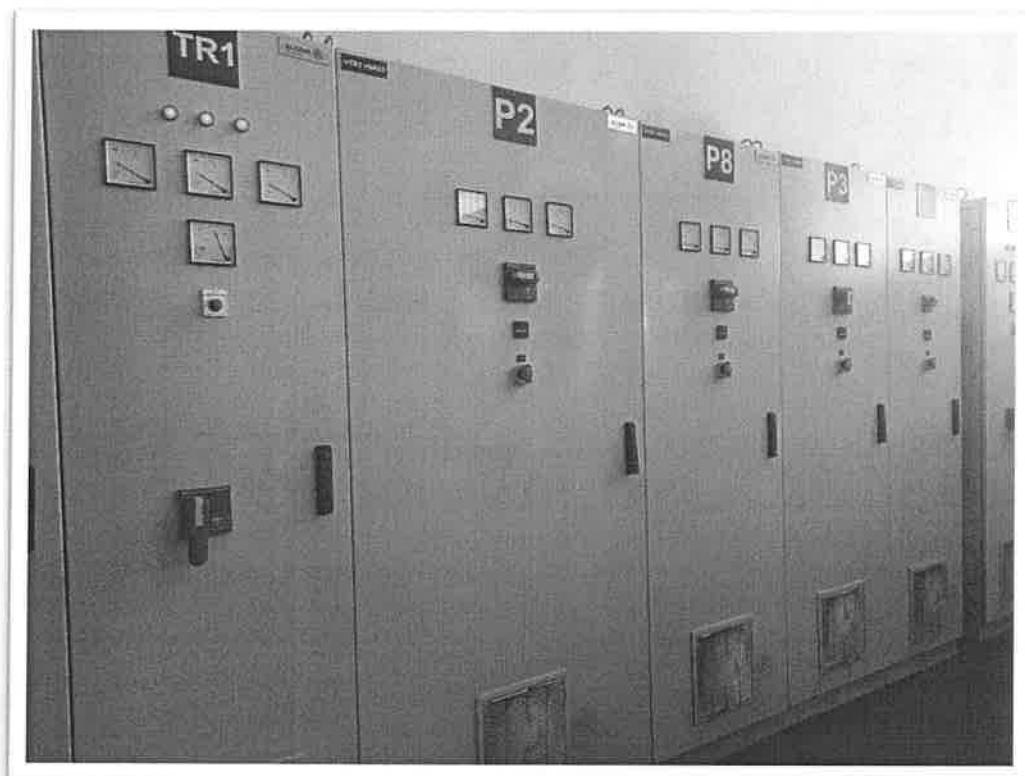
U 2022 godini na pogonu za proizvodnju vode Spreča u cilju što efikasnijeg rada pumpne stanice unaprijeđeni su sistemi elektroenergetskog sektora, zamijenjeni su dotrajali elektroenergetski ormari na pumpnoj stanici, uvedene su nove tehnologije za uštede električne energije, zamijenjeni elektromotorni pogoni pumpi, te neki od dotrajalih hidromašinskih dijelova sistema pumpne stanice u cilju što efikasnijeg rada, promjene i unaprijeđenja režima rada, te pripreme sistema za uvođenje SCADA sistema za praćenje, rad i manipulaciju sistemom vodosnabdijevanja grada Tuzla.

Opis zamijenjenih dijelova sistema:

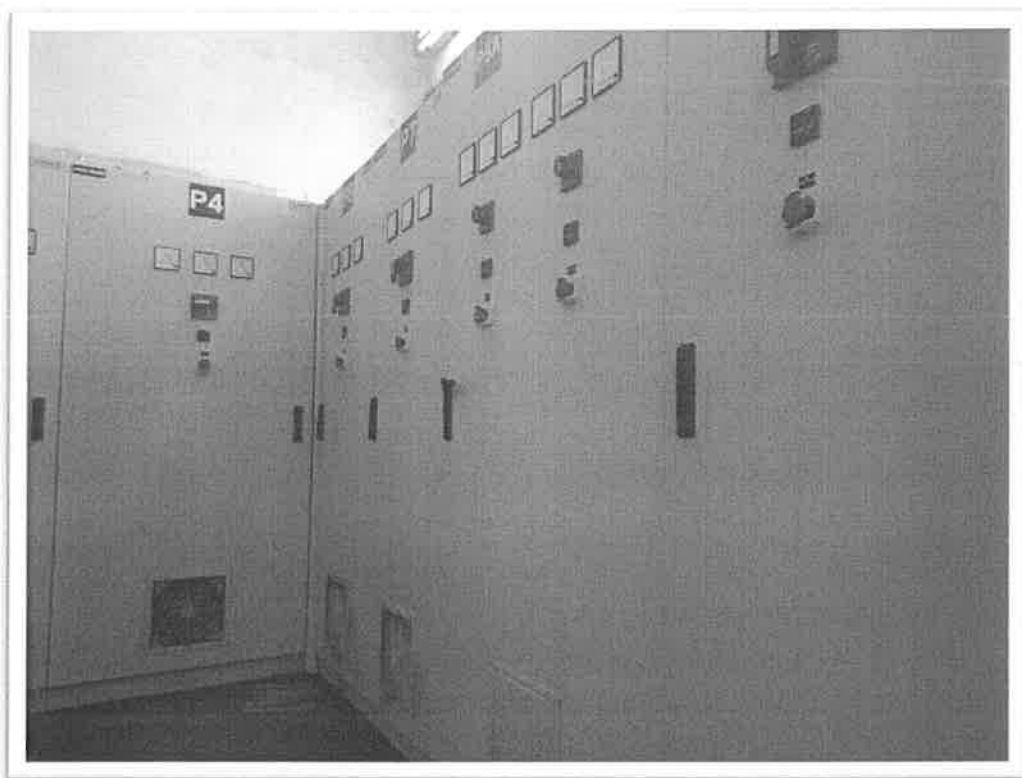
- Zamjena i demontaža starih elektroenergetskih ormara pumpne stanice Spreča, sa novim elektroenergetskim sistemima sa frekventnim pretvaračima za radne pumpe, te soft starterima za rezervne pumpe u sistemu vodosnabdijevanja u cilju što efikasnijeg rada pumpi, smanjenja potrošnje električne energije, smanjenja rizika pojave hidrauličkih udara na glavnim transportnim cjevovodima prilikom startanja i zaustavljanja pumpi, te također pripreme pumpne stanice za uvođenje SCADA sistema za praćenje i manipulaciju sistema vodosnabdijevanja grada Tuzla.



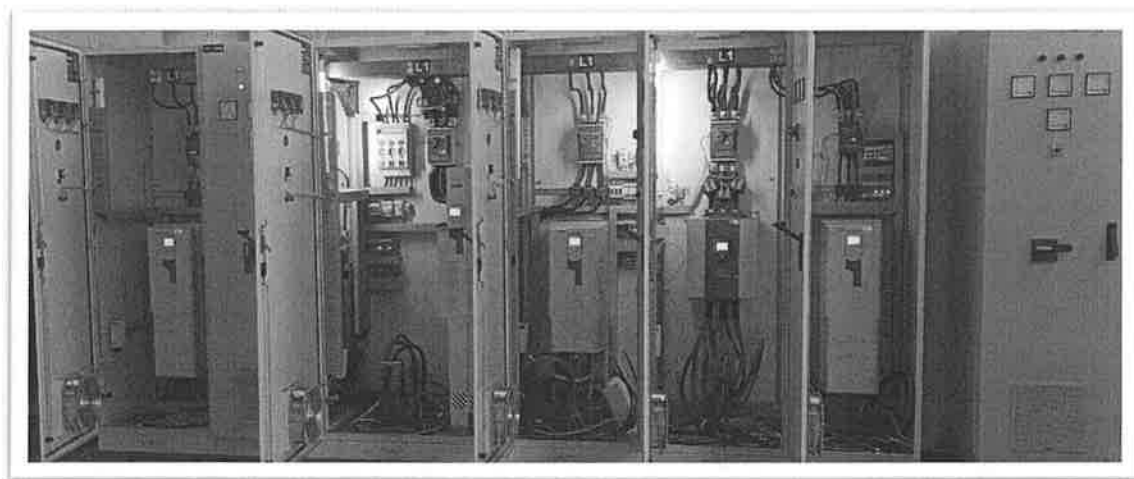
Slika 1. Stari elektroenergetski ormari pumpne stanice Spreča



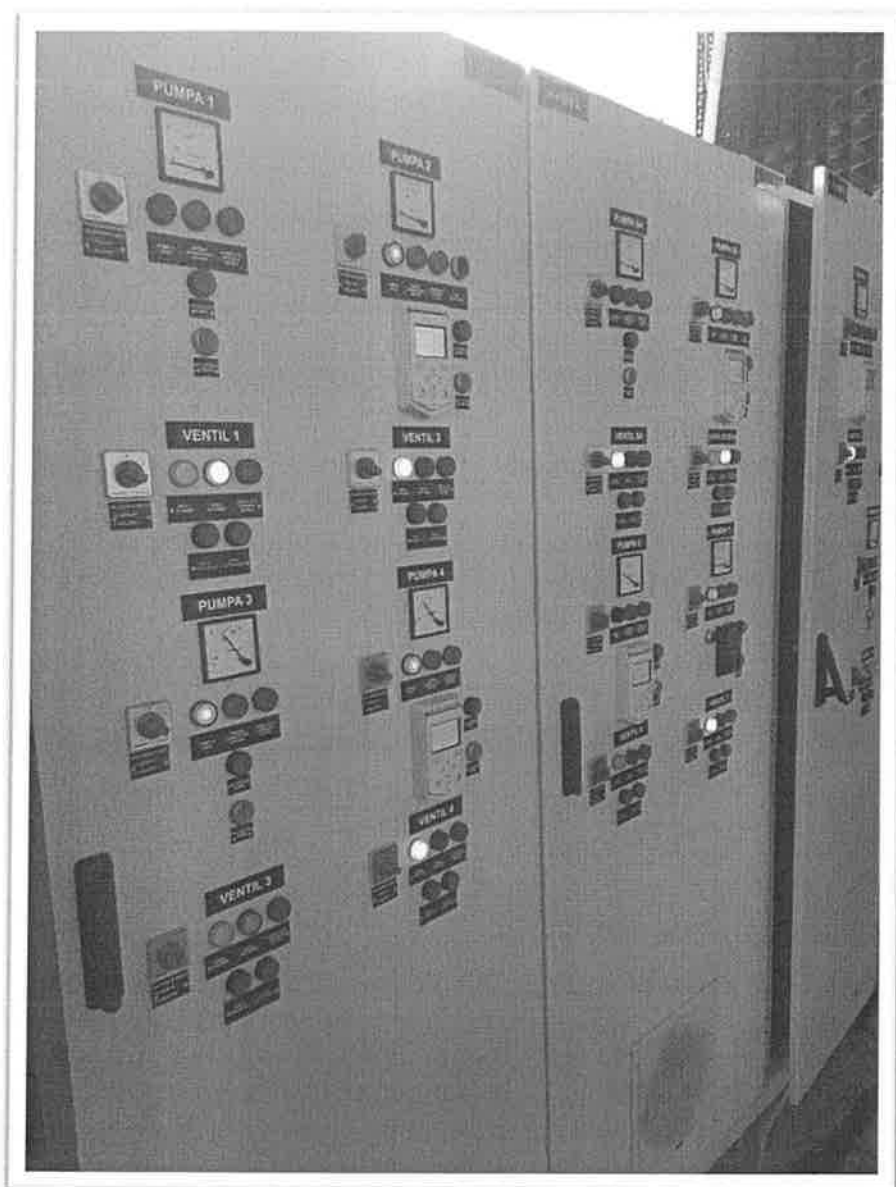
Slika 2. Novi elektroenergetski ormari



Slika 3. Novi elektroenergetski ormari

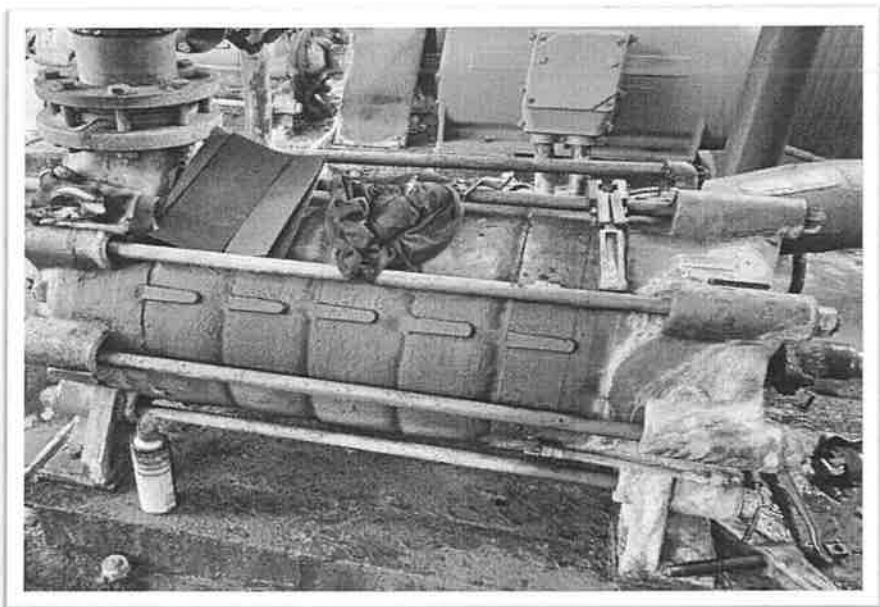


Slika 4. Novi elektroenergetski ormari



Slika 5. Novi komandi/upravljački ormari P.S. Spreča

- P4 - Zamjena i demontaža starog pumpnog agregata, te montaža i puštanje u rad novog pumpnog agregata (P+M) karakteristika $Q - 100 \text{ l/s}$, $H - 256 \text{ m}$, $P - 315 \text{ kW}$, $n - 1480 \text{ 1/min}$, (slika 7; slika 8), koji služi za transport vode iz P.S. Spreča do rezervoara Ši Selo cjevovodom DN500 mm, u cilju unaprijeđenja neprekidnog vodosnabdijevanja naselja istočnog dijela grada Tuzla

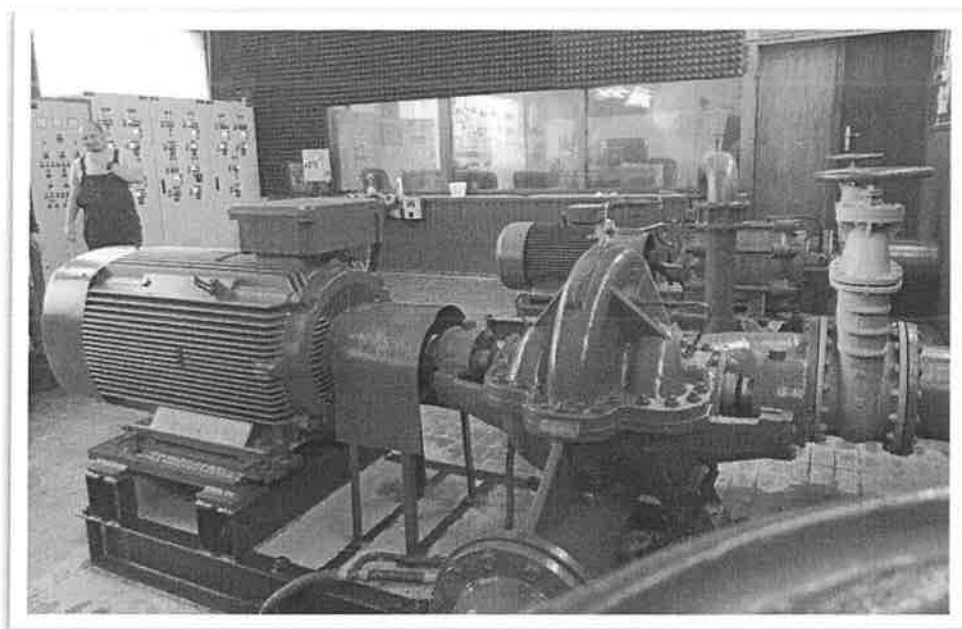


Slika 6. Dotrajali pumpni agregat smjer Ši Selo



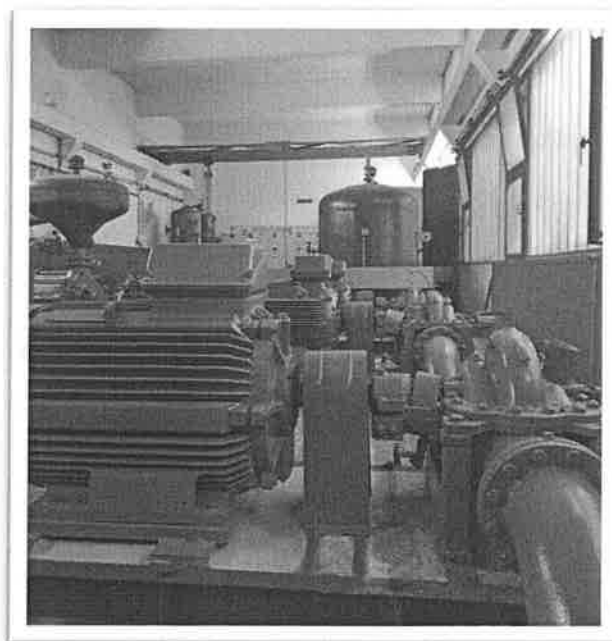
Slika 7. Instalirani novi pumpni agregat smjer Ši Selo

- P2 - Zamjena i demontaža starog pumpnog agregata, te montaža i puštanje u rad novog pumpnog agregata (P+M) karakteristika $Q - 160 \text{ l/s}$, $H - 90 \text{ m}$, $P - 250 \text{ kW}$, $n - 1490 \text{ 1/min}$, (slika9), koji služi za transport vode iz P.S. Spreča do rezervoara Cerik cjevovodom DN600 mm, u cilju unaprijeđenja neprekidnog vodosnabdijevanja naselja zapadnog dijela grada Tuzla



Slika 8. Instalirani novi pumpni agregat smjer Cerik

- Zamjenjeni su također i stari dotrajali elektromotori na pumpama koje će pokretati frekventni regulatori, a to su, pumpa P5b (Smjer za grad Živinice), te pumpe P8 i P9 (Smjer za rezervoar Mosnik) (Slika 10)

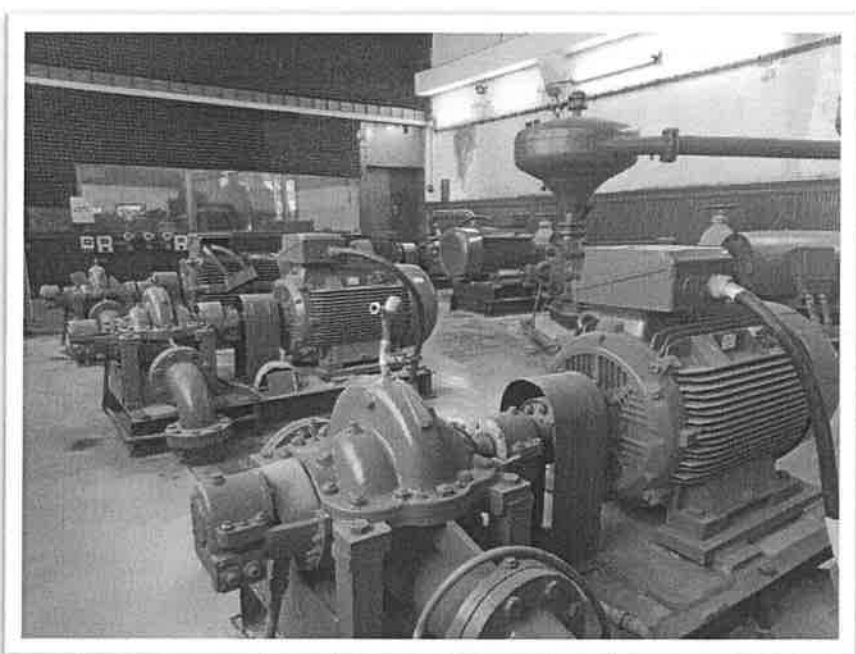


Slika 9. Instalirani novi elektromotori P8 i P9

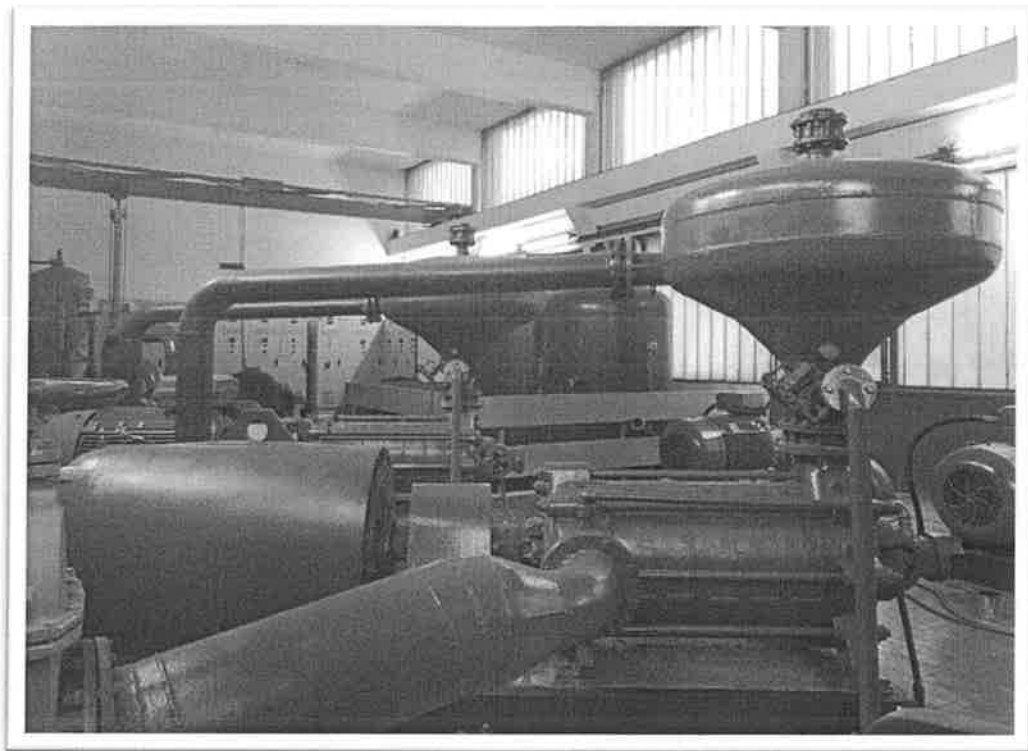
- Nakon završenih aktivnosti sanacije i zamjene elektroenergetskog i hidromašinskog sistema na pogonu za proizvodnju vode Spreča, radnici pogona su pristupili uređenju unutrašnjosti pogona pumpne stanice Spreča što ćemo prikazati u narednih nekoliko fotografija.



