

**SISAČKI VODOVOD d.o.o.  
SISAK**

**IZVJEŠĆE NEOVISNOG REVIZORA**

**I**

**FINANCIJSKI IZVJEŠTAJI ZA GODINU  
KOJA JE ZAVRŠILA 31. PROSINCA 2019.**

**SISAČKI VODOVOD d.o.o.  
Sisak**

**IZVJEŠĆE NEOVISNOG REVIZORA**

**I**

**FINANCIJSKI IZVJEŠTAJI ZA GODINU  
KOJA JE ZAVRŠILA 31. PROSINCA 2019.**

	Stranica
Odgovornost Uprave za financijske izvještaje	1
Izvješće neovisnog revizora	2-4
Račun dobiti i gubitka	5
Bilanca	6
Izvještaj o novčanom tijeku	7
Izvještaj o promjenama kapitala	8
Bilješke uz financijske izvještaje	9 - 24
Prilog – Izvješće posloводства	

## ODGOVORNOST ZA FINACIJSKE IZVJEŠTAJE

Sukladno Zakonu o računovodstvu Republike Hrvatske ("Narodne Novine" 78/2015, 134/2015, 120/2016, 116/2018, 42/2020, 47/2020 ) Uprava je dužna pobrinuti se da za svaku financijsku godinu budu sastavljeni financijski izvještaji u skladu s Hrvatskim standardima financijskog izvještavanja (HSFI) koje je odobrio Odbor za standarde financijskog izvještavanja, koji pružaju istinit i fer pregled stanja u SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak (Društvo), kao i rezultate njegova poslovanja za navedeno razdoblje.

Nakon provedbe odgovarajućeg istraživanja, Uprava opravdano očekuje da će Društvo u dogledno vrijeme raspolagati odgovarajućim resursima, te stoga i dalje usvaja načelo vremenske neograničenosti poslovanja pri sastavljanju financijskih izvještaja.

Odgovornosti Uprave pri izradi financijskih izvještaja obuhvaćaju sljedeće:

- odabir i dosljednu primjenu odgovarajućih računovodstvenih politika
- davanje opravdanih i razboritih prosudbi i procjena
- postupanje u skladu s važećim računovodstvenim standardima, uz objavu i obrazloženje svih materijalno značajnih odstupanja u financijskim izvještajima
- sastavljanje financijskih izvještaja pod pretpostavkom vremenske neograničenosti poslovanja, osim ako pretpostavka da će Društvo nastaviti poslovanje nije primjerena.

Uprava je odgovorna za vođenje odgovarajućih računovodstvenih evidencija, koje u svakom trenutku s opravdanom točnošću prikazuju financijski položaj Društva. Također, Uprava je dužna pobrinuti se da financijski izvještaji budu u skladu sa Zakonom o računovodstvu ("Narodne novine" 78/2015, 134/2015, 120/2016, 116/2018, 42/2020, 47/2020). Pored toga, Uprava je odgovorna za čuvanje imovine Društva, te za poduzimanje opravdanih koraka za sprječavanje i otkrivanje prijevare i drugih nepravilnosti.

Za i u ime Uprave

Direktor

Igor Rađenović

SISAČKI VODOVOD d.o.o.

Obala Ruđera Boškovića 10

SISAČKI VODOVOD d.o.o.

Ruđera Boškovića 10

44000 Sisak

11. kolovoza 2020. godine



RSM Croatia d.o.o.  
Sjedište: Josipa Vargovića 2, 48000 Koprivnica  
Ured u Zagrebu: Savska 106  
OIB: 75897840685  
Tel: 048 622 063 Fax: 048 622 062  
Tel/Fax Zg: 01 3830 887  
E-mail: info@rsmcroatia.hr, Web: www.rsmcroatia.hr

## **Članovima Društva SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak**

### **IZVJEŠĆE NEOVISNOG REVIZORA**

#### **Mišljenje**

Obavili smo reviziju priloženih financijskih izvještaja poduzetnika SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak (Društvo), koji obuhvaćaju Bilancu na dan 31. prosinca 2019., Račun dobiti i gubitka za 2019. godinu, Izvještaj o novčanom tijeku i Izvještaj o promjenama kapitala za tada završenu godinu, te sažetak značajnijih računovodstvenih politika i ostalih bilješki uz financijske izvještaje.

Prema našem mišljenju