Slika 10. Stanje pumpne stanice prije i u toku sanacije

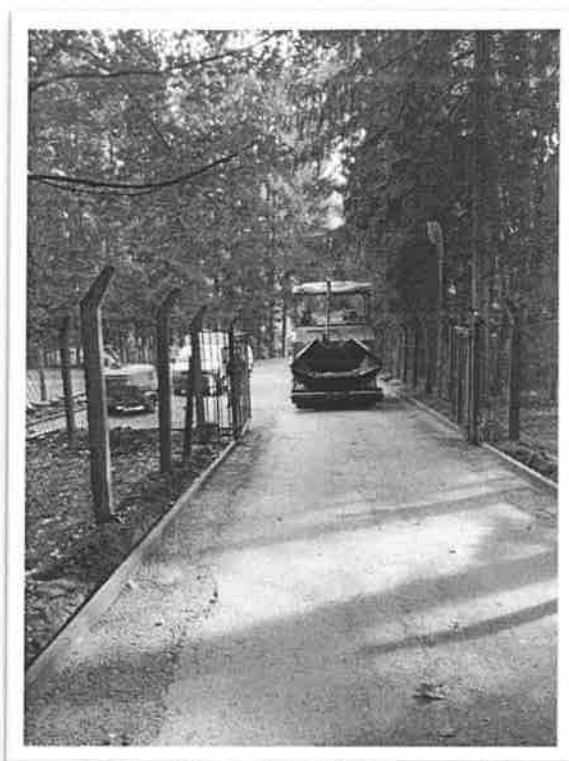


Slika 11. Stanje pumpne stanice nakon završenih uređenja



Slika 12. Stanje pumpne stanice nakon završenih uređenja

- Na pogonu za proizvodnju vode Stupari, u toku 2022 godine, pored redovnih aktivnosti na održavanju svih sistema proizvodnje vode kako pogona tako i izvorišta, također možemo istaknuti nekoliko aktivnosti kojim smo zaštitili te unaprijedili kompletan sistem vodosnabdijevanja za grad Tuzla koji se tiče izvorišta u Stuparima. Između ostalog vrijedi istaknuti donošenje odluke opštine Kladanj o zaštitnim zonama izvorišta Tarevčica, Zatoča i Sedam Vrela, kojom su utvrđene zone zaštite izvorišta.
- Također na pogonu za proizvodnju vode Stupari, završene su aktivnosti koje se odnose na projekat dugoročnog vodosnabdijevanja za grad Tuzla, pušteni su u rad svi sistemi za filtriranje vode, te u toku 2022 godine završeni radovi na uređenju kruga pogona, a koji se odnose na asfaltiranje kompletnog kruga pristupnih puteva i uređenja izgleda u i oko pogona za proizvodnju vode Stupari



Slika 13. Asfaltiranje kruga pogona za proizvodnju vode Stupari



Slika 14. Asfaltiranje kruga pogona za proizvodnju vode Stupari

- Na pogonu za proizvodnju vode Dobrnja, pored redovnih poslova na održavanju sistema proizvodnje vode u toku 2022 godine vršene su aktivnosti na redovnim servisima hidromašinske opreme na izvoristu BL 56 koje se odnose zamjenu bunarskih kolona (cjevovoda), te na zamjeni hidromašinske opreme bunara.

4.8 . Pogon za distribuciju vode

Objašnjenje pojedinih kategorija potrošača:

- Privreda I – u ovu grupu spadaju sva ostala pravna i fizička lica koja samostalno obavljaju djelatnost, a koja nisu svrstana u Privredu II i Specijalne potrošače;
- Privreda II – tu spadaju predškolske ustanove, osnovne i srednje škole, đачki i studentski domovi, domovi penzionera, javne ustanove kulture;
- Specijalni potrošači – su pravna i fizička lica koja samostalno obavljaju djelatnost, a koja u principu troše veće količine vode i/ili kod kojih je odvijanje procesa proizvodnje i vršenja usluga nemoguće bez upotrebe pitke vode (Pivara Tuzla, Fabrika soli Tuzla kao i drugi veliki privredni sistemi , ugostiteljski objekti i dr.);
- Lukavac - ovdje je iskazan podatak o isporučenoj količini vode J.P. « Rad « Lukavac po osnovu njihovog prava na dio izvorišta;
- Živinice i Dubrave – ovdje je iskazan podatak o isporučenoj količini vode J.P. “Komunalno “ Živinice po osnovu njihovog prava na dio izvorišta;

R.br.	OPIS	Ostvareno I-XII .2021.	Planirano za 2022.	Ostvareno I-XII 2022.	Indeks (5/3)x100	Indeks (5/4)x100
1	2	3	4	5	6	7
1.	Privreda I	606.540	622.481	647.574	107	104
2.	Privreda II	124.159	127.012	129.323	104	102
3.	Specijalni potrošači	474.353	519.251	485.208	102	93
4.	Živinice	2.422.965	2.227.350	2.282.066	94	102
5.	Lukavac					
6.	Ukupno pravna i fizička lica koja obavljaju privrednu djelatnost (1 – 5) :	3.628.017	3.496.094	3.544.171	98	101
7.	Domaćinstva	5.075.596	5.220.991	5.002.011	99	96
8.	Isporučena i fakturisana količina vode (6 +7) :	8.703.613	8.717.085	8.546.182	98	98
9.	Voda koja ne ulazi u obračun jer se koristi za vlastite potrebe iz slijedećih razloga (ispiranje postrojenja, ispiranje rezervoara, ispiranje primarnih i sekundarnih cjevovoda, ispuštanje vode usljed većih kvarova)	1.204.390	1.046.000	1.162.732	97	111
10.	Ukupno isporučena (fakturisana i nefakturisana) količina voda	9.908.003	9.763.085	9.708.915	98	99
11.	Proizvodnja vode:	15.269.822	14.929.224	15.314.866	100	103
	Gubici vode u mreži (11-10):	5.361.819	5.166.139	5.605.951	105	109
	Procenat gubitaka u mreži	35,11%	34,60%	36,60%	104	106

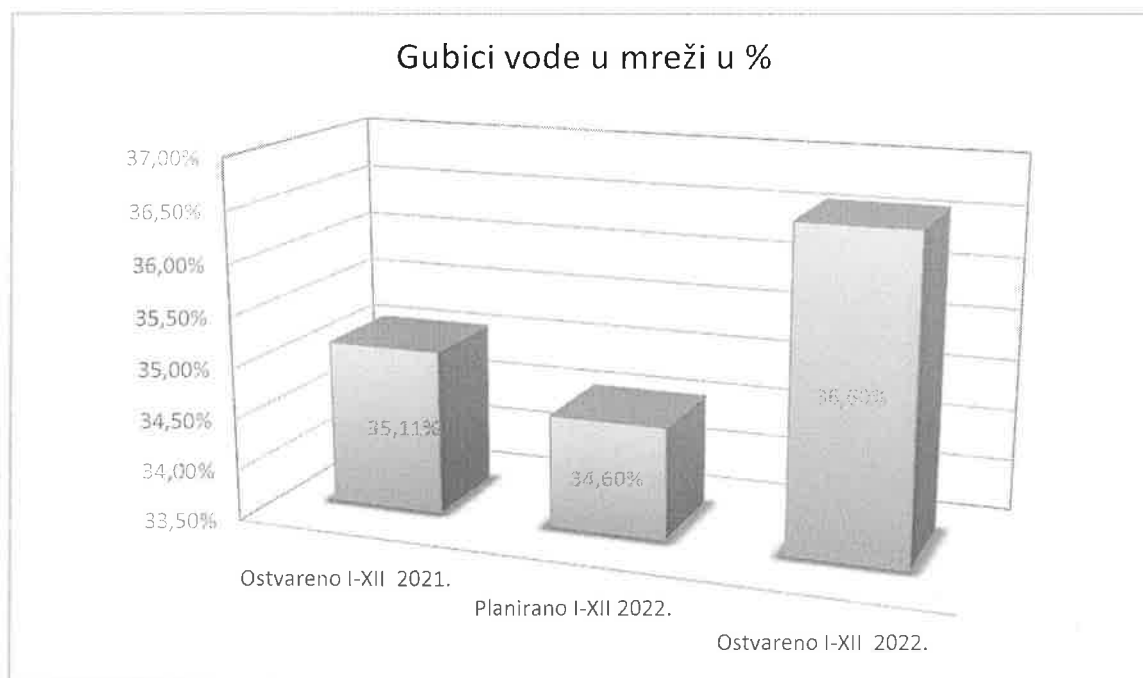
Ukupno isporučena fakturisana količina pitke vode u periodu 01.01.-31.12.2022. godine iznosi **8.546.182 m³** i za 2% je manja u odnosu na ukupno isporučenu fakturisanu količinu pitke vode u 2021. godini koja je iznosila **8.703.613 m³**, kao i u odnosu na planiranu isporučenu fakturisanu količinu vode za 2022. godinu.

Kod kategorije domaćinstava isporučena fakturisana količina vode je za 1 % manja u odnosu na 2021. godinu, a za 4% manja u odnosu na planiranu za 2022. godinu. Iako su planom predviđene veće količine isporučene fakturisane vode u odnosu na isti period 2021. godine, i s obzirom na porast broja priključenih za u odnosu na isti period 2021. godine, fakturisana je manja količina vode, što ukazuje na sve racionalniji pristup u potrošnji vode kod kategorije domaćinstava.

Kod kategorije pravnih i fizičkih lica koja samostalno obavljaju privrednu ili profesionalnu djelatnost ukupno isporučena fakturisana količina pitke vode za 2 % je manja u odnosu na isti period 2021. godine, a za 2 % je veća u odnosu na planiranu za isti period.

S obzirom da se ove godine stabilizovala situacija sa virusom Covid - 19, to se odrazilo na povećanje potrošnje vode kod kategorije, Privreda I, Privreda II i Specijalni potrošači za period 2022. godine u odnosu na isti period 2021. godine.

*Što se tiče **gubitaka vode u mreži** oni iz godine u godinu imaju tendenciju smanjenja i pada, što je rezultat dugogodišnjeg rada i zalaganja preduzeća po ovom pitanju. Krajem 2022. godine vršili smo upajanje dijela novog cjevovoda na postojeću mrežu (Stupari -P.S. Spreča), gdje smo bili prinuđeni ispustiti veće količine vode iz sistema. Također smo imali jedan značajniji kvar na Novom Vodu Stupari (Đurđevik), gdje su istekle velike količine vode što je uticalo na povećanje gubitaka u mreži u odnosu na 2021. godinu. **Gubici vode u mreži za period I-XII.2022. godine iznose 36,60 % i za 4 % su veći u odnosu na isti period 2021. godine kada su iznosili 35,11 %, tj.veći su za 6% u odnosu na planirane gubitke za 2022. godinu.***



4.8.1 Grupa za istraživanje kvarova

Grupa za istraživanje kvarova, u toku 2022. godine detektovala je 3.020 kvar, te je otvorila isti broj radnih naloga za njihovo otklanjanje što je za cca 17% manje u odnosu na 2021. godinu kada je izdato 3.649 naloga. Ovi kvarovi se odnose na kvarove na vodovodnoj i kanalizacionoj mreži, te kvarove u šahtovima, hidrantima, mjernim uređajima i vodomjerima.

R. Br.	Vrsta kvara	I / 22	II / 22	III / 22	IV / 22	V / 22	VI / 22	VII / 22	VIII / 22	IX / 22	X / 22	XI / 22	XII / 22	Σ	%
1.	Kvar na cjevovodu	78	61	81	65	57	95	117	123	93	89	75	67	1001	33,15
2.	Kvar u šahtu	88	48	70	38	57	66	69	66	58	57	45	51	713	23,61
3.	Kvar na liniji priključka	26	27	34	33	41	59	80	68	59	57	39	31	554	18,34
4.	Uključenje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5.	Isključenje	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,10
6.	Staklo vodomjera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
7.	Kvar na vodomjeru	17	9	9	5	2	4	7	2	0	2	1	1	59	1,95
8.	Kvar na ventilu	2	1	1	6	3	2	0	4	1	3	2	4	29	0,96
9.	Zamjena ventila u šahtu	17	11	27	29	21	31	26	20	31	29	24	16	282	9,34
10.	Očistiti sito vodomjera	2	3	10	5	5	12	2	22	4	15	6	2	88	2,91
11.	Rekonstrukcije	0	1	3	2	0	0	0	4	3	1	5	1	20	0,66
12.	Ostalo	30	13	16	22	37	19	26	25	28	16	23	16	271	8,97
UKUPNO:		261	175	252	205	223	288	327	334	277	269	220	189	3020	100,0

Tabela: 1 Struktura kvarova od I do XII mjeseca 2022. godine

4.9. Pogon za održavanje vodovodne mreže i mehanizacije

Ovaj pogon je u toku 2021 godine bio angažovan na tekućem i investicionom održavanju (rekonstrukcije i produženja), isključenjima, uključenjima, priključenjima novih korisnika iz kategorija domaćinstava i pravnih lica, redovnoj i investicionoj zamjeni mehaničkih i radio relejnih vodomjera, tekućem i investicionom građevinskom održavanju i tekućem i investicionom održavanju cjelokupnog voznog parka JKP „Vodovod i kanalizacija“ Tuzla i asfaltiranju oštećenih površina, a u skladu sa svakodnevnim prijavama i radnim nalogima iz RJ Vodosnabdijevanje; Službe za očitavanje vodomjera i obračun utrošene vode i odvedenih otpadnih voda; Službe za opće, pravne i kadrovske poslove i pogona za održavanje kanalizacije.

Tekuće održavanje

Kvarovi kod kojih je definisana lokacija i postoji materijal za njihovu sanaciju se otklanjaju odmah, a sagledavajući trenutne prioritete u odnosu na cjelokupan sistem vodosnabdijevanja grada Tuzle. Odluka o prioritetu kvarova se donosi na osnovu svakodnevnog i neprestanog kontakta ostalim službama i pogonima u preduzeću. U periodu od 01.01.2022. godine do 31.12.2022. je otvoreno **3019** radnih nalog od strane RJ Vodosnabdijevanje. Od navedenog broja otvorenih radnih naloga, urađeno je **3013**.

Imamo redovno radno dežurstvo subotom, nedjeljom kao i svim praznicima.

Investiciono održavanje (rekonstrukcije i produženja)

17 radna naloga se odnosi na rekonstrukciju i izgradnju vodovodnih i kanalizacionih cjevovoda, linija priključaka i vodomjernih šahtova, a od čega je urađeno **17** radnih naloga.

Vodovodni cjevovodi od DN 32 do DN 700 cca **3556 m'**

Kanalizacioni cjevovodi od DN 160 do DN 500 cca **726 m'**

Isključenja korisnika iz kategorije domaćinstava i pravnih lica

220 radnih naloga se odnosi na isključenja korisnika iz kategorije domaćinstava i pravnih lica, a od čega je isključeno ili riješeno u pravnoj službi **133**, a ostale nismo riješili zbog razloga koji su navedeni u bazi podataka radnih naloga, INFONET.

Uključenja korisnika iz kategorije domaćinstava i pravnih lica

113 radnih naloga se odnosi na uključenja korisnika iz kategorije domaćinstava i pravnih lica, a od čega je urađeno **113**.

Priključenja korisnika iz kategorije domaćinstava i pravnih lica

U periodu od 01.01.2022. do 31.12.2022. je priključeno ukupno **329** novih korisnika od čega je iz kategorije domaćinstava **303**, a od čega je iz kategorije pravnih lica **26**.

Redovna i investiciona zamjena mehaničkih i radio relejnih vodomjera

U periodu od 01.01.2022. do 31.12.2022. je otvoreno **1865** naloga za zamjenu vodomjera iz kategorije domaćinstava i pravnih lica, a od čega nije zamijenjeno **67** (ostale nismo riješili zbog razloga koji su navedeni u bazi podataka radnih naloga, INFONET).

Prekopane asfaltne površine

Ukupna površina prekopanih asfaltnih površina u 2022. godini iznosi cca **1200,00 m²** na **417** lokacija, odnosno prosječna površina jednog kvara iznosi cca **2,80 m²**. U periodu od 17.06.2022. do 29.12.2022. izvođeno je asfaltiranje prekopanih površina. U ovu svrhu je utrošeno **145,68 T** asfalta AB-16, odnosno prosječno cca **24,28 T** asfalta mjesečno na bazi navedenog vremenskog perioda.

Tekuće i investiciono održavanje cjelokupnog voznog parka JKP „Vodovod i kanalizacija“ Tuzla

U periodu od 01.01.2022. do 31.12.2022. svi poslovi su realizovani , a koji su se odnosili na ispravnost voznog parka, registracija vozila, nabavka i distribucija goriva i maziva, praćenje potrošnje goriva, manje opravke i organizacija većih opravki kod specijaliziranih preduzeća.

4.9.1. Vozni park

Vozni park JKP Vodovod i Kanalizacija Tuzla, sa krajem 2022. godine broji ukupno 67 vozila, radnih mašina i viljuškara, koje grubo možemo razvrstati u četiri odvojene kategorije:

1. Putnička Vozila.

U ovoj kategoriji trenutno JKP Vodovod i Kanalizacija Tuzla posjeduje 14 vozila. Prosječna starost ovih vozila iznosi 12 godina.

2. Teretna Vozila (Mala teretna vozila).

U ovoj kategoriji trenutno JKP Vodovod i Kanalizacija Tuzla posjeduje 16 vozila. Prosječna starost ovih vozila iznosi 13 godina.

3. Teretna Vozila (Kamioni i Prikolice).

U ovoj kategoriji trenutno JKP Vodovod i Kanalizacija Tuzla posjeduje 23 vozila. Prosječna starost ovih vozila iznosi 13 godina.

4. Radne Mašine i Viljuškari.

U ovoj kategoriji trenutno JKP Vodovod i Kanalizacija Tuzla posjeduje 12 Radnih mašina.

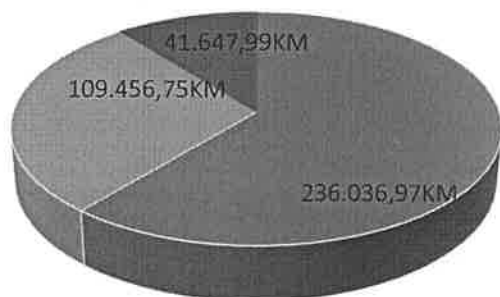
Ukupan trošak održavanja Voznog Parka tokom 2022. godine iznosi **311.701,48 KM** u što su uključeni troškovi sipanja goriva, troškovi održavanja te troškovi registracija i tehničkih pregleda.

Prema podjeli na ove kategorije troškovi izgledaju ovako:

1. Troškovi sipanja goriva.....**236.036,97 KM**
2. Troškovi Servisa.....**109.456,75 KM**
3. Troškovi registracija i periodičnih TP.....**41.647,99 KM.**

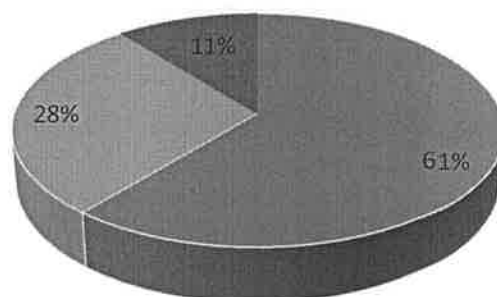
troškovi održavanja voznog parka u KM-u

■ troškovi goriva ■ održavanje ■ registracije



troškovi održavanja voznog parka u %

■ troškovi goriva ■ održavanje ■ registracije



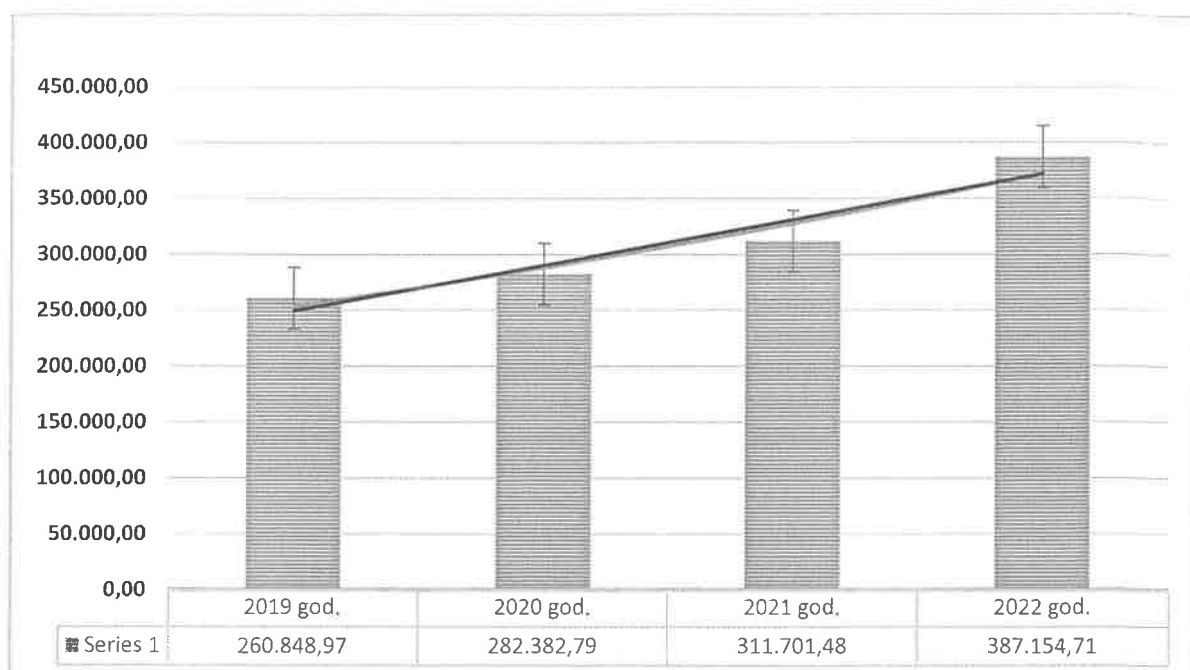
Na kraju 2022 godine, bilježimo porast troškova održavanja Voznog Parka u odnosu na prethodne godine. Najveće povećanje troškova se odražava u troškovima goriva i održavanja Voznog Parka, dok blagi pad troškova imamo u kategoriji Troškova Registracija koji su nastali ulijed korekcija cijena Polisa Obaveznog Auto Osiguranja vezanih za Radne Mašine te specijalizovane kamione pogona Kanalizacija. Tokom 2022 godine. Vidljivo je povećanje troškova održavanja koji su uzrokovani globalnim povećanjima cijene rezervnih dijelova na tržištu.

Naša Mehaničarska Radionica ima dva zaposlena koji su osim dnevnih aktivnosti i rješavanja sitnijih kvarova ukupno tokom 2022 godine imali i 125 otvorena te realizovana radna naloga.

U narednoj tabeli prikazani su troškovi održavanja Voznog Parka unazad četiri godine.

r.br	godina	Ukupno troškovi	Troškovi goriva	Troškovi održavanja	Troškovi registracija
1.	2019 god.	260.848,97KM	141.736,26 KM	64.586,80 KM	54.525,91 KM
2.	2020 god.	282.382,79 KM	145.017,40 KM	86.429,48 KM	50.935,91 KM
3.	2021 god.	311.701,48 KM	163.550,96 KM	100.530,19 KM	47.620,33 KM
4.	2022 god.	387.154,71 KM	236,036.97 KM	109,469.75 KM	41,647.99 KM

Tabela 1 usporedba ukupnih troškova 2019/2020/2021/2022 godina



5. Pogon za održavanje kanalizacione mreže

Kanalizacioni sistem u Gradu Tuzla datira od Austrougarske tj. prvi dijelovi su izgrađeni 1912. godine. Kapacitet prvog dijela kanalizacionog sistema je bio predviđen za 14 000 stanovnika i isti je bio na potezu OŠ "Pazar"- bolnica "Kreka". Prvo proširenje kapaciteta je realizovano u periodu od 1965-e do 1967-e godine kada je realizovana izgradnja lijevog i desnog kolektora duž rijeke Jale.

Posljednje značajnije ulaganje u proširenje kanalizacione mreže u Gradu Tuzla se desilo početkom 1985-e godine kada je počela izgradnja zajedničkog kolektora na potezu od bolnice Kreka do termoelektrane Tuzla. Dužina zajedničkog kolektora je 3862,00 metra dok je dužina lijevog i desnog kolektora oko 19 000 metara. Kolektori su zastupljeni sa prečnicima od DN 500 mm do DN 1200 mm.

Kanalizacioni sistem u Gradu Tuzla je u većem dijelu mješovitog tipa izuzev naselja novijeg vremena koja imaju separatni sistem odvodnje otpadnih voda. Naselja koja spadaju u ovu kategoriju su Stupine, Zlokovac, Sjenjak, Slavinovići i NN Solina.

Urbani dio Grada Tuzla je 100 % pokriven kanalizacionom mrežom, dok je za rubna naselja grada od 2016-e godine uvedena mogućnost crpanja septičkih jama po osnovu aneksa ugovora sa JKP "VIK" d.o.o. Tuzla. Po osnovu ove mogućnosti, sklopljeno je više od 1.903 aneksa ugovora o vodosnabdjevanja čime se usluga proširuje i na čišćenje/crpanje septičkih jama.

Ukupan broj priključaka na Javni kanalizacioni sistem Grada Tuzla, u trenutku izrade izvještaja, je 27964 i sastoji se od 25148 priključak za kategoriju domaćinstva, i 2.9816 priključaka za kategoriju pravnih lica. Aktivna korisnička/potrošačka mjesta, u kontekstu odvodnje otpadnih voda preko Javnog kanalizacionog sistema Grada Tuzla, su kategorisana na slijedeći način:

- Kategorija I (Domaćinstva): 37.462 korisnika/potrošačkih mjesta,

- Kategorija II (Privreda I): 2.444 korisnika/potrošačkih mjesta,
- Kategorija III (Privreda II): 102 korisnika/potrošačkih mjesta,
- Kategorija IV (Specijalni potrošači): 520 korisnika/potrošačkih mjesta.

Aktivnosti Pogona za održavanje kanalizacione mreže:

- Čišćenje mreže za odvodnju fekalnih otpadnih voda kao osnovne obaveze po osnovu ugovora sa Gradom Tuzla (upravljanje i korištenje javnih vodnih dobara Grada Tuzla),
- Čišćenje mreže za odvodnju fekalnih otpadnih voda trećim licima (upravitelji, pravna i fizička lica itd.),
- Učešće u značajnijim investicionim rekonstrukcijama postojeće mreže za odvodnju otpadnih voda,
- Učešće u izgradnji novih dijelova mreže za odvodnju otpadnih voda,
- Čišćenje mreže za odvodnju oborinskih otpadnih voda po osnovu ugovora sa Gradom Tuzla,
- Čišćenje/crpanje septičkih jama fizičkim licima koja imaju potpisane ugovore u vezi sa navedenom aktivnošću,
- Čišćenje/crpanje septičkih jama fizičkim i pravnim licima po osnovu usluge trećim licima,
- Dostava vode za piće u slučajevima narušenog vodosnabjevanja ili u slučaju proglašenja elementarnih nepogoda,
- Dostava vode za piće po osnovu usluge treći licima,
- Asistencija Pogonu za održavanje vodovodne mreže u smislu pranja i stvaranja bezbjednih uslova za odvijanje saobraćaja na lokacijama gdje su izvršeni radovi sanacije,
- Asistencija službi za proizvodnju vode (pranje komora, laguna za deferizaciju i demanganizaciju, bazena za smještaj membrana na postrojenjima za tretman vode za piće Stupari, Spreča, Cerik),
- Asistencija službi distribucije vode u smislu periodičnog pranja rezervora,
- Asistencija službi očitavanja i obračuna pri redovnim očitanjima vodomjera,
- Aktivnosti na obradi i dokumentovanju prigovora i žalbi korisnika usluga odvodnje otpadnih voda.

U toku izvještajnog perioda (01.01.2022. – 31.12.2022.) u saradnji sa Službom za komunalne poslove, izgradnju i poslove mjesnih zajednica Grada Tuzla, izvršene su značajnije rekonstrukcije mreže za odvodnju fekalnih otpadnih voda.

Tom prilikom su sanirani i rekonstruisani dijelovi mreže za odvodnju otpadnih voda u slijedećim ulicama:

- Goste Lazarevića, ukupne dužine 443,00 metara,
- Slavinovići, ukupne dužine 384,00 metara,
- Mejdan, ukupne dužine 310,00 metara
- Muftije Efendije Kurta. ukupne dužine 474,00 metra,
- Armije BiH, ukupne dužine 630,00 metra,
- Albina Herljevića (Slatina), ukupne dužine 796,00 metara.

U uvodu je spomenuta mogućnost sklapanja aneksa ugovora o čišćenju/crpanju septičkih jama za korisnike vodosnabjevanja od strane JKP "VIK" d.o.o. Tuzla. Predmetna mogućnost je zaživjela početkom 2016- e godine.

U izvještajnom periodu, izvršen je pregled više od 230 zahtjeva za sklapanje aneksa ugovora za ponudenu opciju čišćenja/crpanja septičkih jama. Sklopljeno je 225 aneksa ugovora za ponudenu opciju, a ostatak zahtjeva je privremeno odbijen iz razloga što korisnici potencijalne usluge crpanja septičke jame nisu stvorili uslove za realizaciju iste.

Uslovi koji onemogućavaju realizaciju ponuđene usluge se manifestuju kao nemogućnost pristupa vozilima za izvršenje čišćenja (fizičke prepreke), velika visinska razlika između septičke jame i pozicije pristupa specijalnog vozila, pristupni put opterećen pravno-imovinskim problemima, septičke jame

improvizovanog i ekstremno malog kapaciteta, ekstremna udaljenost septičke jame od pozicije specijalnog vozila itd.

Godina	Broj primljenih zahtjeva	Broj sklopljenih aneksa ugovora u vezi crpanja septičkih jama
2017		156
2018	277	110
2019	400	310
2020	136	98
2021	277	262
2022	230	225

Tabela br.1 Broj primljenih i obrađenih zahtjeva u vezi sa ponuđenom opcijom čišćenja/crpanja septičkih jama u protekle četiri godine.

Ukupan broj sklopljenih aneksa ugovora za pomenutu uslugu, u trenutku izrade izvještaja, je 1.903 čime je postignut značajan napredak u smanjenju nekontrolisanog ispuštanja otpadnih voda, a time zdravija i čišća okolina i životna sredina.

Uporedo sa navedenim značajnim investicijskim radovima, Pogon za održavanje kanalizacione mreže je po osnovu redovnih aktivnosti realizovao 1.757 radnih naloga.

Odnos broja realizovanih radnih naloga, odnosno intervencija u posljednje 5 godine je prikazana u tabeli br. 2.

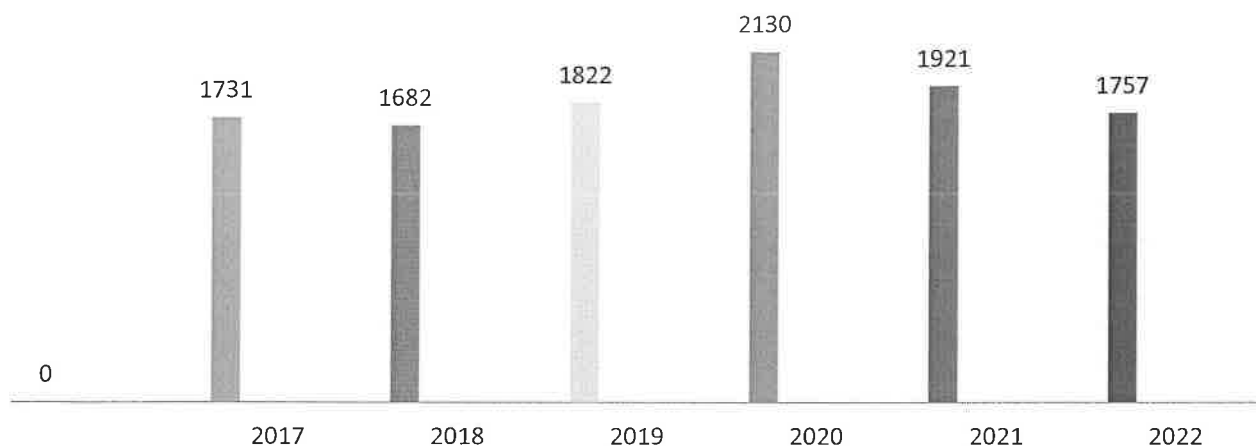
R.br	Godina	Broj intervencija u predmetnoj godini
1.	2017	1731
2.	2018	1682
3.	2019	1822
4.	2020	2130
5.	2021	1921
6.	2022	1757

Tabela br.2

Na osnovu tabele br. 2, jasno se može zaključiti da je broj realizovanih radnih naloga/intervencija zabilježio pad od 9 % u odnosu na prethodnu godinu i pad za 18% u odnosu na 2020-u godinu.

Iz navedenog se jasno može zaključiti da je cjelokupni sistem JKP "VIK" d.o.o. Tuzla, gledano kroz Pogon za održavanje kanalizacione mreže, u funkcionalnijem stanju sa tendencijom stvaranja ušteta. Uštede se ostvaruju kroz smanjenje ukupnih aktivnosti uz funkcionalnost sistema za odvođenje otpadnih voda.

Intervencije po godinama



Grafikon br. 1 - Prikaz broja intervencija po godinama

IZVJEŠTAJNI PERIOD 01.01.2021.-31.12.2022.

	Januar	Februar	Mart	April	Maj	Juni	Juli	August	Septembar	Oktobar	Novembar	Decembar	Ukupno ..
Čišćenje fek. odvodnje - redovno	21	33	40	44	38	36	18	26	20	10	21	40	347
Čišćenje fekalne odvodnje - komercijalno	10	3	13	5	8	8	8	10	3	13	9	9	99
Čišćenje/crpanje septičke jame - ugovor	7	28	58	77	78	85	65	76	55	98	66	44	737
Čišćenje/crpanje septičke jame - komercijalno	5	5	9	19	15	10	12	19	13	5	11	9	132
Čišćenje oborinske odvodnje - Grad Tuzla	6	10	13	18	14	16	10	10	8	8	8	19	140
Prevoz i prodaja vode - komercijalno	0	0	0	3	22	15	40	34	0	4	0	4	122
Asistencije drugim službama i pogonima JKP "VIK" d.o.o. Tuzla	8	12	10	10	14	11	10	12	10	12	15	2	126
Ostale aktivnosti	5	5	6	1	3	8	4	2	3	6	3	8	54
UKUPNO:	62	96	149	177	192	189	167	189	112	156	133	135	1757

Tabela br.3 Detaljna struktura i broj realizovanih naloga/intervencija - 2021-a godine

Finansijski rezultat, prikazan po vrstama usluge, i koji se isključivo odnosi na usluge trećim licima prezentiran je u tabeli br:4

	2021. godina	2022. godina
Čišćenje fekalne odvodnje	18.995,00 KM	31.150,82 KM
Čišćenje / crpanje septičke jame	17.173,42 KM	12.426,30 KM
Prevoz i prodaja vode	19.463,64 KM	16.150,00 KM
Odlaganje septičkog otpada	4.709,25 KM	2.866,00 KM
Izgradnja oborinske odvodnje (UNDP)	240.077,79 KM	304.630,11 KM
Izgradnja mreže za fekalnu i oborinsku odvodnju (Grad Tuzla – samo materijal)	91.453,40 KM	69.817,18 KM
Čišćenje oborinske odvodnje i PS "Pinga"	300.000,00 KM	300.000,00 KM
UKUPNO SA PDV-om	691.872,50 KM	737.040,41 KM

Tabela br. 4 finansijski rezultat prikazan po vrstama usluge

5.1. Mehanizacija i vozni park u Pogonu za održavanje kanalizacione mreže

Vozni park se sastoji od slijedećih vozila:

- Specijalno kombinovano vozilo za pročišćavanje i odvoz fekalija (Canal master) kapaciteta 8 m³,
- Specijalno vozilo za pročišćavanje kanalizacione mreže (Canal jet) kapaciteta rezervoara za vodu 6m³,
- Specijalno vozilo za pročišćavanje kanalizacione mreže (Canal jet) kapaciteta rezervoara za vodu 3 m³,
- Specijalno vozilo za odvoz fekalija kapaciteta rezervoara za otpadnu vodu 6 m³,
- Specijalno vozilo za odvoz fekalija kapaciteta rezervoara za otpadnu vodu 3 m³,
- Specijalno vozilo za rad na visini sa maksimalnom visinom dizanja do 14 m,
- Cisterna za dostavu pitke vode kapaciteta rezervoara za vodu 7 m³,
- VWV polno vozilo za dnevne aktivnosti rukovodećeg kadra u Pogonu za održavanje kanalizacione mreže.



Slika br. 1 Pogon za održavanje kanalizacione mreže - vozni park

Vozni park Pogona za održavanje kanalizacione i oborinske odvodnje je obnovljen u 2019. godini. Na pomenutim vozilima nije bilo značajnijih problema u smislu njihove funkcionalnosti izuzev manjih intervencija na potrošnim dijelovima, te uz redovno servisiranje istih obezbjeđena je potpuna pogonska spremnost za naredni period.

6. Pogon za elektromašinsko održavanje

Tokom godine svi uposleni u pogonu za elektro-mašinsko održavanje su radili na realizaciji plana održavanja postrojenja i instalacija, a intervenisali su po potrebi u slučaju iznenadnih kvarova. U 2022. godini je registrovano 495 popravki na postrojenjima, uz niz intervencija manjeg obima, što je za cca 19% više u odnosu na 2021. godinu.

Struktura radova je uslovljena vrstom postrojenja i instalacija, a čine je slijedeći radovi:

- Održavanje bunara, bunarskih pumpnih agregata i instalacija (Sprečko polje i Dobrnja), pri čemu je zamjena neispravnih agregata remontovanim rezervnim agregatima, kao glavna aktivnost, preduzimana tokom godine 4 puta na ukupno 9 aktivna bunara, od 9 postojećih. Najčešći razlog za zamjenu agregata je pregaranje pogonskih elektromotora, te istrošenost i začepljenje pumpe.
- U pumpnim stanicama rađene su intervencije na pumpama i elektromotorima 79 puta, popravke usisnih i potisnih cjevovoda unutar PS 33 puta, održavanje i popravke električnih instalacija 18 puta, neophodne popravke na objektima itd.
- Pored zamjene agregata, koji se šalju na industrijski remont, popravljane/zamijenjene probijene kolone (3 x 5 cijevi) na bunaru BL-56 Ljepunice, a električne instalacije bunara su popravljane 4 puta.
- Radovi na održavanju hidrocelskih postrojenja u najvećem broju slučajeva su bili zamjena statora pregorjelih pogonskih elektromotora industrijski remontovanim, 1 put i remont pumpi zamjenom dotrajalih dijelova 20 puta.
- Održavanje i redovna kontrola postrojenja pumpne stanice Pinga izvršeno je 58 puta.
- EMO pogon je za potrebe DC-a, Mreže, Kanalizacije i SOO napravio 75 Če poklopaca (za vodomjerne šahtove, kanalizacione šahtove, slivničke rešetke i razne šahtove) i izvršio 34 puta usluge varenja.
- Za potrebe pogona Proizvodnje vode, Mreže i Distribucije odrađene su intervencije 47 puta, a usljed popravka kvarova na mreži vršeno je odzračavanje sistema 47 puta.

EMO STRUKTURA RADOVA 01.01.2022.-31.12.2022.													
	Januar	Februar	Mart	April	Maj	Juni	Juli	August	Septembar	Oktobar	Novembar	Decembar	Ukupno
BUNARI - vađenje kolona ili zamjena neispravnih agregata remontovanim rezervnim ili novim agregatima.	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	4
BUNARI - električne instalacije	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	4
BUNARI - ostalo	0	0	1	1	1	2	5	1	0	1	1	0	13
PUMPNE STANICE zamjena elektromotora	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
PUMPNE STANICE - Remont pumpi - zamjena dotrajalih dijelova	2	3	1	2	1	1	1	1	3	2	2	1	20
PUMPNE STANICE - intervencijena pumpama i elektromotorima (kontrola, ponovno pokretanje)	6	4	2	7	2	10	4	12	3	6	16	7	79
PUMPNE STANICE - popravka ususnih i potisn. cijevovoda unutar PS	1	3	3	1	1	5	5	2	2	5	1	4	33
PUMPNE STANICE - kvar na telemetrijskom sistemu	2	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	1	9
PUMPNE STANICE - elektroinstalacije	5	1	5	0	2	4	1	2	0	0	0	1	18
IZRADA POKLOPCA ZA ŠAHT	3	4	4	17	8	1	4	5	8	6	5	7	75
VARILAČKE USLUGE	2	0	7	2	1	5	6	1	0	3	6	5	34
ODZRAČAVANJE SISTEMA	5	0	3	3	2	5	5	6	7	8	1	2	47
INTERVEN. REZERVOAR	0	0	2	2	1	2	1	0	0	0	3	2	16
Radovi na održavanju objekata i opreme ViK	2	4	4	2	5	6	1	2	3	4	5	3	37
OSTALO (el. maš. održavanje)	5	6	4	3	8	6	3	4	2	2	4	0	47
P.S. Pinga	4	3	5	5	4	6	5	5	4	4	7	5	58
UKUPNO:	37	30	41	46	36	55	42	43	34	44	53	38	495

Tabela br.1: Struktura radova na mjesečnom nivou za 2022-u godinu

7. Plaće i ostala dodatna primanja iz radnog odnosa

Prosječne mjesečne neto plaće po zaposlenom, nakon odbitka poreza na dohodak, po kvalifikacijama su:

Kvalifikacija	OSTVARENO		Indeks (3:2)X 100
	I – XII 2021.	I – XII 2022	
VSS	1.617,36	1.803,58	111
VŠS	1.472,64	1.646,35	112
VKV	1.379,67	1.534,28	111
SSS	1.100,12	1.208,82	110
KV	987,89	1.102,08	111
PKV/NK	767,67	872,65	114
NKV	771,53	835,14	108
Prosjek na nivou preduzeća :	1.241,63	1.359,42	109

Tabela 1. Prosječne isplaćene mjesečne neto plaće po zaposlenom

Preduzeće je u periodu 01.01.-31.12.2022. godine vršilo isplatu plaća zaposlenicima po koeficijentima složenosti poslova svakog zaposlenika iz važećeg Pravilnika o plaćama po satnici prije oporezivanja od **2,80 KM**, odgovarajućeg koeficijenta složenosti poslova koje zaposlenik obavlja i broja izrađenih sati za normalne uslove i rezultate rada, dok je isplatu plata za period 2021. godine vršilo primjenom satnice prije oporezivanja od 2,54 KM, što je rezultiralo većim troškovima plaća zaposlenih u odnosu na period 2021. godine., što u odnosu na prethodnu satnicu znači povećanje za 1,01023 tj. za oko 10 %, što je rezultiralo većim ovim planiranim troškovima u odnosu na ostvarene za period 01.01.-31.12. 2021. godine.

Apsolutna i indeksna odstupanja uporednih podataka iz 2022. i 2021. godine po kvalifikacionim spremama rezultat su različitih činjenica kao što su: izmjena koeficijenata složenosti poslova kod pojedinih radnih mjesta, manje neto plaće po osnovu manjih stopa minulog rada kod novoupisanih koji su zamijenili penzionisane zaposlenike, izmjene ličnih odbitaka i poreznih podsticaja kod pojedinih zaposlenika zbog izmijenjenog broja izdržavanih članova porodice, i slično. Prosječna isplaćena mjesečna neto plaća bez poreza na dohodak po zaposlenom **na nivou preduzeća u 2022. godini iznosila je 1.359,42 KM**, dok je u 2021. godini iznosila **1.241,63 KM**.

Isplata naknade za ishranu u 2022. godini vršena je u skladu sa članom 14. tačka 2. podtačka b) Pravilnika o primjeni Zakona o porezu na dohodak, na osnovu čega se zaposlenicima po danu prisustva na poslu vršio obračun i isplata naknade za ishranu u toku rada (topli obrok) u visini od 1% od prosječne neto plaće isplaćene u Federaciji BiH, prema posljednjim objavljenim podacima Federalnog zavoda za statistiku.

Regres za korištenje godišnjeg odmora za 2022. godinu isplaćen je u jednakom iznosu za sve zaposlenike, u visini 50% od prosječne neto isplaćene plaće u F BiH u posljednja tri mjeseca prije isplate u iznosu 537,00 KM.

Na osnovu člana 19. stav (1) Zakona o Vladi Federacije Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“ br. 1/94, 8/95, 58/02, 19/03, 2/06 i 8/06), Vlada Federacije Bosne i Hercegovine, na 322. sjednici, održanoj 07.07.2022 godine donijela je Uredbu o pomoći stanovništvu usljed rasta indeksa potrošačkih cijena.

U 2022. godini naše preduzeće je izvršilo isplatu jednoktane pomoći u jednakom iznosu za sve zaposlenike od 1.000,00 KM po odluci o dodjeljivanju i visini pomoći uposlenicima usljed rasta

potrošačkih cijena, a na osnovu člana 39. Zakona o privrednim društvima, člana 11. Zakona o javnim preduzećima Federacije BiH. Na osnovu člana 19. stav (1) Zakona o Vladi Federacije Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“ br. 1/94, 8/95, 58/02, 19/03, 2/06 i 8/06), Vlada Federacije Bosne i Hercegovine, na 322. sjednici, održanoj 07.07.2022 godine donijela je Uredbu o pomoći stanovništvu usljed rasta indeksa potrošačkih cijena.

8. Prikaz ostvarenog finansijskog rezultata za period 01.01.-31.12.2022. godine.

a) Pregled osvarenih prihoda

R.br.	OPIS	Ostvareno I-XII 2021.	Planirano za 2022.	Ostvareno I-XII 2022.	Indeks (5/3) x100	Indeks (5/4) x100
1	2	3	4	5	6	7
1.	Prihodi od prodaje robe u zemlji u tranzitu	43.106,86	-	2.692,31	6	-
	Prihodi od prodaje robe u zemlji u tranzitu	43.106,86	-	2.692,31	6	-
2.	Prodaja vode domaćinstvima	5.597.150,84	5.665.360,81	5.518.232,73	99	97
3.	Prodaja vode pravnim licima	2.997.622,54	3.071.574,99	3.146.085,43	105	102
4.	Naknada za održavanje vodomjera i zamjenu vodomjernih šahtova domaćinstava	1.358.161,00	1.379.515,31	1.375.795,00	101	100
5.	Naknada za održavanje vodomjera i zamjenu vodomjernih šahtova privrede	142.345,00	144.989,26	145.872,43	102	101
6.	Odvođenje otpadnih voda domaćinstvima	1.500.625,31	1.516.258,78	1.475.817,28	98	97
7.	Odvođenje otpadnih voda pravnim licima	571.797,57	583.233,52	627.110,20	110	108
8.	Usluge pogona Kanalizacija trećim licima	308.924,62	310.018,96	313.797,53	102	101
9.	Prihodi od usluga baždarenja vodomjera trećim licima	49.092,64	59.753,52	74.133,96	151	124
10.	Ostali prihodi od prodaje usluga na domaćem tržištu	317.648,75	318.254,17	1.058.433,52	333	333
	Prihodi od prodaje učinaka na domaćem tržištu (2-10)	12.843.368,27	13.048.959,32	13.735.278,08	107	105
11.	Prihodi od upotrebe vlastitih usluga za vlastite potrebe	-	15.000,00	-	-	-
	Prihodi od aktiviranja ili potrošnje robe i učinaka (11)	-	15.000,00	-	-	-
12.	Prihodi od zakupa (operativni najam)	46.567,39	27.154,00	25.444,44	55	94
13.	Tekući prihodi po osnovu donacija drž.org. za trenutnu finansijsku podršku	1.460.206,69	750.000,00	1.437.184,28	98	192

14.	Tekući prihodi po osnovu donacija nepovrat.grant KFW-a, za popratne mjere za realizaciju projekta vodosnabdijevnja i otpadnih voda za GRAD tuzla	2.821,81	-	9.389,19	333	-
15.	Prihodi od donacija u tekućoj imovini	13.426,92	13.394,01	4.071,26	30	30
16.	Prihodi od don. u st.imovini (amortizacija)	611.891,26	609.147,80	962.887,83	157	158
Ostali poslovni prihodi (12-16)		2.134.914,07	1.399.695,81	2.438.977,00	114	174
17.	Ostali prihodi po drugim osnovama	-	-	1.600,00	-	-
Poslovni prihodi (1-17)		15.021.389,20	14.463.655,13	16.178.547,39	108	112
18.	Zatezne kamate u zemlji	76.480,69	80.025,16	62.168,87	81	78
Finansijski prihodi (18)		76.480,69	80.025,16	62.168,87	81	78
19.	Dobici od prodaje rashodovanih sredstava kao otpadnog materijala	18.241,00	15.000,00	-	-	-
20.	Viškovi	-	-	-	-	-
21.	Naplaćena prethodno otpisana potraživanja	146.981,20	162.137,14	259.923,50	177	160
22.	Ostali razni prihodi (naplata šteta od osiguravajućih društava, naplata troškova sudskih postupaka i sl.)	65.987,83	66.968,94	51.413,66	78	77
Ostali prihodi i dobici (19-22)		231.210,03	244.106,08	311.337,16	135	128
23.	Prihodi po osnovu ispravki grešaka iz ranijih godina koji nisu značajni (naknadno fakturisani prihodi za isporuke vode i izvršene usluge u prethodnoj i ranijim godinama)	104.090,20	91.859,78	372.471,40	358	405
Prihodi iz osnova ispravki grešaka iz ranijih godina (23)		104.090,20	91.859,78	372.471,40	358	405
UKUPNI PRIHODI (1-23):		15.433.170,12	14.879.646,15	16.924.524,82	110	114

b) Pregled ostvarenih rashoda

R.br.	OPIS	Ostvareno I-XII 2021.	Planirano za 2022.	Ostvareno I-XII 2022.	Indeks (5/3) x100	Indeks (5/4) x100
1	2	3	4	5	6	7
1.	Nabavna vrijednost robe prodane u tranzitu u zemlji	43.106,86	-	2.692,31	-	-
	Nabavna vrijednost prodane robe (1)	43.106,86	-	2.692,31	-	-
2.	Troškovi sirovina i materijala (a+b+c+d):	963.001,26	1.094.150,66	1.136.746,84	118	104
a)	Troškovi preuzete sirove vode iz jezera Modrac	106.070,26	73.881,32	107.559,37	101	146
b)	Troškovi preuzete sirove vode od JP "Rad" Lukavac sa izvorišta Toplica	162.006,24	163.573,41	163.649,29	101	100
c)	Troškovi kemikalija za tretman vode	119.776,19	167.664,27	147.753,41	123	88
d)	Troškovi utrošenog materijala	575.148,57	689.031,66	717.784,77	125	104
3.	Troškovi energije (električna energija , gorivo i mazivo i sl.)	1.639.767,15	2.129.547,18	1.819.343,59	111	85
4.	Troškovi rezervnih dijelova	52.478,86	62.912,37	123.712,03	236	197
5.	Troškovi sitnog inventara i autoguma	450.767,34	451.165,94	419.725,36	93	93
6.	Troškovi opreme i sredstava zaštite na radu	24.432,05	24.843,91	23.404,23	96	94
	Materijalni troškovi (2-6)	3.130.446,66	3.762.620,06	3.522.932,05	113	94
7.	Troškovi plaća zaposlenih (bruto sa porezom na dohodak , doprinosima iz plaća i doprinosima na plaće)	5.029.779,38	5.510.327,45	5.382.138,18	107	98
8.	Troškovi službenih putovanja zaposlenih	8.390,81	8.259,13	9.752,19	116	118
9.	Ostali troškovi zaposlenih u skladu s kolektivnim ugovorom i zakonom	742.780,73	795.188,71	987.295,07	133	124
10.	Troškovi naknada članovima nadzornog i drugih odbora preduzeća, komisija i sl.	16.202,58	24.584,19	24.984,22	154	102

11.	Troškovi naknada ostalim fizičkim licima (ugovori o djelu, ostale naknade po osnovu ugovornog odnosa sa fizičkim licima, troškovi poreza i doprinosa)	20.423,87	20.952,74	21.940,01	107	105
	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih i drugih fizičkih lica (7-11)	5.817.577,37	6.359.312,22	6.426.109,67	110	101
12.	Troškovi usluga održavanja	173.820,72	206.992,77	142.751,65	82	69
13.	Troškovi usluga servisiranja	5.943,04	35.000,00	-	-	-
14.	Troškovi zakupa (a+b):	85.177,15	87.278,31	88.042,92	103	101
	a) Troškovi zakupa cjevovoda za transport sirove vode	57.386,74	59.354,28	58.318,97	102	98
	b) Ostali troškovi zakupa	27.790,41	27.924,03	29.723,95	107	106
15.	Troškovi reklame i sponzorstva	36.943,60	36.725,17	42.160,00	114	115
16.	Troškovi ostalih usluga (usluge u prometu proizvoda, usluge zaštite na radu i sl.)	14.861,01	14.817,15	27.751,49	187	187
	Troškovi proizvodnih usluga (12-16)	316.745,52	380.813,40	300.706,06	95	79
17.	Amortizacija stalnih sredstava	1.761.637,39	1.937.578,25	2.335.765,63	133	121
	Amortizacija stalnih sredstava (17)	1.761.637,39	1.937.578,25	2.335.765,63	133	121
18.	Troškovi neproizvodnih usluga (komunalne i zdravstvene usluge, mikrobiološke usluge, deratizacija, naplata vode preko Pošte i drugih pravnih lica, troškovi štampe računa, podjele računa, revizijske, advokatske i slične usluge)	266.678,31	290.124,58	234.314,94	88	81
19.	Troškovi reprezentacije	18.404,16	17.984,12	14.383,36	78	80
20.	Troškovi premija osiguranja	28.260,02	30.254,18	26.875,88	95	89
21.	Troškovi platnog prometa i druge bankarske usluge	6.591,07	7.254,18	13.740,69	208	189

22.	Troškovi poštanskih i telekomunikacionih usluga	44.409,07	44.825,18	41.775,92	94	93
23.	Troškovi poreza, naknada, taksi i dr. (a+b+c+d+e)	526.805,81	548.430,10	611.783,91	116	112
a)	Naknade za vodu	339.722,64	340.125,98	343.211,84	101	101
b)	Naknade za koncesiju	80.430,98	80.430,98	80.430,98	100	100
c)	Sudske takse na tužbe protiv dužnika	23.173,75	24.857,18	19.582,13	85	79
d)	Ostali troškovi poreza, naknada, taksi i dr. dažbina na teret pravnog lica (komunalna naknada, naknada za korištenje šuma, administrativne takse i dr.)	83.478,44	103.015,96	59.515,96	71	58
e)	Naknada korištenja hidroakum. objekata na potopljenom području	-	-	109.043,00	-	-
24.	Troškovi članskih doprinosa komorama i poslovnim udruženjima	725,00	-	-	-	-
25.	Ostali nematerijalni troškovi (stipendije i krediti studentima i učenicima, troškovi pretplata na službena glasila i stručne publikacije, troškovi oglasa i dr.)	15.901,83	16.441,25	11.672,99	73	71
Nematerijalni troškovi (18-25)		907.775,27	955.313,59	954.547,69	105	100
Poslovni rashodi (1-25)		11.977.289,07	13.395.637,52	13.542.753,41	113	101
26.	Rashodi po osnovu zateznih kamata	2.414,94	320,57	614,24	25	192
Finansijski rashodi (26)		2.414,94	320,57	614,24	25	192
27.	Gubici (rashodi) od otuđenja i rashodovanja stalnih sredstava	10.107,24	15.000,00	2.809,22	28	19
28.	Rashodi po osnovu definitivnog otpisa potraživanja (presude, tužbe sa nepoznatim adresama tuženih, vanskudsko poravnanje, odluke uprave i dr.)	66.339,40	75.124,87	41.710,27	63	56

29.	Rashodi po osnovu ispravke vrijednosti i otpisa sumnjivih i spornih potraživanja od kupaca za vodu po popisu	2.847.720,07	1.120.000,00	2.623.402,67	92	234
30.	Ostali rashodi (troškovi izvršnih, parničnih i prekršajnih postupaka, naknade šteta trećim licima i dr.)	49.506,02	85.128,97	35.159,52	71	41
Ostali rashodi i gubici (27-30)		2.973.672,73	1.295.253,84	2.703.081,68	91	209
30.	Umanjenje vrijednosti zaliha	103.143,88	-	-	-	-
Rashodi iz osnova umanjena vrij.sredstava (30)		103.143,88	-	-	-	-
31.	Rashodi po osnovu ispravki grešaka iz ranijih godina koji nisu značajni (rashodi po osnovu prihvaćenih reklamacija potrošača na potrošnju vode u prethodnoj i ranijim godinama, naknadno pristigle fakture dobavljača iz prethodne i ranijih godina)	46.774,44	45.821,19	336.333,65	719	734
Rashodi iz osnova ispravke grešaka iz ranijih godina (31)		46.774,44	45.821,19	336.333,65	719	734
UKUPNI RASHODI (1-31):		15.103.295,06	14.737.033,12	16.582.782,98	110	113

c) Finansijski rezultat

R. br.	OPIS	Ostvareno I – XII.2021.	Plan za 2022.	Ostvareno I – XII.2022.	Indeks (5:3) x100	Indeks (5:4) x100
1	2	3	4	5	6	7
1.	UKUPNO PRIHODI	15.433.170,12	14.879.646,15	16.924.524,82	110	114
2.	UKUPNO RASHODI	15.103.295,06	14.737.033,12	16.582.782,98	110	113
3.	DOBIT PRIJE POREZA (1–2)	329.875,06	142.613,03	341.741,84	104	240
4.	GUBITAK PRIJE POREZA	-	-	-		
5.	POREZ NA DOBIT	44.241,00	14.261,30	33.708,00	76	236
6.	NETO DOBIT (3-5)	285.634,06	128.351,73	308.033,84	108	240

d) Prikaz dijela ostvarenih poslovnih rashoda po troškovnim centrima (samo direktni troškovi)

1. Pogon za proizvodnju vode (Spreča, Stupari, Toplica, Dobrnja)

R.br	OPIS	Ostvareno 2021.	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Indeks (5/3)x100	Indeks (5/4)x100
1	2	3	4	5	6	7
1.	Troškovi sirovina i materijala (a+b+c+d+e+f+g):	231.569,79	257.653,90	262.820,76	113	102
	a)Utrošeni materijal za održavanje vodovodne mreže i vodnih objekat	69,35	105,34	11,45	17	11
	b)Troškovi materijala za održavanje vodnih objekata -građevinski materijal, elektro materijal	32.024,53	41.567,80	25.303,71	79	61
	c)Troškovi materijala za održavanje vlastitih objekata i vl. sredstava	1.270,40	1.925,00	65,80	5	3
	d) Kancelarijski materijal	48,29	55,98	31,35	65	56
	e)Materijal za održavanje čistoće	840,98	992,37	705,44	84	71
	f)Troškovi hemikalija za tretman vode	35.310,00	49.434,00	50.537,28	143	102
	g)Troškovi materijala u laboratoriji	-	-	22.525,44	-	-
	h)Troškovi preuzete sirove vode od JP "Rad Lukavac" sa izvorišta Toplica	162.006,24	163.573,41	163.640,29	101	100
2.	Troškovi energije (a+b+c+d):	1.078.417,43	1.397.622,61	1.172.738,77	109	84

	a) Troškovi električne energije	1.075.134,45	1.393.234,78	1.169.814,93	109	84
	b) Troškovi dizel goriva (nafta)	2.371,88	3.192,03	2.725,86	115	85
	c) Troškovi benzina	827,98	1.110,68	49,21	6	4
	d) Troškovi maziva, ulja i antifriz	83,12	85,12	148,77	179	175
3.	Troškovi rezervnih dijelova(a+b):	2.489,94	3.045,92	15.241,46	612	500
	a) Rez. dijelovi za održavanje elek. mašinskih postroj i opreme na vod. Objektima-JVD	2.489,94	2.985,13	14.674,14	589	492
	b) Rezervni dijelovi za održavanje transportnih sredstva	-	60,79	567,32	-	933
4.	Troškovi sitnog inventara	1.854,58	1.032,50	747,86	40	72
5.	Troškovi opreme i sredstava zaštite na radu	2.846,70	3.002,01	1.911,01	67	64
	Materijalni troškovi (1-5)	1.317.178,44	1.662.356,94	1.453.459,86	110	87
6.	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih :					
	a) Troškovi plaća zaposlenih (bruto sa porezom na dohodak, doprinosima iz plaća i na plaće)	464.734,28	512.997,71	485.850,53	105	95
	b) Troškovi službenih putovanja	-	70,00	-	-	-
	c) Ostali troškovi zaposlenih u skladu sa kolektivnim ugovorom i zakonom	74.550,55	79.869,09	101.572,71	136	127
	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih (a+b+c):	539.284,83	592.936,80	587.423,24	109	99
7.	Troškovi usluga održavanja (a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k):					
	a) Tekuće održavanje elektro-mašinskih postrojenja i opreme fabrika vode	5.988,00	5.789,65	6.359,59	106	110
	b) Tekuće održavanje elektro-mašinskih postrojenja i opreme na upravljanju i korištenju (javna vodna dobra)	5.518,20	8.097,24	8.976,85	163	111
	e) Tr. Održavanja građevina na upravljanju i korištenju (javna vodna dobra)	18.781,50	18.620,41	-	-	-
	g) Usluge održavanja teretnih transportnih sredstava	-	179,24	130,00	-	73

	h)Usluge tehničkog pregleda vozila	132,99	512,78	141,94	386	28
	i)Usluge održavanja softvera -Infonet	1.345,09	1.347,89	1.520,70	100	113
	j)Usluge održavanja softvera web stranice	608,31	603,54	912,45	150	151
	k)Usluge održ.opreme za signalnu zaš. i video nadzor ostale usluge	3.400,00	7.250,74	5.267,62	155	73
	Trškovi usluga održavanja :	35.774,09	42.401,49	23.309,15	65	55
8.	Amortizacija stalnih sredstava	417.551,15	493.938,08	558.423,09	134	113

2. Pogon za proizvodnju vode, Postrojenje na Ceriku

R.br.	OPIS	Ostvareno 2021.	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Indeks (5/3)x100	Indeks (5/4)x100
1	2	3	4	5	6	7
1.	Troškovi sirovina i materijala(a+b+c+d+e+f+g):	254.165,26	261.165,46	226.094,39	89	87
	a)Utrošeni materijal za održavanje vodovodne mreže	198,98	950,50	-	-	-
	b)Troškovi materijala za održavanje vlastitih objekata i vl. sredstava	23.610,35	27.134,66	15.772,16	67	58
	c) Utrošeni materijal u laboratoriji	4.211,76	5.251,18	5.054,72	120	96
	d)Kancelarijski materijal	56,42	55,35	6,56	12	12
	e)Materijal za održavanje čistoće	547,80	662,18	485,45	89	73
	f)Troškovi hemikalija za tretman vode	84.466,19	118.230,27	97.216,13	115	82
	g)Troškovi preuzete industrijske vode Modrac	106.070,26	73.881,32	107.559,37	101	146
	h)Ostali troškovi sirovina i materijala	35.003,50	35.000,00		0	0
2.	Troškovi energije:	132.837,72	172.486,53	149.319,50	130	87
	a)Troškovi električne energije	131.608,78	170.931,36	148.333,50	113	87
	b)Troškovi dizel goriva (nafta)	1.065,19	1.437,72	885,24	83	62
	c)Troškovi benzina	87,05	117,45	49,21	57	42
	d)Troškovi maziva, ulja i antifriz	76,70	80,00	51,55	67	64
3.	Troškovi rezervnih dijelova (a+b):	13.050,14	14.532,78	33.048,49	253	227
	a)Rez. dijelovi za održavanje vlastitih elektromošinskih postrojenja na svim stalnim sredstvima (fabrika vode):	13.050,14	14.294,78	32.857,09	252	230
	b)Rezervni dijelovi za održavanje transportnih sredstava	-	238,00	191,40	-	80

4.	Troškovi sitnog inventara	515,81	520,70	466,09	90	90
5.	Troškovi opreme i sredstava zaštite na radu	1.261,46	1.375,37	867,79	69	63
	Materijalni troškovi (1-5)	401.830,39	450.080,84	409.796,26	102	91
6.	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih:					
	a)Troškovi plaća zaposlenih (bruto sa porezom na dohodak, doprinosima iz plaća i na plaće)	321.914,57	354.986,02	355.304,61	110	100
	b)Troškovi službenih putovanja	-	-	-	-	-
	c)Ostali troškovi zaposlenih u skladu sa kolektivnim ugovorom i zakonom	35.816,59	38.365,58	48.237,70	135	126
	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih (a+b+c):	357.731,16	393.351,60	403.542,31	113	103
7.	Troškovi usluga održavanja:					
	a)Tekuće održavanje vlastitih elektro-mašinskih postrojenja i opreme (Fabrika vode i dr.)	13.955,35	15.257,98	2.847,54	20	19
	b)Servisne usluge na fabrici	5.943,04	35.000,00	-	-	-
	c)Usluge održavanja softvera web stranice	304,13	305,56	456,21	150	149
	d)Usluge održavanja softvera Infonet	672,58	673,56	760,40	113	113
	e) Usluge tehničkog pregleda vozila	53,72	80,00	80,29	149	100
	f) Usluge održavanja teretnih transportnih sredstava	-	20,00	-	-	-
	g)Usluge održ. i uređenja okoliša I nostale usluge održavanja	279,86	202,15	-	-	-
	Troškovi usluga održavanja (a+b+c+d+e+f+g):	21.208,68	51.539,25	4.144,44	20	8
8.	Amortizacija stalnih sredstava	498.700,69	587.839,00	872.203,70	175	148

3. Pogon za distribuciju vode

R.br.	OPIS	Ostvareno 2021.	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Indeks (5/3)x100	Indeks (5/4)x100
1	2	3	4	5	6	7
1.	Troškovi sirovina i materijala (a+b+c+d+e+f):	19.358,08	25.224,28	46.503,45	240	184
	a)Utrošeni materijal za održavanje vodovodne mreže	501,36	657,89	81,56	16	12

	b)Troškovi materijala za održavanje vlastitih objekata i vl. sredstava	1.224,69	1.357,63	528,53	43	39
	c)Troškovi materijala za održavanje vodnih objekata (JVD)-građevinski materijal, elektro materijal	12.847,16	15.512,98	12.913,46	101	83
	d)Kancelarijski materijal	9,38	20,00	115,84	1.235	579
	e)Materijal za održavanje čistoće	827,84	350,00	609,39	74	174
	f)Utroš.mater. za rekonstr. i popravke trećim licima	3.947,65	7.325,78	32.254,67	817	440
2.	Troškovi energije (a+b+c+d):	219.064,71	285.069,16	229.680,38	105	81
	a)Troškovi električne energije	208.866,57	271.349,21	218.949,74	105	81
	b)Troškovi dizel goriva (nafta)	8.642,83	11.667,00	10.491,17	121	90
	c)Troškovi benzina	1.417,55	1.912,95	-	-	-
	d)Troškovi maziva, ulja i antifrizi	137,76	140,00	239,47	174	171
3.	Troškovi rezervnih dijelova (a+b):	9.274,14	10.243,51	26.311,59	284	257
	a)Rez. dijelovi za održavanje elek. Mašinskih postroj i opreme na vod. objektima	9.274,14	9.724,51	24.379,60	263	251
	b) Rezrvni dijelovi za održavanje teretnih transportnih sredstava	-	519,00	1.931,99	-	372
4.	Troškovi sitnog inventara	2.615,76	1.037,50	673,50	26	65
5.	Troškovi opreme i sredstava zaštite na radu	1.496,75	1.634,27	2.510,33	168	154
	Materijalni troškovi (1-5)	251.809,44	323.208,72	305.679,25	121	95
6.	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih:					
	a)Troškovi plaća zaposlenih (bruto sa porezom na dohodak, doprinosima iz plaća i na plaće)	420.224,43	463.946,87	451.663,57	107	97
	b)Troškovi službenih putovanja	195,00	190,72	-	-	-
	c)Ostali troškovi zaposlenih u skladu sa kolektivnim ugovorom i zakonom	78.729,36	84.540,03	82.260,69	104	97
	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih (a+b+c):	499.148,79	548.677,62	533.924,26	107	97
7.	Troškovi usluga održavanja:					
	a)Tekuće održavanje građevina na upravljanju i korištenju-JVD	-	-	-	-	-

	b)Tekuće održavanje vlastite opreme i instalacija	1.764,58	2.054,78	60,00	3	3
	c)Tekuće održavanje elektro-mašinskih postrojenja i opreme na upravljanju i korištenju (javna vodna dobra)	-	8.502,68	1.474,79	-	17
	d)Tr. Usluga sanacija prokopa kod otklanjanja kvarova	-	1.549,87	1.545,00	-	100
	e) Tekuće održavanje putničkih transportnih sredstava	271,95	285,96	240,39	88	84
	f)Tekuće održavanje teretnih transportnih sredstava	1.379,91	1.602,56	1.581,70	115	99
	g) Troškovi usluga tehničkog pregleda vozila	249,92	250,19	300,48	120	120
	h) Usluge održavanja softvera- infonet	1.406,29	1.428,30	1.589,90		
	i) Usluge održavanja softvera web stranice	635,94	637,96	953,92	150	150
	j).Usluge održavanja i uređenja okoliša i dr. Usluge održavanja	1.500,00	2.571,18	-	-	-
	Troškovi usluga održavanja (a+b+c+d+e+f+g+h+i+j)	7.208,59	18.883,48	7.746,18	107	41
8.	Amortizacija	86.725,88	89.354,12	90.997,78	105	102

4. Pogon za održavanje vodovodne i kanalizacione mreže, šahtova i mehanizacije

R.br	OPIS	Ostvareno 2021.	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Indeks (5/3)x 100	Indeks (5/4) x 100
1	2	3	4	5	6	7
1.	Troškovi sirovina i materijala (a+b+c+d+e+f+g):	349.287,40	425.518,23	252.193,10	72	59
	a)Utrošeni materijal za rekonstrukcije i popravke trećim licima	137.753,16	175.565,69	28.626,97	21	16
	b)Troškovi materijala za održavanje vlastitih objekata i vl. sredstava	10.380,32	17.642,57	15.502,47	149	88
	c)Troškovi materijala za održavanje vodnih objekata (JVD)-građevinski materijal, elektro materijal	199.694,14	230.782,51	188.107,86	94	82
	d)Kancelarijski materijal	356,81	365,12	999,02	280	274

	e) Materijal za održavanje čistoće	777,36	835,67	848,77	109	102
	f) Troškovi ostalog materijala -asfalta	-	-	18.108,01	-	-
	g) Troškovi materijala za priključenje novih potrošača	325,61	326,67	-	-	-
2.	Troškovi energije (a+b+c+d):	115.491,75	153.001,02	172.294,71	149	113
	a) Troškovi električne energije	2.919,11	3.836,46	3.991,14	137	104
	b) Troškovi dizel goriva (nafta)	100.532,14	134.718,20	151.448,07	151	112
	c) Troškovi benzina	7.802,83	9.533,82	9.328,69	120	98
	d) Troškovi maziva, ulja i antifrizi	4.237,67	4.912,54	7.526,81	178	153
3.	Troškovi rezervnih dijelova (a+b):	12.262,29	18.250,37	24.404,32	199	134
	a) Rez. dijelovi za održavanje elek. Mašinskih postroj i opreme na vod. Objektima	11.940,04	15.676,12	21.908,34	183	140
	b) Rezervni dijelovi za održavanje transportnih sredstava i radnih mašina	322,25	2.574,25	2.495,98	775	97
4.	Troškovi sitnog inventara	438.928,06	440.547,12	408.624,51	93	93
5.	Troškovi opreme i sredstava zaštite na radu	10.346,75	10.457,28	8.184,26	79	78
	Materijalni troškovi (1-5)	926.316,25	1.047.774,02	865.700,90	93	83
6.	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih:					
	a) Troškovi plaća zaposlenih (bruto sa porezom na dohodak, doprinosima iz plaća i na plaće)	958.392,60	1.058.931,86	1.074.592,12	112	101
	2. Troškovi službenih putovanja	660,20	580,00	1.709,27	259	295
	3. Ostali troškovi zaposlenih u skladu sa kolektivnim ugovorom i zakonom	161.895,15	173.427,81	223.986,35	138	129
	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih (1+2+3):	1.120.947,95	1.232.939,67	1.300.287,74	116	105
7.	Troškovi usluga održavanja:					
	a) Tekuće održavanje vlastitih uređaja i instalacija i građevina	4.956,66	8.654,78	583,00	12	7
	b) Troškovi održavanja tuđih građevina i mater. stalnih sredstava	6.351,48	6.489,56	-	-	-
	c) Održ. građevina. mašina	25.617,27	30.254,36	31.447,03	123	104
	d) Troškovi održavanja elektro-mašinskih postrojenja	-	1.589,63	765,95	-	48
	h) Tekuće održavanje teretnih transportnih sredstava	35.255,46	36.876,54	30.477,19	86	83
	i) Tehnički pregled vozila	2.182,03	2.784,12	2.545,96	117	91
	j) Usluge održavanja softvera web stranice	1.188,94	1.198,56	1.783,42	150	149
	k) Usluge održavanja softvera -infonet	2.629,14	2.682,16	2.972,40	113	111

	l)Usluge održavanja i uređenja okoliša	1.225,14	1.300,00	12.850,04	1.049	988
	Troškovi usluga održavanja (a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k+l) :	79.406,12	91.829,71	83.424,99	105	91
8.	Amortizacija	257.385,59	260.514,98	271.223,47	105	104

5. Pogon za elektro-mašinsko održavanje opreme

R.br.	OPIS	Ostvareno 2021.	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Indeks (5/3)x100	Indeks (5/4)x100
1	2	3	4	5	6	7
1.	Troškovi sirovina i materijala (a+b+c+d+e):	7.043,65	24.409,45	7.109,37	101	29
	a)Troškovi materijala za održavanje mreže	257,53	593,12	20,34	8	475
	b)Troškovi materijala za održavanje vlastitih objekata i vl. Sredstava (opreme)	3.187,00	7.800,54	904,89	28	12
	c)Troškovi materijala za održavanje vodnih objekata (JVD)-građevinski materijal, elektro materijal	3.497,96	15.816,67	6.000,16	172	38
	d)Kancelarijski materijal	4,19	98,56	32,41	774	33
	e)Materijal za održavanje čistoće	96,97	100,56	151,57	156	151
2.	Troškovi energije:	5.898,86	7.847,44	6.092,32	103	78
	a) Troškovi električne energije	1.654,39	2.117,62	1.352,81	82	64
	b)Troškovi dizel goriva (nafta)	3.745,44	5.056,34	4.652,33	124	92
	c)Troškovi benzina					
	d) Troškovi plina i pare	450,51	78,20	-	-	-
	e) Troškovi maziva, ulja,antifriz	48,52	595,28	87,18	180	
3.	Troškovi rezervnih dijelova (a+b):	1.333,69	1.641,49	3.444,26	258	210
	a)Rez. dijelovi za održavanje elek. Mašinskih postroj i opreme na vod. Objektima	974,59	1.254,37	2.865,99	294	228
	b)Rezervni dijelovi za održavanje teretnih transportnih sredstava	359,10	387,12	578,27	161	149
4.	Troškovi sitnog inventara	4.215,56	2.457,25	4.635,82	110	189
5.	Troškovi opreme i sredstava zaštite na radu	1.630,00	1.698,54	2.145,71	132	126
	Materijalni troškovi (1-5)	20.121,76	38.054,17	23.427,48	116	62

6.	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih:					
	a)Troškovi plaća zaposlenih (bruto sa porezom na dohodak, doprinosima iz plaća i na plaće)	233.022,53	257.424,78	248.410,91	107	96
	b)Troškovi službenih putovanja	330,00	150,00	275,00	83	183
	c)Ostali troškovi zaposlenih u skladu sa kolektivnim ugovorom i zakonom	27.270,71	29.479,25	38.718,44	142	131
	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih (a+b+c):	260.623,24	287.054,03	287.404,35	110	100
7.	Troškovi usluga održavanja:					
	a)Tekuće održavanje vlastite opreme instalacija	77,42	75,98	50,00	65	66
	b)Tekuće održavanje elekt.maš.postrojenja i opreme na uprav. i korištenju-JVD	4.667,00	5.325,16	-	-	-
	c) Tekuće održavanje teretnih transportnih sredstava	50,00	523,47	20,50	41	4
	d)Tehnički pregled vozila	158,54	105,29	158,54	100	151
	e)Usluge održavanja softvera web stranice	221,19	229,56	331,79	150	145
	f)Usluge održ. I uređenja okoliša	-	146,98	-	-	-
	g)Usluge održavanja softvera -infonet	489,14	449,78	553,00	113	123
	Troškovi usluga održavanja (a+b+c+d+e+f+g)	5.663,29	6.856,22	1.113,83	20	16
8.	Amortizacija stalnih sredstava	16.413,95	16.553,43	31.112,06	190	188

6. Pogon za kontrolu kvaliteta vode

R.br.	OPIS	Ostvareno 2021.	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Indeks (5/3)x100	Indeks (5/4)x100
1	2	3	4	5	6	7
1.	Troškovi sirovina i materijala (a+b+c+d):	8.206,59	12.265,26	12.715,70	155	104
	a)Utrošeni materijal u laboratoriji	7.918,13	11.956,55	12.431,44	157	104
	b)Troškovi materijala za održavanje vlastitih objekata i vl. sredstava	-	-	-	-	-
	c)Kancelarijski materijal	49,86	56,35	77,52	155	138
	d)Materijal za održavanje čistoće	238,60	252,36	206,74	87	82
2.	Troškovi energije (a+b+c+d+e):	3.787,25	4.929,74	3.441,20	91	70
	a)Troškovi električne energije	1.716,47	2.239,08	1.114,20	65	50
	b)Troškovi dizel goriva (nafta)	992,58	1.342,21	1.850,78	186	138
	c)Troškovi benzina					
	d)Utrošeni ugalj i druga cvrsta goriva	1.047,92	1.298,45	455,15	43	35
	e)Troškovi maziva, ulja, antifrizi i dr.	30,28	50,00	21,07	70	42
3.	Troškovi rezervnih dijelova:	291,00	309,00	290,85	100	94
	a)Rezervni dijelovi za održavanje elektro.mašinskih postrojenja	291,00	309,00	290,85	100	94
4.	Troškovi sitnog inventara	165,81	162,35	-	-	-
5.	Troškovi opreme i sredstava zaštite na radu	290,42	304,25	365,91	126	120
	Materijalni troškovi (1-5)	12.741,07	17.970,60	16.813,66	132	94
6.	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih:					
	a)Troškovi plaća zaposlenih (bruto sa porezom na dohodak, doprinosima iz plaća i na plaće)	117.745,06	129.919,56	130.504,25	111	100
	b)Troškovi službenih putovanja	413,00	355,00	116,00	28	33
	c)Ostali troškovi zaposlenih u skladu sa kolektivnim ugovorom i zakonom	12.460,78	13.313,57	19.200,46	154	144
	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih (a+b+c):	130.618,84	143.588,13	149.820,71	115	104

7.	Troškovi usluga održavanja:					
	a) Tekuće održavanje vlastitih elektromaš. postrojenja i opreme	1.033,03	1.025,78	100,00	10	10
	b) Tekuće održavanje teretnih transportnih sredstava	7,00	10,00	-	-	-
	c) Tehnički pregled vozila	79,27	82,46	82,48	104	100
	e) Usluge održavanja softvera -infoneta	244,54	245,58	276,50	113	113
	f) Usluge održavanja softvera web stranice	110,62	120,59	165,92	150	138
	Troškovi usluga održavanja (a+b+c+d+e+f)	1.474,46	1.484,41	624,90	42	42
8.	Amortizacija	22.037,33	22.110,18	14.267,88	65	65

7. Pogon za održavanje kanalizacije

R.br.	OPIS	Ostvareno 2021.	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Indeks (5/3)x100	Indeks (5/4)x100
1	2	3	4	5	6	7
1.	Troškovi sirovina i materijala(a+b+c+d +e):	75.846,12	66.989,39	2.953,32	4	4
	a) Troškovi materijala za održavanje vodnih objekata (JVD)-građevinski materijal, elektro materijal	30.919,95	20.356,25	1.393,24	5	7
	b) Troškovi materijala za održavanje vlastitih objekata i vl. sredstava (opreme)	10.676,49	11.357,19	266,92	3	2
	c) Utrošeni materijal za rekonstrukcije i popravke trećim licima	33.992,82	35.027,41	1.208,08	4	3
	d) Kancelarijski materijal	170,46	168,54	45,90	27	27
	e) Materijal za održavanje čistoće	86,40	80,00	39,18		49
2.	Troškovi energije (a+b+c+d):	33.616,92	43.053,15	37.600,86	112	87
	a) Troškovi električne energije	5.894,41	7.644,84	4.463,22	76	58
	b) Troškovi dizel goriva (nafta)	27.302,46	34.858,31	32.738,39	120	94
	c) Troškovi benzina					
	d) Troškovi maziva, ulja i antifrizi	420,05	550,00	399,25	95	73
3.	Troškovi rezervnih dijelova:	1.796,75	2.017,80	8.415,14	468	417
	a) Rezervni dijelovi za održavanje transportnih sredstava	-	65,17	-	-	-

	b)Rezervni dijelovi za održavanje elektro.mašinskih.postrojenja	1.796,75	1.952,63	8.415,14	468	431
4.	Troškovi sitnog inventara	809,20	-	3.848,58	476	-
5.	Troškovi opreme i sredstava zaštite na radu	2.307,67	2.344,12	2.158,70	94	92
	Materijalni troškovi (1-5)	114.376,66	114.404,46	54.976,60	48	48
6.	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih :					
	a)Troškovi plaća zaposlenih (bruto sa porezom na dohodak, doprinosima iz plaća i na plaće)	250.366,77	264.197,73	279.168,69	112	106
	b)Troškovi službenih putovanja	-	-	842,18	-	-
	c)Ostali troškovi zaposlenih u skladu sa kolektivnim ugovorom i zakonom	43.413,32	45.969,98	53.204,22	123	116
	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih (a+b+c):	293.780,09	310.167,71	333.215,09	113	107
7.	Troškovi usluga održavanja :					
	a) Tekuće održavanje građevina na upravljanju i korištenju-JVD					
	b) Troškovi održavanja vlastitih opreme I instalacija	230,72	1.357,18	150,00	65	11
	c)Tekuće održavanje putničkih transportnih sredstava	-	-	-	-	-
	d)Tekuće održavanje teretnih transportnih sredstava	5.758,50	3.127,89	4.742,27	82	152
	e)Tehnički pregled vozila	796,27	802,91	953,74	120	119
	f)Usluge održavanja softvera -infonet	794,84	801,56	898,60	113	112
	g)Usluge održavanja softvera web stranice	359,44	368,94	539,16	150	146
	Troškovi usluga održavanja (a+b+c+d+e+f+g):	7.939,77	6.458,48	7.283,77	92	113
8	Amortizacija stalnih sredstava	263.562,46	265.148,76	315.470,25	120	119

8. Pogon za tehničku pripremu,zaštitu na radu i skladište

R.br.	OPIS	Ostvareno 2021.	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Indeks (5/3)x100	Indeks (5/4)x100
1	2	3	4	5	6	7
1.	Troškovi sirovina i materijala(a+b+c):	1.304,29	2.403,65	1.060,50	81	44

	a)Troškovi materijala za održavanje vlast.objekata I vl.sredstava	805,10	1.873,65	563,55	70	30
	b)Kancelarijski materijal	211,52	250,00	279,46	132	112
	c)Materijal za održavanje čistoće	287,67	280,00	217,49	76	78
2.	Troškovi energije (a+b+c+d+e):	8.909,57	11.878,76	6.974,25	78	59
	a)Troškovi električne energije	3.139,99	4.119,18	1.785,01	57	43
	b)Troškovi dizel goriva (nafta)	2.886,93	3.891,27	4.058,73	141	104
	c)Utrošeni ugalj i dr.čvrsta goriva	821,86	1.109,51	341,37	42	31
	d) Troškovi benzina	1.956,36	2.653,80	626,97	32	24
	e) Utrošena maziva i ulja	104,43	105,00	162,17	155	154
3.	Troškovi rezervnih dijelova (a+b):	585,07	602,54	1.361,57	233	226
	a)Rezervni dijelovi za održavanje transportnih sredstava	-	-	714,19	-	-
	b)Rezervni dijelovi za održav.elektro mašinskih postro.i opreme	585,07	602,54	647,38	111	107
4.	Troškovi sitnog inventara	31,62	525,45	-	-	-
5.	Troškovi opreme i sredstava zaštite na radu	100,78	100,06	-	-	-
	Materijalni troškovi (1-5):	10.931,33	15.510,46	9.396,32	86	61
6.	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih:					
	a)Troškovi plaća zaposlenih (bruto sa porezom na dohodak, doprinosima iz plaća i na plaće)	263.270,21	287.897,23	243.905,64	93	85
	b)Troškovi službenih putovanja	39,00	41,17	343,14	880	833
	c)Ostali troškovi zaposlenih u skladu sa kolektivnim ugovorom i zakonom	32.815,09	35.272,14	53.547,52	163	152
	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih (a+b+c):	296.124,30	323.210,54	297.796,30	101	92
7.	Troškovi usluga održavanja:					
	a)Tekuće održavanje vlastitih objekata i opreme	106,45	1.045,78	150,00	141	14
	b)Tekuće održavanje putničkih transportnih sredstava	546,90	589,64	51,50	9	9
	c)Tekuće održavanje teretnih transportnih sredstava	176,00	150,00	-	-	-

	d) Tehnički pregled vozila	176,69	180,96	116,39	66	64
	e) Usluge održavanja i uređenja okoliša					
	f) Usluge održ. softvera web stranice	304,13	304,98	456,21	150	150
	g) Usluge održ. softvera Infonet	672,86	675,89	760,40	113	113
	Troškovi usluga održavanja (a+b+c+d+e+f+g):	1.983,03	2.947,25	1.534,50	77	52
8.	Amortizacija	53.654,42	54.156,48	50.314,07	94	93

9. Radionica za baždarenje vodomjera

R.br.	OPIS	Ostvareno 2021.	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Indeks (5/3)x100	Indeks (5/4)x100
1	2	3	4	5	6	7
1.	Troškovi sirovina i materijala(a+b+c+d+e):	938,30	1.417,49	553,09	59	39
	a) Utrošeni materijal za održavanje vodovodne mreže	46,14	98,75	7,78	17	8
	b) Troškovi materijala za održavanje vlastitih objekata i vl. Sredstava (opreme)	550,41	958,74	266,33	48	28
	c) Kancelarijski materijal	50,42	70,00	72,31	143	103
	d) Materijal za održavanje čistoće	291,33	290,00	206,67	71	71
2.	Troškovi energije (a+b+c+d):	2.940,66	3.688,84	1.577,86	54	43
	a) Troškovi električne energije	1.749,10	2.338,84	1.114,31	64	48
	b) Troškovi dizel goriva (nafta)	-	-	-	-	-
	c) Troškovi benzina	-	-	-	-	-
	d) Troškovi uglja i dr. čvrsta goriva	1.191,56	1.350,00	463,55	39	34
	e) Troškovi maziva, ulja, i dr.	-	-	-	-	-
3.	Troškovi rezervnih dijelova (a+b):	7.473,00	8.167,60	4.046,00	54	50
	a) Rez. dijelovi za održavanje vodomjera	7.473,00	8.167,60	4.046,00	54	50
4.	Troškovi sitnog inventara					
5.	Troškovi opreme i sredstava zaštite na radu	222,71	235,14	148,15	67	63
	Materijalni troškovi (1-5):	11.574,67	13.509,07	6.325,10	55	47

6.	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih:					
	a)Troškovi plaća zaposlenih (bruto sa porezom na dohodak, doprinosima iz plaća i na plaće)	112.713,96	124.509,72	104.798,12	93	84
	b)Troškovi službenih putovanja	995,70	994,97	585,67	59	59
	c)Ostali troškovi zaposlenih u skladu sa kolektivnim ugovorom i zakonom	12.406,11	13.274,53	18.101,60	146	136
	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih (a+b+c):	126.115,77	138.779,22	123.485,39	98	89
7.	Troškovi usluga održavanja:					
	a)Troškovi održavanja vlastitih objekata i opreme	118,71	120,64	280,00	236	232
	b)Troškovi održavanja vlas.elkto mašins.postroj i opreme	-	26,45	-	-	-
	c) Usluge odr.softwera web stranice	110,62	115,69	165,92	150	143
	d) Usluge odr.softwera web stranice-infoneta	244,57	245,78	276,50	113	112
	Troškovi usluga održavanja (a+b+c+d):	473,90	508,56	722,42	152	142
8.	Amortizacija stalnih sredstava	7.948,77	8.924,17	7.213,20	91	81

10. Uprava (direktor), pravni, opći i kadrovski poslovi

	OPIS	Ostvareno 2021.	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Indeks (5/3)x100	Indeks (5/4)x100
1	2	3	4	5	6	7
1.	Nabavna vrijednost prodate robe u tranzitu	43.106,86	-	2.692,31	6	-
2.	Troškovi sirovina i materijala (a+b+c):	3.431,23	3.778,13	3.540,53	103	94
	a)Troškovi materijala za održavanje vlastitih objekata i vl. sredstava (opreme)	462,41	894,52	730,96	158	82
	b)Kancelarijski materijal	1.753,44	1.650,72	1.422,33	81	86
	c)Materijal za održavanje čistoće	1.215,38	1.232,89	1.387,24	114	113
3.	Troškovi energije (a+b+c+d):	10.044,80	13.018,27	12.516,04	125	96
	a)Troškovi električne energije	3.526,48	4.613,89	3.232,96	92	70

	b)Troškovi dizel goriva (nafta)	5.712,22	7.711,49	9.092,55	159	118
	c) Troškovi benzina	444,21	599,68		0	0
	d) Troškovi maziva,ulja i antifriza	69,00	93,21	190,53	276	204
	e)utrošeni ugalji dr.čvrsta goriva	292,89	-	-	-	-
4.	Troškovi rezervnih dijelova (a):	467,48	598,54	2.471,33	529	413
	a) Rezervni dijelovi za održavanje transportnih sredstava	467,48	598,54	2.471,33	529	413
5.	Troškovi sitnog inventara	955,06	952,74	-	-	-
6.	Troškovi opreme i sredstava zaštite na radu	11,32	-	-	-	
	Materijalni troškovi (2-6):	14.909,89	18.347,68	18.527,90	124	101
7.	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih (a+b+c):					
	a)Troškovi plaća zaposlenih (bruto sa porezom na dohodak, doprinosima iz plaća i na plaće)	480.382,41	528.420,65	543.137,05	113	103
	b)Troškovi službenih putovanja	3.834,78	4.025,65	3.830,67	100	95
	c)Ostali troškovi zaposlenih u skladu sa kolektivnim ugovorom i zakonom	57.303,51	61.514,75	73.922,24	129	120
	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih (a+b+c):	541.520,70	593.961,05	620.889,96	115	105
8.	Troškovi usluga održavanja:					
	a)Troškovi održavanja vlastitih uređaja i instalacija	383,87	389,54	1.039,58	271	267
	b)Tekuće održavanje putničkih transportnih sredstava	2.791,24	2.895,61	545,30	20	19
	c) Tehnički pregled vozila	547,65	558,05	248,01	45	44
	d) Usluge odr.softwera - Infonet	1.161,72	1.168,92	1.313,40	113	112
	e) Usluge odr.softwera web stranice	525,37	622,40	788,05	150	127
	f)Usl.održ. i uređenja okoliša	5.931,50	6.000,00	-	-	-
	Troškovi usluga održavanja (a+b+c+d+e+f):	11.341,35	11.634,52	3.934,34	35	34
9.	Amortizacija stalnih sredstava	23.985,85	24.017,32	21.376,98	89	89

11. Služba za knjigovodstvo i finansije

R.br.	OPIS	Ostvareno 2021.	Plan za 2022	Ostvareno 2022.	Indeks (5/3)x100	Indeks (5/4)x100
1	2	3	4	5	6	7
1.	Troškovi sirovina i materijala (a+b+c):	4.171,23	4.332,37	3.580,91	86	83
	a)Troškovi materijala za održavanje vlastitih objekata i vl. Sredstava (opreme)	238,04	254,78	237,45	100	93
	b)Kancelarijski materijal	2.865,84	2.980,00	2.430,66	85	82
	c)Materijal za održavanje čistoće	1.067,35	1.097,59	912,80	86	83
2.	Troškovi energije (a+b+c):	12.613,69	15.293,22	9.772,00	77	64
	a) Troškovi električne energije	6.342,54	8.118,45	5.849,56	92	72
	b) Troškovi dizel goriva (nafta)	1.200,37	1.620,49	1.494,21	124	92
	c)Troškovi benzina					
	d)Utrošeni maziva, ulja I antifriz	35,70	-	39,22	110	-
	e)Utrošeni ugalji dr.čvrsta goriva	5.035,08	5.554,28	2.389,01	47	43
3.	Troškovi rezervnih dijelova (a):	302,99	358,54	339,22	112	95
	a) Rezervni dijelovi za održavanje transportnih sredstava	302,99	308,54	339,22		110
4.	Troškovi sitnog inventara	72,88	84,52		0	0
5.	Troškovi opreme i sredstava zaštite na radu	4,85	10,27	11,62	240	113
	Materijalni troškovi (1-5):	17.165,64	20.078,92	13.703,75	80	68
6.	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih:					
	a)Troškovi plaća zaposlenih (bruto sa porezom na dohodak, doprinosima iz plaća i na plaće)	571.860,01	606.233,06	574.708,06	100	95
	b)Troškovi službenih putovanja	874,01	902,50	825,00	94	91
	c)Ostali troškovi zaposlenih u skladu sa kolektivnim ugovorom i zakonom	71.042,06	75.521,02	96.161,89	135	127
	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih (a+b+c+d):	643.776,08	682.656,58	671.694,95	104	98
7.	Troškovi usluga održavanja:					
	a) Troškovi održavanja vlastitih građevina					

	b)Troškovi tehničkog pregleda vozila	62,67	62,56	62,67	100	100
	c)Troškovi održavanja vl.uređaja i instal	570,91	600,81	688,55	121	115
	d)Usluge odr.softwera - Infonet	1.283,98	1.296,36	1.451,60	113	112
	e)Usluge odr.softwera web stranice	580,63	590,81	870,95	150	147
	Troškovi usluga održavanja (a+b+c+d+e):	2.498,19	2.550,54	3.073,77	123	121
8.	Amortizacija stalnih sredstava	40.082,83	40.682,15	40.702,60	102	100

12. Služba za očitavanje vodomjera i obračun utrošene vode i odvedenih otpadnih voda

R.br.	OPIS	Ostvareno 2021.	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Indeks (5/3)x100	Indeks (5/4)x100
1	2	3	4	5	6	7
1.	Troškovi sirovina i materijala (a+b+c):	5.493,44	5.949,35	6.774,66	123	114
	a)Troškovi materijala za održavanje vlastitih objekata i vl. Sredstava (opreme)	3.636,84	3.925,98	4.219,97	116	107
	b)Kancelarijski materijal	1.314,44	1.452,16	1.863,59	142	128
	c)Materijal za održavanje čistoće	542,16	571,21	691,10	127	121
2.	Troškovi energije (a+b+c+d):	13.104,09	16.947,87	14.210,10	108	84
	a)Troškovi električne energije	5.992,18	7.369,99	4.978,83	83	68
	b)Troškovi dizel goriva (nafta)	4.791,46	6.460,47	6.451,73	135	100
	c) Troškovi benzina	2.251,06	3.037,41	2.577,73	115	85
	d)Troškovi maziva, ulja i antifriz	69,39	80,00	201,81	291	252
3.	Troškovi rezervnih dijelova (a+b):	3.152,37	3.144,28	4.337,80	138	138
	a) Rezervni dijelovi za održavanje transportnih sredstava	3.152,37	3.144,28	3.989,74	127	127
	b)Rezervni dijelovi za održav.elektro mašinskih postro.i opreme	-	-	348,06	-	-
4.	Troškovi sitnog inventara	603,00	603,45	729,00	121	121
5.	Troškovi opreme i sredstava zaštite na radu	3.912,64	3.659,76	5.100,75	130	139
	Materijalni troškovi (1-5):	26.265,54	30.304,71	31.152,31	119	103
6.	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih:					

	a)Troškovi plaća zaposlenih (bruto sa porezom na dohodak, doprinosima iz plaća i na plaće)	685.982,34	755.952,53	716.728,11	104	95
	b)Troškovi službenih putovanja	-	-	-	-	-
	c)Ostali troškovi zaposlenih u skladu sa kolektivnim ugovorom i zakonom	118.700,72	127.179,77	156.432,35	132	123
	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih (a+b+c):	804.683,06	883.132,30	873.160,46	109	99
7.	Troškovi usluga održavanja:					
	a)Tekuće održavanje vlastitih objekata i pripreme	319,35	425,68	510,00	160	120
	b)Tekuće održavanje putničkih transportnih sredstava	212,89	219,02	559,80	263	256
	c)Tekuće održavanje teretnih transportnih sredstava	68,64	169,13	281,00	409	166
	d) Troškovi tehničkog pregleda vozila	192,90	203,14	255,96	133	126
	e)Usluge odr.softwera web stranice	912,44	951,27	1.368,66	150	144
	f)Usluge odr.softwera - Infonet	2.017,67	2.019,08	2.281,10	113	113
	Troškovi usluga održavanja (a+b+c+d+e+f):	3.723,89	3.987,32	5.256,52	141	132
8.	Amortizacija stalnih sredstava	22.416,34	22.789,61	15.531,32	69	68

13. Služba za razvoj, projektovanje i informacione sisteme

R.br.	OPIS	Ostvareno 2021.	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Indeks (5/3)x100	Indeks (5/4)x100
1	2	3	4	5	6	7
1.	Troškovi sirovina i materijala (a+b+c):	2.085,79	2.652,45	277,78	13	10
	a)Troškovi materijala za održavanje vlastitih objekata i vl. Sredstava (opreme)	2.085,79	2.571,45	277,78	13	11
	b)Kancelarijski materijal	-	81,00	-	-	-
	c)Materijal za održavanje čistoće	-	-	-	-	-
2.	Troškovi energije (a+b+c):	787,62	994,59	787,94	100	79
	a) Troškovi električne energije	787,62	994,59	787,94	100	79

	b) Troškovi dizel goriva (nafta)					
	c) Troškovi benzina					
3.	Troškovi rezervnih dijelova:	-	-	-	-	-
	a) Rez. dijelovi za održavanje elek. Mašinskih postroj i opreme na vod. Objektima					
	b) Rezervni dijelovi za održavanje transportnih sredstava					
4.	Troškovi sitnog inventara	-	-	-	-	-
5.	Troškovi opreme i sredstava zaštite na radu	-	-	-	-	-
	Materijalni troškovi (1-5):	2.873,41	3.647,04	1.065,72	37	29
6.	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih:					
	a) Troškovi plaća zaposlenih (bruto sa porezom na dohodak, doprinosima iz plaća i na plaće)	123.570,24	136.174,14	141.906,47	115	104
	b) Troškovi službenih putovanja	1.049,12	949,12	1.225,26	117	129
	c) Ostali troškovi zaposlenih u skladu sa kolektivnim ugovorom i zakonom	12.995,55	13.945,95	17.500,52	135	125
	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih (a+b+c):	137.614,91	151.069,21	160.632,25	117	106
7.	Troškovi usluga održavanja:					
	a) Troškovi održavanja vlast. uređaja i instalacija	470,71	323,00	-	-	-
	b) Troš. tehničkog pregleda vozila	116,39	121,17	-	-	-
	c) Usluge odr.softvera - Infonet	244,57	250,86	276,50	113	110
	d) Usluge odr.softvera web stranice	110,62	115,30	165,92	150	144
	Troškovi usluga održavanja (a+b+c+d):	942,29	810,33	442,42	47	55
8.	Amortizacija stalnih sredstava	49.655,47	50.024,83	44.352,15	89	89

14. Izgradnja i rekonstrukcija

R.br.	OPIS	Ostvareno 2021.	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Indeks (5/3)x100	Indeks (5/4)x100
1	2	3	4	5	6	7
1.	Troškovi sirovina i materijala (a):	-	-	310.569,28	-	-
	a) Tro.vodov mater.za rek i pop.trećim licima	-	-	310.569,28	-	-
2.	Troškovi vl. Usluga na rekonstrukciji vodovod.mreže na upravljanju I korištenju (Kojšino)	21.318,13	-	-	-	-
	Troškovi usluga održavanja:	21.318,13	-	-	-	-

15. Apartmani u Neumu

R.br.	OPIS	Ostvareno 2021.	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Indeks (5/3)x100	Indeks (5/4)x100
1	2	3	4	5	6	7
1.	Troškovi sirovina i materijala (a+b):	100,09	391,25	-	-	-
	a)Troškovi materijala za održavanje vlastitih objekata i vl. sredstava (opreme)	-	225,78	-	-	-
	b)Materijal za održavanje čistoće	100,09	165,47	-	-	-
2	Troškovi električne energije	1.838,39	3.242,36	1.944,78	106	60
3.	Troškovi rezervnih dijelova:	-	-	-	-	-
4.	Troškovi sitnog inventara	-	-	-	-	-
5.	Troškovi opreme i sredstava zaštite na radu	-	22,84	-	-	-
	Materijalni troškovi (1-5):	1.938,48	3.656,45	1.944,78	100	53
6.	Amortizacija stalnih sredstava	1.516,66	1.525,14	2.577,08	170	169

16. Odjel interne revizije

R.br.	OPIS	Ostvareno 2021.	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Indeks (5/3)x100	Indeks (5/4)x100
1	2	3	4	5	6	7
1.	Troškovi energije (a+b):	413,69	473,62	392,88	114	83
	a) Troškovi električne energije	187,57	235,08	278,56	125	118
	b) Troš. uglja i dr. čvrsta goriva	226,12	238,54	114,32	105	48
2.	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih:					
	a) Troškovi plaća zaposlenih (bruto sa porezom na dohodak, doprinosima iz plaća i na plaće)	25.599,97	28.735,59	31.460,05	123	109
	b) Troškovi službenih putovanja	-	-	-	-	-
	c) Ostali troškovi zaposlenih u skladu sa kolektivnim ugovorom i zakonom	3.381,23	3.515,24	4.448,38	132	127
	Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih (a+b+c):	28.981,20	32.250,83	35.908,43	124	111
3.	Troškovi usluga održavanja:					
	a) Tr. održavanja vl. uređaja i instalacija	9,68	10,54	30,00	310	285
	b) Usl. održavanja softwera-Infonet	60,81	62,54	69,00	113	110
	c) Usl. održavanja softwera web stranice	27,62	28,13	41,42	150	147
	Troškovi usluga održavanja (a+b):	98,11	101,21	140,42	143	139

OBRAZLOŽENJE

U nastavku je dat kraći opis pojedinih značajnijih pozicija prihoda i rashoda.

Prihodi za period 01.01. – 31.12.2022. godine utvrđeni su na osnovu ukupno ispostavljenih faktura za isporučenu vodu i izvršene usluge odvođenja otpadnih voda, kao i za izvršene ostale usluge kupcima u navedenom periodu, bez obzira da li je izvršena naplata faktura. Naime, računovodstvene politike i računovodstvene evidencije JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Tuzla utemeljene su i usklađene sa Međunarodnim standardima finansijskog izvještavanja (MSFI), Okvirom za sastavljanje i prezentaciju finansijskih izvještaja i Međunarodnim računovodstvenim standardima (MRS) u kojima stoji da se finansijski izvještaji sastavljaju na akrealnoj osnovi računovodstva. Prema toj osnovi, učinci transakcija i drugih događaja se prepoznaju kad se dese (a ne kad se gotovina ili njen ekvivalent primi ili plati) i oni se knjiže u računovodstvenu evidenciju i prezentiraju u finansijskim izvještajima perioda na koji se odnose.

Ukupno ostvareni prihodi u 2022. godini iznose 16.924.524,82 KM i za 10 % su veći u odnosu na ukupno ostvarene prihode u 2021. godini koji su iznosili 15.433.170,12 KM, a za 3% su veći u odnosu na planirane ukupne prihode za 2022. godinu.

-Prihodi od prodaje robe u zemlji u tranzitu za period 01.01.-31.12..2022. godine iznose 2.692,31 KM. Ovi prihodi se odnose na prodaju uglja lignit Šikulje kupcu Tehna doo Gračanica, jer je to bio jedan od načina da se putem kompenzacije naplate potraživanja za utrošenu vodu od dužnika Elektroprivreda BiH d.d. – Sarajevo, Zavisno društvo Rudnici „Kreka“ d.o.o. Tuzla. Ovi prihodi nisu predviđeni planom za 2022. godinu jer nije postignut dogovor o kompenzaciji između našeg preduzeća i Elektroprivreda BiH d.d. – Sarajevo, izuzev ove jedne kompenzacije koja je bila početkom godine, te su iz tog razloga ovi prihodi znatno manji u odnosu na iste ostvarene 2021. godine.

- Prihodi od prodaje učinaka na domaćem tržištu za period 01.01.-31.12.2022. godine iznose 13.735.278,08 KM, i za 7 % su veći u odnosu na iste ostvarene u 2021. godini, kada su iznosili 12.843.368,27 KM, za 5 % su veći i u odnosu na planirane za 2022. godinu.

U okviru njih ***Prihodi od prodaje vode domaćinstvima*** iznose 5.518.232,73 KM i za 1% su manji u odnosu na iste ostvarene u 2021. godini, a za 3% u odnosu na iste planirane za 2022. godinu. Zbog smanjene količine isporučene fakturisane pitke vode kod kategorije domaćinstava u odnosu na isti period 2021. godine došlo je i do smanjenja prihoda od prodaje vode domaćinstvima, što je izravno povezano sa manjim ***prihodima od odvođenja otpadnih voda domaćinstvima*** koji su za 2 % manji u odnosu na iste ostvarene u 2021. godini. ***Prihodi od prodaje vode pravnim licima*** iznose 3.146.085,43 KM i za 5 % su veći od istih ostvarenih za period 2021. godine, a za 2 % su veći u odnosu na iste predviđene planom, što prati kretanja isporučene fakturisane količine pitke vode koja je za 7% veća kod kategorije Privreda I, za 4% kod kategorije Privreda II i za 2% kod kategorije Specijalni potrošači u odnosu na isti period 2021. godine., na što je povaljan uticaj imala stabilizacija situacije vezano za virus Covid 19, te je isporučena i fakturisan količina vode kod kategorije privreda porasla u odnosu na period 2021. i 2020. godine.

Prihodi od naknada za održavanje vodomjera i zamjenu vodomjernih šahtova kod kategorije domaćinstava za period 01.01.-31.12.2022. godine iznose 1.375.795,00 KM i za 1% su veći u odnosu na isti period 2021. godine; a kod kategorije pravnih lica prihodi od naknada iznose 145.872,43 KM i za 2% su veći u odnosu na isti period 2021. godine, iz razloga što je došlo do porasta broja registrovanih potrošača kod obje kategorije potrošača u odnosu na isti period 2021. godine.

Prihodi od usluga pogona kanalizacija trećim licima iznose 313.797,53 KM i za 2 % su veći u odnosu na iste ostvarene u toku 2021. godine koji su iznosili 308.924,62 KM, a za 1% su veći u odnosu na iste predviđene planom za 2022. godinu. Ovi prihodi iz godine u godinu pokazuju tendenciju rasta, a

odnose na usluge čišćenja slivnika, usluge čišćenja oborinske kanalizacije, usluge čišćenja septičke jame, usluge prevoza vode cisternom i dr.

Prihodi od usluga baždarenja odnose se na baždarenja vodomjera za vlastite potrebe i usluge baždarenja vodomjera za druga komunalna preduzeća u Čitavoj Bosni i Hercegovini. Ovi prihodi za period 01.01.-31.12. 2022. godine iznose 74.133,96 KM i veći su za 51 % u odnosu na isti period 2021. godine kada su iznosili 49.092,64 KM, a za 24% su veći u odnosu na planirane za isti period 2022. godine.

Ostali prihodi od prodaje usluga na domaćem tržištu iznose 1.058.433,52 KM i za 233 % su veći u odnosu na iste ostvarene 2021. godine kada su iznosili 317.648,75 KM, kao i u odnosu na planirane za 2022. godinu. U 2022. godini došlo je do rasta ovih prihoda jer je u toku 2022. godine potpisan aneks ugovora sa Gradom Tuzla - Služba za komunalne poslove i izgradnju mjesnih zajednica o izvođenju radova i nabavci na dovršetku radova na sistemu vodosnabdijevanja-rekonstrukcija i sanacija vodovodne i kanalizacione mreže u Gradu Tuzla putem tendera i postupka javne nabavke (naselja Slavinovići, Hudeč, Mejdan, Batva, Šljivice), dok u toku izrade plana nije bila poznata ova informacija te ovi troškovi nisu bili predviđeni planom. Tajodjer u 2022. godini smo izvršili radove vezano za izgradnju oborinskog i fekalnog kolektora i vodovodne instalacije za potrebe stambeno poslovnog objekta Pecara 2 u Tuzli, kao i građevinske radove na sanaciji vanjske mreže za odvođenje oborinskih voda oko SPKC Mejdan, što je dovelo do rasta ovih prihoda u ukupnom iznosu.

Ostali prihodi od prodaje usluga na domaćem tržištu u ukupnom iznosu se odnose na:

-prihodi od ostalih usluga u iznosu od 994.709,09 KM (a koji se odnose na usluge rekonstrukcije i sanacije vodovodne i kanalizacione mreže, fizičko-hemijskih analiza, dezinfekcije i ispiranje instalacija za korisnike, i dr.)

- prihodi priključenja na vodovodnu mežu u iznosu od 31.476,67 KM,
- prihodi priključenja bespravno spojenih potrošača u iznosu od 7.384,68 KM,
- prihodi od naknade za obradu zahtjeva u iznosu 14.997,29 KM,
- prihodi od izlaska na teren i detekcije kvarova 5.722,01 KM,
- prihodi od naknade za uključenja/isključenja u iznosu od 963,80 KM,
- prihodi od izrade dokument za ugradnju individualnog vodomjera 3.200,00 KM.

-Ostali poslovni prihodi za period 01.01.-31.12.2022. godine iznose 2.438.977,00 KM i za 14 % su veći u odnosu na iste ostvarene u 2021. godini, a za 74% su veći od planiranih za 2022. godinu, iz razloga što su planom predviđeni prihodi od donacija državnih organizacija za trenutnu finansijsku podršku u iznosu od 750.000,00 KM a otvoreni su prihodi u iznosu od 1.1437.184,28 KM koji se odnose se na finansijsku podršku Grada Tuzle za uplatu dospjelih anuteta kredita kod Njemačke kreditne banke za obnovu -KFW, obezbjeđenih iz sredstava angažovanog kapaciteta za priključenja novih korisnika na vodovodnu i kanalizacionu mrežu.

Prihodi od zakupa (operativni najam) za period 01.01.-31.12.2022. godine iznose 25.444,44 KM i odnose se na prihode od zakupa za postavljanje antenskog sistema i kontejnera sa zakupoprimcem Telekomunikacije RS a.d. Banja Luka i BH Telecom d.d. Sarajevo, i manji su za 45 % u odnosu na ostvarene 2021. godine iz razloga što smo prošle godine imali i prihode od zakupa poslovnog prostora na adresi 2. Tuzlanske Brigade od strane IC Consulanten Ziviltechniker Gesmbh iz Beča koja je implementator institucionalnog jačanja našeg preduzeća.

Donacije su priznate kao prihod shodno Međunarodnom računovodstvenom standardu 20- Računovodstveno obuhvatanje državnih donacija i objavljivanje državne pomoći. **Ostvareni prihodi od donacija** u stalnoj imovini koji nastaju po osnovu sučeljavanja sa troškovima amortizacije doniranih stalnih sredstava i troškovima doniranog materijala i rezervnih dijelova u iznose 962.887,83 KM i za 57 % su veći u odnosu na 2021. godinu kada su iznosili 611.891,26 KM. **Prihodi od donacija u tekućoj imovini** nastaju po osnovu sučeljavanja sa troškovima doniranog materijala i rezervnih dijelova i iznose 4.071,26 KM te su za 70% manji u odnosu na iste ostvarene u 2021. godini.

- **Finansijski prihodi (obračunate zatezne kamate u zemlji)** iznose 62.168,87 KM za 19 % su manji u odnosu na iste ostvarene u periodu 2021. godine, a za 22 % u odnosu na planirane finansijske prihode za 2022. godinu, a najvećim dijelom se odnose se na naplaćene zatezne kamate od Livnice Čelika dd u Stečaju po presudi Općinskog suda u iznosu od 31.164,72. Inače finansijske prihode, a prije svega zakonske zatezne kamate, treba posmatrati kao nestalnu, varijabilnu kategoriju prihoda, koju je jako teško predvidjeti i planirati.

- **Ostali prihodi i dobici** u ukupnom iznosu za 2022. godinu iznose 311.337,16 KM i za 35 % su veći u odnosu na iste ostvarene u 2021. godini kada su iznosili 231.210,03 KM, a za 28 % su veći u odnosu na planirane za 2022. godinu. U okviru njih **naplaćena prethodno otpisana potraživanja** su za 77% veća u odnosu na iste ostvarene u 2021. godini. Ova potraživanja se odnose na naplaćena potraživanja od domaćinstava i privrede a ista su u ranijim godinama, kao sumnjiva i sporna potraživanja, bila knjižena na rashode preduzeća putem ispravke vrijednosti predmetnih potraživanja, jer je njihova naplata u svakom pogledu bila neizvjesna, a što je u velikoj mjeri rezultat pojačanih aktivnosti pravne službe i naplate po vansudskim sporazumima, te presuda suda po kojima su komitenti dužni da izvrše uplatu određenog iznosa duga.

Prihodi od prodaje rashodovanih sredstava nisu ostvareni u 2022. godini, iako su bili predviđeni planom, a u periodu 2021. godine iznosili su 18.241,00 KM a odnose se na prodaju putem javnog oglasa rashodovanih motornih vozila u zatečenom stanju.

Ostali razni prihodi odnose se na naplatu šteta od osiguravajućih društava, naplata troškova sudskih postupaka, naplata penala, naplata prihoda od federalnog zavoda za zapošljavanje, ukupno iznose 51.413,66 KM i za 22 % su manji u odnosu na isti period 2021. godine kada su iznosili 65.987,83 KM.

- **Prihodi po osnovu ispravki grešaka** (naknadno fakturisani prihodi za isporuke vode i izvršene usluge u prethodnoj i ranijim godinama) iznose 372.471,41 KM i znatno su veći u odnosu na ostvarene u istom periodu 2021. godine koji su iznosili 104.090,20 KM. Prihodi po osnovu ispravke grešaka su planirani na bazi iskustvenih i istorijskih podataka o višegodišnjem prosjeku ovih prihoda i ovu kategoriju prihoda je teško predvidjeti jer su varijabilna kategorija prihoda, koju je teško predvidjeti i planirati. Razlog većih ovih prihoda u odnosu na planirane kao i ostvarene u 2021. godini jest to što smo u 2022. godini fakturisali potraživanja ino dobavljaču -Mega-Logistic vezano za sve carine koje smo morali platiti pri uvozu robe, jer je isti bio u obavezi da za tu robu obezbijedi obrazac Eur 1, a pošto nije, mi smo morali platiti carinu.

Rashodi su priznati na osnovu direktne povezanosti nastalih troškova i stavki prihoda po principu sučeljavanja prihoda i odnosnih troškova.

Ukupno ostvareni rashodi u 2022. godini iznose 16.582.782,98 KM i za 10 % su veći u odnosu na ukupno ostvarene rashode 2021. godine koji su iznosili 15.103.295,06 KM, odnosno za 13 % su veći u odnosu na planirane ukupne rashode za 2022. godine.

- **Materijalni troškovi** za period 01.01.-31.12.2022. godine iznose 3.522.932,05 KM i za 13 % su veći u odnosu na isti period 2021. godine kada su iznosili 3.130.446,66 KM, a za 6 % su manji u odnosu na planirane za isti period 2022. godine. U toku 2022. godine došlo je do rastra troškova električne energije, troškova hemikalija, troškova rezervnih dijelova, troškova utrošenog materijala zbog rasta

cijena istih što je predviđeno planom za 2022. godinu, a što je rezultiralo većim materijalnim troškovima, kao i ukupnim rashodima, u odnosu na period 2021. godine.

Troškovi preuzete sirove vode iz jezera Modrac su za 1 % veći u odnosu na isti period 2021. godine. Planom su predviđeni manji troškovi preuzete sirove vode iz Jezera Modrac u odnosu na ostvarene za period 01.01.-30.12.2022.godine, s obzirom da je planirana i manja proizvodnja pitke vode na postrojenju Cerik za 2022. godinu. Ove troškove je teško egzaktno predvidjeti jer izravno zavise kako od hidrološke situacije tako i od potreba (potrošnje) krajnjih korisnika.

Troškovi preuzete sirove vode od JP „Rad“ Lukavac za period 01.01.-31.12.2022. godine iznose 163.649,29 KM i planirani su u istom iznosu, a na osnovu Aneksa ugovora za 2022. godinu o ustupanju vode sa izvorišta Toplica u količini 25% kapaciteta ovog izvorišta po cijeni od 0,11 KM/m³.

Troškovi utrošenog materijala iznose 717.784,77 KM i veći su za 25 % u odnosu na iste ostvarene za period 01.01.-31.12.2021. godine, a za 4 % su veći u odnosu na planirane za 2022. godinu. Najveći dio u okviru ovih troškova odnosi se na troškove vodovodnog materijala za rekonstrukcije i popravke trećim licima u iznosu od 372.659,00 KM dok su prošle godine iznosili 174.293,18 KM što je i glavni razlog većih ukupnih troškova materijala u odnosu na iste ostvarene u 2021. godini.

Troškovi energije (utrošena električna energija, utrošeno gorivo, utrošena maziva i ulja, utrošeni ugalj) za period 01.01.-31.12.2022. godine iznose 1.819.343,59 KM i veći su za 11% u odnosu na iste ostvarene 2021. godine koji su iznosili 1.639.767,15 KM, a za 15% su manji u odnosu na iste planirane za 2022. godinu. Planom je predviđen rast troškova električne energije, goriva i maziva u većem iznosu, međutim u trenutku izrade plana bilo je teško egzaktno odrediti kretanje cijena koje su povezane sa trenutno neizvjesnom ekonomsko-političkom situacijom u svijetu kao i u našoj zemlji. Također u toku 2022. godine potpisan je Aneks na postojeći ugovor sa JP Elektroprivreda BiH dd Sarejevo za 2022. godinu, koji je povoljniji od ugovora koji je bio potpisan za 2022. godinu (ukinuti penali) što je dovelo do manjih troškova električne energije u odnosu na planirane.

Troškovi hemikalija za tretman voda u periodu 01.01.-31.12.2022.godine iznose 147.753,41 KM i za 23% su veći u odnosu na iste ostvarene u periodu 2021. godine, iz razloga stalnog rasta cijena troškova hemikalija kroz 2022. godinu (liminske kiseline, hlora, natrij hipohlorida) koji se koriste u procesu obrade vode.

Troškovi rezervnih dijelova iznose 123.712,03 KM a odnose se na nabavke rezervnih dijelova za održavanje elektromašinskih postrojenja, transportnih sredstava, građevinskih mašina i rezervnih dijelova za održavanje vodomjera, te su za 136% veći u odnosu na ostvarene u 2021. godini. Planom je i predviđen porast troškova rezervnih dijelova za 2022 godinu., međutim u trenutku izrade plana bilo je nemoguće egzaktno utvrditi iznos povećanja i kretanje cijena rezervnih dijelova na tržištu.

Troškovi sitnog inventara i auto guma u upotrebi su za 7% manji u odnosu na ist period 2021. godine, kao i u odnosu na planirane ove troškove za period 01.01.-31.12.2022. godine. U 2022. godini izvršena je nabavka novih vodomjera i radijskih modula u skladu sa planom o nabavkama. Inače svi vodomjeri, obzirom na njihovu ne veliku vrijednost, se knjigovodstveno evidentiraju kao sitan inventar i 100% se otpisuju (amortizuju) u toku jedne godine u skladu sa Međunarodnim računovodstvenim standardima (MRS).

Troškovi opreme i sredstava zaštite na radu (maske, čizme, rukavice, vatrogasni aparati i sl.) iznose 23.404,23 KM i za 4 % su manji u odnosu na iste ostvarene u 2021. godini, a za 6% su manji u odnosu na planirane za 2022. godinu.

-Troškovi plaća i ostalih primanja zaposlenih i drugih fizičkih lica u ukupnom iznosu za 10% su veći u odnosu na isti period 2021. godine a za 1% su veći od planiranih za 2022. godinu. Iz pojedinačne strukture ovih troškova vidi se da su **troškovi plaća zaposlenih** (bruto, sa porezom na dohodak i doprinosima iz plaća i doprinosima na plaće) za 7 % veći u odnosu isti period 2021. godine, a za 2% su manji u odnosu na planirane. Preduzeće je u periodu 01.01.2022.-31.12.2022. godine vršilo isplatu plaća zaposlenicima po koeficijentima složenosti poslova svakog zaposlenika po satnici od 2,80 KM, dok je isplatu plaća za 2021. godinu vršilo primjenom satnice, prije oporezivanja od 2,54 KM, što je rezultiralo većim troškovima plaća zaposlenih za period 2022.godine u odnosu na isti period 2021. godine.

Ostali troškovi zaposlenih u skladu sa kolektivnim ugovorom i zakonom iznose 987.295,07 KM za 33% su veći u odnosu na isti period 2021. godine iz razloga što je u ovoj godini JKP "Vodovod i kanalizacija" doo Tuzla izvršilo isplatu pomoći svim radnicima usljed rasta indeksa potrošačkih cijena u iznosu od 1.000,00 KM, na osnovu člana 339. Zakona o privrednim društvima, člana 11. Zakona o javnim preduzećima u Federaciji BiH, što je dovelo do većih ukupnih ostalih troškova zaposlenih u odnosu na planirane kao i ostvarene u istom period 2021. godine.

Isplata naknade za ishranu zaposlenicima (topli obrok) u periodu 01.01.-31.12.2022. godine vršena je u skladu sa Općim kolektivnim ugovorom za teritoriju FBiH i Okvirnim granskim kolektivnim ugovorom, te članom 14. tačka 2. podtačka b) Pravilnika o primjeni Zakona o porezu na dohodak, na osnovu čega se zaposlenicima po danu prisustva na poslu vršila isplata naknade za ishranu u toku rada (topli obrok) u visini od 1% od prosječne neto plaće isplaćene u Federaciji BiH, prema posljednjim objavljenim podacima Federalnog zavoda za statistiku.

Prema Općem kolektivnom ugovoru za teritoriju FBiH i Okvirnom granskom kolektivnom ugovoru, te članu 14. tačka 2) podtačka e) Pravilnika o primjeni Zakona o porezu na dohodak zaposlenicima je izvršen obračun i isplata **regresa za korištenje godišnjeg odmora** za 2022. godinu u visini 50% od prosječne neto plaće isplaćene u Federaciji BiH u posljednja tri mjeseca prije isplate, u visini od 537,00 KM po zaposlenom.

Troškovi naknada članovima odbora, komisija i sl. za period 2022. godine iznose 24.984,22 KM i za 54% su veći u odnosu na isti period 2021. godine, iz razloga što u ovoj godini pored troškova naknada članova nadzornog odbora imamo i troškove naknada odbora za reviziju, u skladu sa Zakonom o javnim preduzećima u FBiH, a prošle godine ovih troškova nije bilo.

-Troškovi proizvodnih usluga iznose 300.706,06 KM i za 5 % su manji u odnosu na isti period 2021. godine, odnosno za 21% su manji od planiranih za 2022. godinu.

Troškovi zakupa iznose 88.042,92 KM i za 3% su veći u odnosu na ostvarene u istom periodu 2021. godine, a za 1% su veći u odnosu na planirane. Ovi troškovi se odnose na troškove zakupa cijevovoda za transport sirove vode iz Jezera Modrac, troškove zakupa poslovnog prostora i troškovi zakupa postrojenja i opreme. S obzirom da su u planu za 2022. godine predviđeni veći troškovi preuzete sirove vode iz Jezera Modrac u odnosu na ostvarene, samim tim su planirani veći troškovi zakupa cijevovoda za transport sirove vode iz jezera Modrac na postrojenju na Ceriku.

Troškovi usluga servisiranja na postrojenju za interventno snabdijevanje vodom Grada Tuzla na Ceriku nisu ostvareni za period 01.01.-31.12.2022.godine iako je planom predviđen redovan servis kompresora, generatora i uređaja za hlorinaciju i neutralizaciju u iznosu od 35.000,00 KM.

Od 01.01.2018. godine počeo se primjenjivati Pravilnik o izmjenama Pravilnika o **obračunu amortizacije** kojim su godišnje stope amortizacije dugotrajne imovine preduzeća usaglašene i izjednačene sa porezno priznatim godišnjim stopama amortizacije dugotrajne imovine iz člana 19.

Zakona o porezu na dobit. Po novim, izmjenjenim stopama, izvršen je obračun amortizacije nematerijalnih i materijalnih stalnih sredstava u vlasništvu preduzeća za 2022. godinu, primjenom vremenske proporcionalne metode, u iznosu 2.335.765,63 KM koji su za 33% veći u odnosu na period 2021.godine kada su iznosili 1.761.637,39 KM.

-Nematerijalni troškovi za period 01.01.-31.12.2022. godine iznose 954.547,69 KM i za 5% su veći u odnosu na isti period 2021. godine, a na istom nivou su u odnosu na planirane za period 01.01.-31.12.2022. godine. Jedan od razloga većih nematerijalnih troškova su veći troškovi poreza i naknada u odnosu na 2021. godinu.

Troškovi poreza, naknada, taksi i dr. iznose 611.783,91 KM i za 16% su veći u odnosu na iste ostvarene 2021. godine koji su iznosili 526.805,81 KM, iz razloga što smo u ovoj godini imali troškove naknada korištenja hidroakumulacionih objekata u iznosu od 109.043,00 KM na osnovu aneksa ugovora sa JP "Spreča" dd Tuzla vezano za naknadu za korištenje hidroakumulacionih objekata izgrađenih na potopljenom području u skladu sa zakonom o izdavanju i usmjeravanju dijela prihoda preduzeća ostvarenog korištenjem hidroakumulacionih objekata, dok ovih troškova nije bilo prošle godine, što je dovelo do većih ukupnih troškova poreza i naknada u odnosu na ostvarene 2021. godine kao i u odnosu na planirane za 2022. godinu.

Naknade za koncesiju za korištenje izvorišta u iznosu 80.430,98 za cijelu godinu i predviđena je Ugovorom o koncesiji koji je zaključen 2016. godine sa Koncesorom Ministarstvom poljoprivrede, šumarstava i vodoprivrede Tuzlanskog Kantona.

Troškovi reprezentacije iznose 114.383,36 KM, i za 22 % su manji u odnosu na iste 2021. godine iz razloga što smo prošle godine imali troškove proslave 8. Marta a ove godine nema tih troškova.

Troškove članskih doprinosa komorama i poslovnim udruženjima nemamo za period 2022.godine a odnose se na troškove članskog doprinosa Privrednoj komori Tuzlanskog Kantona i iz razloga što preduzeće od marta 2021. godine nije član Privredne komore Tuzlanskog Kantona.

-Finansijski rashodi za period 01.01.-31.12.2022. godine iznose 614,24 KM i znatno su manji u odnosu na iste ostvarene 2021. godine koji su iznosili 2.414,94 KM, iz razloga što smo prošle godine po presudi Općinskog suda u Tuzli morali platiti Dolamić Sabini zatezne kamate zbog pretrpljene štete u navedenom iznosu, kao i troškove naknade štete.

-Ostali rashodi i gubici u ukupnom iznosu za period 2022. godine iznose 2.703.081,68 KM i za 29 % manji u odnosu na isti period 2021. godine, odnosno za 109% su veći od planiranih ostalih rashoda za 2022. godinu. U okviru njih **Ostali rashodi** (troškovi izvršnih, parničnih i prekršajnih postupaka, naknade štete trećim licima i dr) iznose 6.103,49 KM i značajno su manji u odnosu na iste ostvarene 2021. godine koji su iznosili 33.822,43 KM, zato što smo prošle godine u istom periodu imali troškove naknade štete trećim licima u iznosu od 18.536,09 KM a ove nakanade nismo imali u periodu prvih šest mjeseci 2022. godine.

Činjenica je da preduzeće ima izuzetno velika potraživanja od kupaca za isporučenu im vodu i izvršene usluge odvođenja otpadnih voda. Ako se izuzmu u ranijim godinama već ispravljena sumnjiva i sporna potraživanja, na dan 31.12.2022. godine potraživanja preduzeća od kupaca za isporučenu im vodu i usluge odvođenja otpadnih voda iznosila su 4.778.883,69 KM (od toga su pravna i fizička lica koja samostalno obavljaju privrednu ili profesionalnu djelatnost 1.334.011,23 KM, domaćinstva 3.081.608,62 KM, te ostale kategorije kupaca: kupci za priključke ,kupci za angažovani kapacitet,kupci za osnovna sredstva, kupci za usluge održavanja javnih vodnih dobara, za priključenje bespravno spojenih i dr. u iznosu od 363.263,84 KM). Sve dužnike preduzeće blagovremeno utužuje. Međutim, zbog izuzetno velikog broja tužbenih predmeta od strane komunalnih preduzeća i ograničenog broja

sudija, postupci pred sudovima traju u nedogled i u velikom broju, naročito kod domaćinstava, zbog ograničenih ljudskih resursa, sud ne izvršava već davno pravosnažne presude ili davno dozvoljena rješenja o izvršenju, čime i takva potraživanja preduzeća postaju sumnjiva.

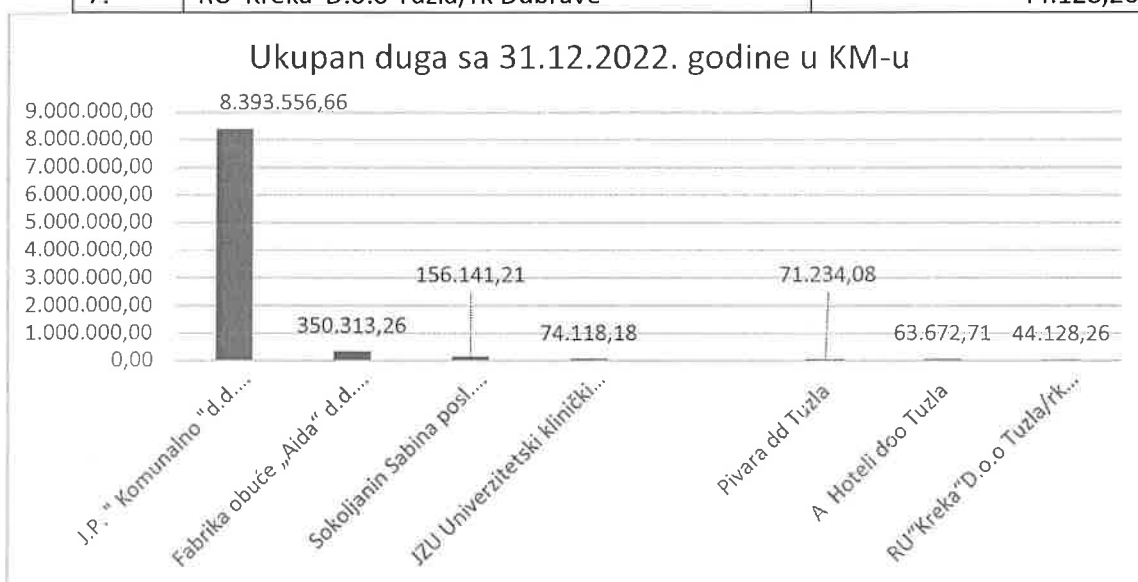
Okvir za sastavljanje i prezentaciju finansijskih izvještaja nalaže svakom pravnom licu da svake poslovne godine vrši procjenu naplativosti potraživanja u smislu ispravke i otpisa sumnjivih i spornih potraživanja, kako bi u finansijskim izvještajima potraživanja bila realno iskazana i ne bi bila precijenjena. Shodno tome Nadzorni odbor preduzeća donio je Odluku o kontinuiranom planskom priznavanju rashoda preduzeća u period 2006.-2015. godine i Plan otpisa nenaplativih potraživanja u period 2016.-2021. godine, zbog vjerovatnoće nenaplativosti usmjnih i spornih potraživanja od kupaca. Preduzeće je svake godine i vršilo ispravku i otpis sumnjivih i spornih potraživanja od kupaca na teret rashoda u iznosu od cca 1.000.000,00 KM, stim da su ispravljena sumnjiva i sporna potraživanja ostajala u poslovnim knjigama preduzeća do njihovog konačnog sudskog epiloga, a njihova eventualna naplata predstavljala je prihod u godini kada su bila naplaćena.

Međutim, prilikom revizije finansijskih izvještaja od strane Ureda za reviziju institucija u FBiH, te prilikom neovisne revizije finansijskih izvještaja od strane vanjskog revizorskog društva, konstatovano je da, obzirom na visinu i starosnu strukturu ročnosti ukupnih potraživanja od kupaca, izvršena godišnja ispravka i otpis potraživanja od kupaca na teret rashoda u iznosu od cca 1.000.000,00 KM ne predstavlja realnu procjenu naplativosti potraživanja, te da su potraživanja u finansijskim izvještajima preduzeća precijenjena zbog nerealno izvršene ispravke sumnjivih i spornih potraživanja. Shodno rečenom, Nadzorni odbor preduzeća je donio Plan otpisa nenaplativih potraživanja u periodu 2022.-2025. godina, zbog vjerovatnoće nenaplativosti sumnjivih i spornih potraživanja od kupaca u iznosu do 2.400.000,00 KM. Ova činjenica opredijelila je Upravu preduzeća da predloži da se, na osnovu detaljne procjene od strane popisne komisije za popis potraživanja sa stanjem na dan 31.12.2022. godine, na teret rashoda 2022. godine izvrši ispravka i otpis sumnjivih i spornih potraživanja od kupaca iz kategorije domaćinstava za isporučenu im vodu i usluge odvođenja otpadnih voda u iznosu od 2.547.191,46 KM, da se na teret rashoda 2022. godine definitivno isknjiže potraživanja u iznosu od 76.006,08 KM od kupaca iz kategorije domaćinstava koji za dugovanja do 2017. godine nisu utuženi, Osim ovoga izvršeno je i definitivno isknjižavanje sumnjivih i spornih potraživanja za utrošenu vodu od dužnika iz kategorije domaćinstava u ukupnom iznosu od 203.308,04 KM, a koja su teretila rashode preduzeća u ranijim godinama (riječ je o dužnicima koji su tuženi, ali je njihova nova adresa stanovanja nepoznata i preduzeću i sudu ili se radilo o umrlim dužnicima).

Za period 01.01.-31.12.2022. godine JKP „Vodovod i Kanalizacija“ d.o.o. Tuzla ostvarilo je finansijski rezultat u vidu neto DOBITI u iznosu od 308.033,84 KM, što je za 8 % više u odnosu na ostvarenu neto dobit u 2021. godini koja je iznosila 285.634,06 KM, a za 240 % više u odnosu na planiranu dobit za 2022. godinu u iznosu od 128.351,73 KM.

8.1. Pregled najvećih dužnika iz kategorije pravnih i fizičkih lica:

R.br.	Naziv kupca - dužnika	Ukupan dug sa 31.12.2022. godine
1	2	3
1.	J.P. " Komunalno "d.d. Živinice u stečaju-steč. postupak	8.393.556,66
2.	Fabrika obuće „Aida“ d.d. Tuzla	350.313,26
3.	Sokoljanin Sabina posl. prostor Melki d.o.o. Tuzla	156.141,21
4.	JZU Univerzitetski klinički centar Tuzla	74.118,18
5.	Pivara dd Tuzla	71.234,08
6.	A Hoteli doo Tuzla	63.672,71
7.	RU"Kreka"D.o.o Tuzla/rk Dubrave	44.128,26



Najveći dio potraživanja od navedenih dužnika je utužen, a za veliki broj potraživanja postoje i pravosnažne sudske presude, ali je zbog već rečenih razloga njihova naplata neizvjesna.

Potraživanja od JKP " Komunalno " dd Živinice, svojom visinom od 8.393.556,66 KM premašuju vrijednost cjelokupne imovine ovog dužnika i kao takva predstavljaju veliki problem. Isto kao i u svim prethodnim izvještajima i ovom prilikom možemo samo konstatovati da se ni u 2022. godini nije dogodio nikakav pozitivan pomak u pravcu konačnog razrješavanja načina izmirenja evidentiranih obaveza od strane pomenutog dužnika, s tim da je JKP "Komunalno" d.d. Živinice pokrenuo stečajni postupak koji je i je okončan, te je utvrđeno da je iznos stečajne mase manji od potraživanja radnika iz prvog reda, te navedeno potraživanje nije moguće naplatiti.

8.2. Obaveze prema dobavljačima, obaveze po kreditima i obaveze po osnovu javnih prihoda

O P I S	Iznos obaveza	Plaćeno obaveza I – XII 2022.	Saldo obaveza 31.12.2022.
1	2	3	4
Obaveze prema dobavljačima u zemlji 31.12.2021. plus promet I – XII 2022.	16.439.558,33	14.536.693,77	1.902.864,56
Obaveze prema dobavljačima u inostranstvu 31.12.2021. plus promet I-XII 2022.	494.189,13	494.189,13	-
Obaveze po dugoročnom kreditu-zajmu u inostranstvu (KFW Frankf.za invest. i konsalting)	7.660.385,17	150.248,07	7.510.137,10
Kratkoročni dio dugoročnog kredita- zajma(KFW Frankf.za invest. i konsalting)	1.930.404,21	1.286.936,14	643.468,07
Obaveze po osnovu poreza na dodatu vrijednost za porez.period 31.12.2021. plus promet I – XII 2022.	1.523.684,70	1.450.181,64	73.503,06
Obaveze za opću i posebne vodne naknade 31.12.2021. plus promet I-XII 2022.	386.621,51	356.152,22	30.469,29
Ukupno :	28.434.843,05	18.274.400,97	10.160.442,08

8.3. Struktura sredstava i obaveza prema izvorima sredstava

Skraćeni bilans stanja na dan 31.12.2022. godine:

R.br.	OPIS	Iznos
1	2	3
A) Sredstva		
1.	Stalna sredstva	37.433.946,49
2.	Tekuća sredstva	10.495.007,77
Ukupno sredstva (1 + 2) :		47.928.954,26
3.	Vanbilansna evidencija (javna dobra, javna vodna dobra i drugo)	55.953.763,67
B) Izvori sredstava		
4.	Kapital	23.189.452,68
5.	Dugoročne obaveze	7.513.337,03
6.	Kratkoročne finansijske obaveze	643.468,07
7.	Dugoročna razgraničenja – odloženi prihodi po osnovu donacija	12.288.701,92
8.	Tekuće obaveze	4.102.517,63
9.	Kratkoročna razgraničenja – odloženi prihodi po osnovu donacija	41.731,87
10.	Ostala kratkoročna razgraničenja	149.745,06
Ukupno izvori sredstava (4-10)		47.928.954,26
11.	Vanbilansna evidencija (obaveze prema Gradu Tuzla za javna dobra, javna vodna dobra i druge vanbilansne obaveze)	55.953.763,67

9. Privatizacija

Hronologija događaja od 31.12.1999. godine (početak privatizacije) pa do 31.12.2019. godine.

Od kraja 2001. godine kada je preduzeće, danas već i prema sudskoj odluci, u većem dijelu nezakonito privatizirano, vode se intenzivne aktivnosti na potpunom poništenju izvršene privatizacije. U ove aktivnosti su, pored organa preduzeća, intenzivno uključeni i Grad Tuzla putem Općinskog(Gradskog) pravobranilaštva, koje je sredinom 2006. godine konačno „dobilo“ upravni spor radi djelimičnog poništenja akata o privatizaciji pred Kantonalnim sudom u Tuzli, a u vezi sa izvršenom privatizacijom javnih vodnih dobara kao dobara u opštoj upotrebi. Primjenjujući odluku suda i Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede TK je u istom dijelu poništilo akte o privatizaciji koje je 2001. godine donijela Kantonalna agencija za privatizaciju.

Uprava preduzeća je krajem 2009. godine dostavila KAP-TK Program privatizacije, početni bilans i metod privatizacije sa stanjem na dan 30.06.2001.godine, a uzimajući u obzir Presudu Kantonalnog suda u Tuzli, broj: 898-05 od 20.06.2006.godine. U skladu sa odredbama člana 3. Zakona o prenošenju nadležnosti upravljanja i raspolaganja neprivatizovanim dionicama, kapitalom i imovinom javnih preduzeća („Sl.novine TK-a“ broj:7/05), Općinsko vijeće Tuzla je donijelo Odluku, broj: 01-14-6393-2009 od 22.10.2009.godine, kojom daje saglasnost na predloženi program privatizacije, početni bilans i metod privatizacije gdje je navedeno da u strukturi kapitala ovog privrednog društva državni kapital učestvuje sa 100%. Na naprijed dostavljeni Program privatizacije, početni bilans i metod privatizacije sa stanjem na dan 30.06.2001.godine, KAP-TK donosi rješenje broj: 01-07-066/2010 od 18.01.2010.godine kojim odbija Izmjenjeni početni bilans na dan 30.06.2001.godine i Program privatizacije koji je dostavila Uprava preduzeća, a za kratko vrijeme KAP-TK donosi i Zaključak (nakon što je Uprava u žalbi istakla procesne prigovore) iste sadržine koji drugostepeni organ Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede TK potvrđuje rješenjem broj: 04-1-01-19-178-5/10 od 03.06.2010.godine. Protiv navedenog rješenja drugostepenog organa Uprava preduzeća je pokrenula upravni spor ističući sve nezakonitosti koje su prethodile donošenju rješenja, a koje su najvećim dijelom rezultat rada KAP-TK.

U 2010.godini po pitanju nezakonitog postupka privatizacije bitna je Presuda Kantonalnog suda u Tuzli broj: 03 U 001483 09 U od 12.10.2010.godine kojom se žalba tužioca Općine Tuzla, zastupane po Općinskom pravobranilaštvu protiv rješenja KAP-TK Tuzla broj: 01-917/2007 od 28.06.2007.godine uvažava, te se poništava stav 2. izreke rješenja koji glasi: „Smanjenje vrijednosti kapitala, po osnovu isknjižavanja naknadno proglašanih dobara u općoj upotrebi, izvršiti saglasno ovlaštenjima Skupštine i Nadzornog odbora društva, utvrđenim Zakonom o privrednim društvima i Statutim društva“ čime se u potpunosti nezakonit stav KAP-TK Tuzla stavlja van snage. U obrazloženju navedene presude stoji da JKP „Vodovod i kanalizacija“ Tuzla treba da pripremi novi korigovani početni bilans sa stanjem na dan 30.06.2001.godine, što je preduzeće i učinilo krajem 2009.godine, a KAP-TK je dužna da donose novo rješenje o odobravanju novog korigovanog početnog bilansa.

U 2011.godini važan momenat koji se odnosi na rješavanje nezakonitog postupka privatizacije je donošenje Odluke o proglašenju javnih dobara, broj 01-23-2534-2011, od 29.03.2011.godine i Odluke o davanju saglasnosti za zaključenje Ugovora o regulisanju međusobnih prava i obaveza u vezi sa povjeravanjem na upravljanje i korištenje javnih dobara, broj 01-23-2536-2011, od 29.03.2011. godine, od strane općinskog vijeća Tuzla, a u vezi s tim i zaključivanje Ugovora o regulisanju međusobnih prava i obaveza u vezi sa povjeravanjem na upravljanje i korištenje javnih dobara i javnih vodnih dobara, između Općine Tuzla i JKP „Vodovod i kanalizacija“ Tuzla, broj 02-31-5580-2011, od 23.06.2011.godine.

U 2012. godini na osnovu presude Kantonalnog suda u Tuzli broj 03 O U 004779 U, od 14.02.2012. godine, poništava se rješenje 04/1-01-19-178-5/10 od 03.06.2010. godine, drugostepenog organa

Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede TK kojim je potvrđeno rješenje prvostepenog organa KAP-TK broj: 01-07-066/2010 od 18.01.2010. godine kojim se odbija izmjenjeni Početni bilans na dan 30.06.2001. godine i Program privatizacije koji je dostavila Uprava društva dana 02.12.2009. godine. Nakon donošenja navedene presude, KAP-TK poziva JKP „Vodovod i kanalizacija „ Tuzla da dostavi ispravke i dopune u odnosu na dokumentaciju dostavljenu po zahtjevu od 02.12.2009. godine, te Uprava društva u utvrđenom roku i postupa u skladu sa pozivom.

Na početku 2013. godine važno je napomenuti da je Općinsko vijeće Tuzla na sjednici dana 31.01.2013. godine donijelo Odluku o proglašenju javnim vodnim dobrom, broj: 01-23-699-2013, kojom se proglašavaju javnim vodnim dobrom uređaji, oprema na vodnim objektima i sistemi daljinskog nadzora vodnih objekata, kao i Odluku o davanju saglasnosti na program privatizacije, početni bilans i način, odnosno metod privatizacije JKP „Vodovod i kanalizacija„ Tuzla, broj: 01-23-704-2013, kojom se daje saglasnost na program privatizacije, početni bilans i način, odnosno metod privatizacije JKP „Vodovod i kanalizacija„ Tuzla, na dan 30.06.2001. godine. Kao što smo istakli u Izvještaju za 2013. godinu, KAP-TK je donijela u 2013. godini Rješenje o odobravanju Novog korigovanog Početnog bilansa JKP „Vodovod i kanalizacija„ Tuzla na dan 30.06.2001. godine sa Novim korigovanim Programom privatizacije preduzeća, broj: 03-183/2013, od 04.03.2013. godine, kojom se odobrava Novi korigovani početni bilans JKP „ViK“ Tuzla, na dan 30.06.2001. godine, sa pratećom dokumentacionom osnovom, podneseni zahtjev broj: 3389/09 od 02.12.2009. godine. Utvrđeno je da kapital odobrenog Novog korigovanog početnog bilansa-aktivni podbilans stanja na dan 30.06.2001.godine, nakon izvršenog isknjižavanja vrijednosti javnih dobara i dobara u općoj upotrebi, iznosi 17.180.348,00 KM. Donošenjem ovog rješenja stavljeno je van snage Rješenje o odobravanju Korigovanog početnog bilansa preduzeća JKP „ViK“ Tuzla broj: 19/01-021-4141/2001, od 06.09.2001. godine, dok će se u posebnom postupku, nakon što rješenje postane konačno, riješiti kako, na koji način i u kojoj mjeri se odobrene promjene u početnom bilansu odražavaju na zakonitost izvršene privatizacije i upis izvršene privatizacije u sudskom registru na osnovu Rješenja o odobravanju upisa izvršene privatizacije u sudski registar, broj:19/01-021-6003/2001 od 21.12.2001. godine.

Nakon navedenog Rješenja KAP-TK, ista donosi Rješenje broj: 01-736/2013, od 01.10.2013. godine kojim se:

- I. Oglašava ništavim u cjelosti Rješenje o odobravanju Korigovanog početnog bilansa (akt KAP-TK broj: 19/01-021-4141/2001 od 06.09.2001. godine);
- II. Utvrđuje se vrijednost državnog kapitala u kapitalu javnog preduzeća, nakon isknjižavanja javnih dobara i dobara u općoj upotrebi, u iznosu od 17.180.348,00 KM ili 100% sa stanjem na dan 30.06.2001. godine;
- III. Oglašava se ništavim u cjelosti Rješenje o odobravanju upisa izvršene privatizacije u sudski registar (akt KAP-TK broj:19/01-021-6003/2001 od 21.12.2001. godine);
- IV. Poništavaju se sve pravne posljedice koje su proizvela Rješenja oglašena ništavnim u cjelosti, u tačkama 1. i 3.;
- V. Nalaže se JKP „Vodovod i kanalizacija„ Tuzla da u roku od 60 dana od dana izvršnosti ovog Rješenja, podnese općinskom sudu u Tuzli prijavu za upis u registar promjena podataka od značaja za pravni promet, i to;
- VI. Promjenu vrijednosti osnovnog kapitala sa stanjem u tekućem periodu, preračunatu u odnosu na vrijednost kapitala u iznosu od 17.180.348,00 KM sa stanjem na dan 30.06.2001. godine, a u skladu sa knjigovodstvenom ispravkom vrijednosti kapitala javnog preduzeća utvrđenoj u tački 2. ovog Rješenja.
- VII. Usklađivanje oblika organizovanja javnog preduzeća u skladu sa odredbama Zakona o privrednim društvima i Zakona o javnim preduzećima u Federaciji BiH.

Po donošenju naprijed navedenog Rješenja KAP-TK, uložena je žalba, od strane dioničara, drugostepenom organu Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede TK, a koju žalbu je Rješenjem drugostepeni organ odbio kao neosnovanu, da bi nakon toga dioničari pokrenuli kod Kantonalnog suda u Tuzli Upravni spor protiv Rješenja drugostepenog organa. Klauzulu da je Rješenje

broj: 01-736/2013 od 01.10.2013. godine konačno i izvršno sa 03.01.2014. godine KAP-TK je ovjerila 31.08.2015. godine.

Sa obzirom da su se stekli uslovi za upis u sudski registar bitnih činjenica po osnovu konačnog i izvršnog Rješenja KAP-TK broj: 01-736/2013 od 01.10.2013. godine, to nije učinjeno do kraja 2015. godine iz razloga što su u drugoj polovini 2015. godine uslijedile promjene statuta, uprave, adrese sjedišta preduzeća.

Preduzeće je 2016. godine podnijelo prijavu za upis u sudski registar bitnih činjenica po osnovu konačnog i izvršnog predmetnog Rješenja Općinskom sudu U Tuzli, na osnovu čega je i izvršen upis u sudski registar, a na temelju člana 78. Zakona o registraciji poslovnih subjekata u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine FBiH broj: 27/05, 68/05 i 43/09).

Nakon što je općinski sud u Tuzli, Rješenjem broj: 032-O-Reg-16-000017 od 20.01.2016. godine, izvršio upis usklađivanja statusa i oblika organizovanja sa Zakonom o javnim preduzećima, utvrđivanje osnivača-člana društva, promjena adrese sjedišta društva, upis kapitala društva, usklađivanje djelatnosti sa KD BiH 2010 i upis djelatnosti u vanjskotrgovinskom prometu, imenovanje direktora, uz provođenje Rješenja KAP TK broj: 01-736/2013 od 01.10.2013. godine (konačno i izvršno dana 03.01.2014. godine), te preduzeće upisano u sudski registar kao JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Tuzla, čiji osnivač je Grad Tuzla sa 100% vlasništvom osnovnog kapitala u iznosu od 17.180.348,00 KM, Kantonalni sud u Tuzli u upravnom sporu, protiv akta Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede TK, broj: 01-19-000718-1/13 od 11.12.2013. godine, donosi presudu broj: 03 OU 011824 14 U od 03.02.2016. godine kojom poništava osporeni akt ministarstva i Rješenje KAP TK-a broj: 01-736/2013 od 01.10.2013. godine i predmet vraća prvostepenom organu (KAP TK) na ponovni postupak.

Kantonalna agencija za privatizaciju TK-a, na osnovu naprijed navedene presude Kantonalnog suda u Tuzli, donosi Rješenje broj: 01-229/2016 od 12.04.2016. godine kojim se:

Djelimično oglašava ništavim Rješenje Kantonalne agencije za privatizaciju TK broj: 19/01-021-6003/2001, o odobravanju upisa izvršene privatizacije u sudski registar i to u dijelu u kome su u ukupnom kapitalu JKP "Vodovod i kanalizacija" Tuzla iskazana dobra u opštoj upotrebi tako da isto nakon djelimičnog poništenja glasi:

- I. Odobrava se upis izvršene privatizacije u sudski registar preduzeću JKP "Vodovod i kanalizacija" Tuzla sa sjedištem u Tuzli, JMB registra preduzeća 1111256.
- II.
 - II.1. 1.Ukupan kapital prije privatizacije sa stanjem na dan 30.06.2001. godine, nakon isknjižavanja dobara u opštoj upotrebi, iznosio je 17.180.348,00 KM ili 100%.
 - II.2. . Nominalna vrijednost državnog kapitala iznosila je 17.180.348,00 KM ili 100%.
- III.
 - III.1. Državni-društveni kapital koji je privatizovan po Zakonu o privatizaciji preduzeća ("Sl.novine FBiH", broj: 27/97, 8/99, 32/00, 45/00, 54/00, 61/01, 27/02, 33/02, 28/04, 44/04, 42/06 i 4/09) prodat je u procesu javne ponude dionica, drugi talas-drugi krug, koji je objavljen u dnevnom listu "Dnevni avaz" dana 19.11.2001. godine, iznosi 8.418.370,00 KM ili 49% ukupnog kapitala i prodat je kupcima-dioničarima navedenim na stranama 1 do zaključno sa 2 ovjerene Liste novih dioničara, nastalih u procesu javne ponude dionica za drugi talas-drugi krug za preduzeće JKP "Vodovod i kanalizacija" Tuzla, JMB preduzeća 1111256. Ovjerena lista novih dioničara je sastavni dio ovog Rješenja.

IV.

IV.1. Dio državnog kapitala u nominalnom iznosu od 8.761.977,00 KM (51% ukupnog kapitala) ostaje državni.

Po donešenju naprijed navedenog rješenja, KAP TK-a donosi pod brojem: 01-441/2016 od 19.10.2016. godine Rješenje o dopuni Rješenja broj: 01-229/2016 od 12.04.2016. godine, na koje rješenje preduzeće i Gradsko pravobranilaštvo ulažu žalbu.

Od dešavanja u 2017. godini ističemo da Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede TK donosi Rješenje broj: 01-08-031/2017 od 09.01.2017. godine kojim usvaja žalbe preduzeća i gradskog pravobranilaštva, te predmet vraća KAP TK na ponovno rješavanje. KAP TK-a pod brojem: 01-08-174/2017 od 21.02.2017. godine dostavlja Obavijest preduzeću u kojoj navodi da je uvažavajući navode iz Rješenja Ministarstva poljoprivrede..... te ponovno razmatrajući spis predmeta, Rješenjem broj: 01-229/2016 od 12.04.2016. godine već odlučila o svim pitanjima koja su bila predmet upravnih postupaka i sporova koji su se vodili protiv Rješenja KAP TK broj: 01-736/2013 od 01.10.2013. godine.

Gradsko pravobranilaštvo u 2017. godini podnosi Zahtjev za obnovu postupka koji je prethodio donošenju rješenja KAP TK-a od 12.04.2016. godine, a koji zahtjev je Rješenjem Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede TK broj: 04/1-01-19-000488-1/16 od 17.03.2017. godine odbijen kao neosnovan, te je protiv navedenog rješenja Gradsko pravobranilaštvo pokrenulo upravni spor kod Kantonalnog suda u Tuzli. KAP TK-a putem dopisa broj: 01-08-467/2017 od 28.08.2017. godine tražila od preduzeća da dostavi dokaze o uručenju dioničarima Rješenja broj: 01-229/2016 od 12.04.2016. godine. Na navedeni dopis preduzeće se očitovalo, te istaklo da je registrovano kod nadležnog općinskog suda kao društvo sa ograničenom odgovornošću i da nikada nije bilo upisano kao dioničko društvo, pa stoga traži od KAP TK-a da je tretira kao takvo.

Po pitanju procesa nezakonite privatizacije, krajem 2018. godine podnesena je tužba od strane BIG-INVESTICIONA GRUPA d.d. Sarajevo kod Općinskog suda u Sarajevu, radi povrata kupoprodajne cijene u iznosu od 21.568.262,17 KM protiv tuženih:

- a) Agencija za privatizaciju u FBiH
- b) Kantonalna agencija za privatizaciju TK
- c) JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Tuzla

Ističemo da je navedena tužba identična tužbi koju smo naveli u ranijim podacima, a gdje je još uvijek postupak prekinut. Povodom nove tužbe, u saradnji sa osnivačem (GRAD TUZLA) na istu smo dostavili odgovor na tužbu, međutim, kako je u 2019. godini, tačnije 09.07.2019. godine, od strane Agencije za reviziju privatizacije u FBiH doneseno Rješenje o pokretanju postupka revizije privatizacije JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Tuzla, došlo je do prekida napred navedenog postupka.

Nakon detaljne revizije postupka privatizacije JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Tuzla, **Agencija za reviziju privatizacije u FBiH donosi Rješenje o izvršenoj reviziji pretvorbe i privatizacije JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Tuzla, br. 01-02-1-243-4/19 od 29.11.2019. godine kojim utvrđuje:**

- I. U JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Tuzl, nije bilo vlasničke transformacije kapitala, u smislu Zakona o prometu i raspolaganju društvenim kapitalom ("Službeni list SFRJ" br. 84/89 I 46/90), što je u postupku revizije utvrđeno na osnovu uvida u Program privatizacije od 25.02.2000. godine, Dopis JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Tuzla, br. 5574/19 od 05.08.2019. godine. Uvidom u knjigovodstvenu evidenciju JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Tuzla iz 1991. godine, utvrđeno je da navedeni subject nema upisanog i uplaćenog dioničkog kapitala.
- II. Postupak privatizacije državnog kapitala JKP "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Tuzla nije obavljen u skladu sa zakonskim odredbama.

Iz naprijed navedenog se može izvući zaključak da je kompletan postupak privatizacije nezakonit.

Nakon donošenja naprijed navedenog rješenja Agencije za reviziju privatizacije u FBiH, KAP-TK je pokušala pokretanjem upravnog spora poništiti drugostepeno rješenje Vlade FBiH broj: 543/2022 od 14.04.2022. godine kojim je potvrđeno prvostepeno rješenje Agencije za reviziju privatizacije u FBiH, međutim, Kantonalni sud u Tuzli je presudom broj: 03 O U 022593 22 U od 08.11.2022. godine odbio u cjelosti tužbeni zahtjev KAP-TK, te na taj način potvrdio drugostepeno rješenje.

Na kraju 2022. godine KAP-TK podnosi Vrhovnom sudu FBiH vanredni pravni lijek, zahtjev za vanredno preispitivanje sudske odluke Kantonalnog suda u Tuzli, odnosno presude broj: 03 O U 022593 22 U od 08.11.2022. godine, na koji zahtjev je od strane Uprave JKP Vodovod i kanalizacija d.o.o. Tuzla, u saradnji sa gradskim pravobranilaštvom Grada Tuzla, dostavljen i odgovor zainteresovanog lica Vrhovnom sudu FBiH.

Smatramo da će Vrhovni sud FBiH odbiti zahtjev za vanredno preispitivanje sudske odluke KAP-TK, te na taj način potvrditi prvostepeno i drugostepeno rješenje nadležnih organa koji su nesporno utvrdili nezakonitost postupka privatizacije JKP Vodovod i kanalizacija d.o.o. Tuzla, a što će na kraju doprinjeti konačnom poništenju nezakonite privatizacije.

10. Projekti

JKP „Vodovod i kanalizacija“ Tuzla od početka 2016. godine aktivno učestvuje u projektu KfW Banke **„Projekt vodosnabdjevanja i odvodnja otpadnih voda u BiH“ – komponenta Tuzla** čijom realizacijom će se stvoriti uslovi za dugoročno vodosnabdjevanje Grada Tuzla pitkom vodom do 2030. godine, kao i stvoriti uslovi da dio Grada Tuzla koji nema mogućnosti da se pripoji na vodovodnu mrežu to i dobije. Pored navedenog ViK Tuzla je i dio projekta mjerenja pokazatelja učinka preduzeća-Benchmarking, na nivou BiH kao i na evropskom nivou putem IAWD-a (Internacionalna asocijacija vodovodnih preduzeća dunavskog riječnog sliva).

10.1. KFW – projekat „Vodovod i kanalizacija u BiH II – komponenta Tuzla“

Moramo Vas podsjetiti da su Grad Tuzla i JKP Vodovod i kanalizacija d.o.o. Tuzla još 2013. godine u saradnji sa KfW-om putem odabranog Konsultanta –firma Dorsch , obezbjedili izradu Studije dugoročnog vodosnabdjevanja Grada Tuzla pitkom vodom do 2030. godine. Na osnovu izrađene Studije pristupilo se razgovorima sa KfW-om, Secom, Austrijskom razvojnom bankom i drugim međunarodnim institucijama u svrhu obezbjeđenja što kvalitetnijih kreditnih sredstava i mogućnosti povlačenja odredjenih grant sredstava, a sve u svrhu realizacije projekata predviđenih u Studiji. Tokom 2013. i 2014. godine Nadzorni odbor JKP ViK d.o.o. Tuzla i Općinsko vijeće Tuzla donijeli su niz Odluka kojim su omogućili da se dođe u priliku razgovarati i povlačiti značajna novčana sredstva, a sve u cilju realizacije projekata predviđenih usvojenom Studijom.

JKP „Vodovod i kanalizacija“ doo Tuzla je pristupio projektu o uslugama za tehničku podršku naziva „Vodovod i kanalizacija u BiH II – komponenta Tuzla“ koji je potpisan između JKP „Vodovod i kanalizacija“ doo Tuzla i zajedničkih ponudžaca kao odabranog Konsultanta 18.04.2016. Konsultant, odnosno zajednički ponudžaci su:

- iC consulenten Ziviltechinker GmbH – glavni konsultant za implementaciju,
- Sachsenwasser GmbH – konsultant pratećih mjera i
- Zavod za vodoprivredu dd Sarajevo (ZZV) – lokalni konsultant, odabran od strane glavnog konsultanta.

- 04.08.2014. godine između KfW-a, Frankfurt na Majni, općina Tuzla i Zenica i javnih komunalnih preduzeća, JKP „Vodovod i kanalizacija“ Tuzla i JP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Zenica, zaključen je Odvojeni Sporazum o Sporazumu o kreditu i projektu i Sporazumu o finansiranju i projektu;
- 01.09.2014. godine između KfW-a, Frankfurt na Majni, Bosne i Hercegovine, Federacije BiH i općina Tuzla i Zenica zaključen Sporazum o zajmu i projektu;
- Vlada Federacije BiH na sjednici održanoj 23.05.2014. godine donijela je Odluku o davanju saglasnosti za prihvatanje granta KfW-a („Službene novine Federacije BiH“ broj: 74/14), a Parlament Federacije BiH na sjednici Predstavničkog doma 26.06.2014. godine i na sjednici Doma naroda održanoj 30.06.2014. godine, donio je Odluku o prihvatanju zaduženja po Sporazumu o zajmu i projektu između Kreditanstalt für Wiederaufbau Frankfurt na Majni, Bosne i Hercegovine, Federacije BiH i općina Tuzla i Zenica za realizaciju Projekta vodosnabdijevanja i zbrinjavanja otpadnih voda u Bosni i Hercegovini II;
- 31.10.2014. godine između Zajmoprimca i Federacije BiH zaključen je Supsidijarni sporazum;
- 04.11.2015. godine između Federacije BiH i Grada Tuzla zaključen je Podugovor o zajmu i Projektu, kojim se Federacija BiH saglasila da Gradu Tuzla proslijedi sredstva zajma u ukupnom iznosu od 6.250.000,00 EUR za realizaciju Projekta;
- 04.11.2015. godine između Federacije BiH i Grada Tuzla zaključen Podugovor o finansiranju i Projektu, kojim se Federacija saglasila da Gradu Tuzla proslijedi sredstva finansijskog doprinosa u iznosu od 6.142.000,00 EUR i sredstva –prateće mjere u iznosu od 750.000,00 EUR za realizaciju Projekta;
- 15.09.2016. godine između KfW-a, Frankfurt na Majni, općina Tuzla i Zenica i javnih komunalnih preduzeća, JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Tuzla i JP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Zenica, zaključen Prvi dodatak na Odvojeni Sporazum, o Sporazumu o kreditu i projektu i Sporazumu o finansiranju i projektu od 04.08.2014. godine u ukupnom iznosu granta od 2.375.000,00 EUR;
- 15.09.2016. godine između KfW-a, Frankfurt na Majni, Bosne i Hercegovine, Federacije BiH i općina Tuzla i Zenica zaključen Prvi dodatak na Sporazum o zajmu i projektu od 01.09.2014. godine i Sporazum o projektu i finansiranju od 31.10.2014. godine, općini Tuzla je pripao iznos granta od 1.187.500,00 EUR.
- JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Tuzla u februaru 2017. godine objavljuje prvi Tender za nabavku vodomjera (Tender 7), a u maju 2017. godine je objavljen Tender za nabavku vozila (Tender 6- kamioni, bageri, utovarivači i specijalna vozila).
- U martu 2017. godine potpisan je Ugovor za nabavku vodomjera, te je nabavljeno 1000 novih radio-relejnih vodomjera
- U maju 2017. godine JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Tuzla započinje proces dobijanja potrebnih urbanističkih i građevinskih dozvola, te pristupa rješavanju imovinsko-pravnih odnosa
- Krajem 2017. godine dostavljena je sva potrebna dokumentacija za projekte te se krenulo u postupak objave Tendera
- U aprilu 2018. objavljen je Tender za rekonstrukciju Pumpnih stanica i rezervoara (Tender 3), u maju 2018. Tendera za izgradnju 4 nova bunara i proširenje pogona PTV „Stupari“ (Tender 1), a u decembru 2018. godine objavljen je Tender za izgradnju dovodnih cjevovoda (Tender 2)
- U novembru 2018. potpisani su Ugovori za nabavku vozila te se isporuka istih očekuje početkom 2019. godine
- U toku 2018. godine JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Tuzla je uložio značajna sredstva cca.150.000,00 prilikom dobijanja građevinskih dozvola, kao i u izradu svih potrebnih elaborata i studija neophodnih za dobijanje urbanističkih, vodenih i građevinskih dozvola.
- Potpisivanje Ugovora za Tenderske pakete 1,2 i 3 su planirani početkom 2019. godine, a sama realizacija projekta se očekuje najkasnije sredinom 2019. godine.

- U martu 2019. godine, potpisan je ugovor za zamjenu membrana na interventnom postrojenju za obradu pitke vode „Cerik“, završetak radova na zamjeni membrana planiran je u toku 2020. godine.
- U toku 2019. godine zaključeni su ugovori sa izvođačima, nakon provedenog tenderskog postupka u Tenderskom paketu 1. Tačnije za radove na 4 novoprojektovana bunara u Sprečkom polju, zajedno sa spojnim cjevovodom koji povezuje iste u aprilu 2019. godine, te za radove na dogradnji postrojenja za obradu pitke vode „Stupari“ u martu 2019. godine.
- Rekonstrukcija i dogradnja postrojenja za obradu pitke vode „Stupari“ je započeta u toku 2019. godine, te se završetak radova očekuje u toku 2020. godine.
- Izvršeni su radovi na bušenju 4 novoprojektovana bunara u Sprečkom polju, te se nastavak radova na izgradnji nadzemnog dijela bunara i spojnog cjevovoda koji povezuje novizgrađene bunare očekuje u toku 2020. godine.
- Nakon provedenog Tenderskog paketa 6, u toku 2019 godine dostavljena su vozila (bageri, utovarivači, specijalna vozila i kamioni), te je okončan postupak Tenderskog paketa 6.
- U oktobru 2019. godine potpisan je ugovor sa izvođačem za radove na rekonstrukciji vodne infrastrukture nakon poplava, prema Tenderu 8. Početak radova očekuje se početkom 2020. godine.

Nakon raspisivanja Tenderskog paketa 2 (radovi i oprema za izgradnju cjevovoda Stupari-Spreča i Spreča-Cerik), ponude koje su pristigle bile su daleko višestruke od procijenjenih vrijednosti tendera. Zbog navedenih činjenica Tenderski paket 2 je razdvojen na dva Tendera. Tender 2 za izvođenje radova na izgradnji cjevovoda (Stupari-Spreča i Spreča- Cerik) i novi Tender 9 za nabavku materijala potrebnog za izgradnju cjevovoda (Stupari-Spreča i Spreča- Cerik). Oba tendera su pripremljena i raspisana u toku 2019. godine, te se potpisivanje ugovora sa dobavljačima/izvođačima očekuje početkom 2020. godine. JKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. nastavio je sa provođenjem postupaka za izdavanje potrebnih urbanističkih, građevinskih, vodnih dozvola, te rješavanja imovinsko-pravnih odnosa potrebnih za izvođenje radova na projektima.

- U martu 2020. godine potpisani su Ugovori za Tender 2 i Tender 9, koji se odnose na nabavku materijala i izvođenje radova za dovodne cjevovode Stupari-Spreča i Spreča- Cerik.
- Krajem 2020. je kompletirana isporuka materijala za cjevovod Stupari-Spreča, a početkom 2021. se očekuje i kompletna isporuka materijala za cjevovod Spreča- Cerik
- U 2020.godine je u potpunosti kompletiran Ugovor sa firmom Infonet koji se odnosi na implementaciju poslovnog software-a sa pripadajućim modulima i licencama za bazu podataka
- Tender 8: Mjere zaštite od poplave, je kompletiran na obje lokacije (kanalizaciona mreža-Badre, Vodovodna mreža-Cerik)
- U 2021. godini je kompletirana isporuka materijala za cjevovod Spreča- Cerik
- U martu 2021. kompletiran Ugovor za radove Tender 1 -Lot 1 Dogradnja postrojenja za obradu pitke vode „Stupari“
- U martu 2021. kompletiran Ugovor za radove Tender 1 -Lot 2 Izgradnja 4 nova bunara ispojnog cjevovoda na lokalitetu Sprečko polje
- U 2022.godini kompletirani su radovi na izgradnji 1 linije membrana na postrojenju za obradu pitke vode „Cerik“

- Početkom 2022. godine su krenuli radovi na izgradnji dovodnog cjevovoda PS Spreča – rezervoar Cerik.
- Okna u sklopu projekta glavni dovodni cjevovod Stupari – PS Spreča su se krenuli izvoditi i njihov završetak je planiran u prvom tromjesečju 2023. godine
- U 2022. godini je kompletirano polaganje cjevovoda Stupari – PS Spreča, završetak testiranja cjevovoda se očekuje početkom 2023. godine.



DIREKTOR:

[Signature]
mr. sci. Aid Berbić, dipl pravnik

JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE
 „VODOVOD I KANALIZACIJA” d.o.o
 TUZLA

Primljeno: 27. 04. 2023. god		
Org. jedinica	Redni broj	Br. priloga
	2029/23	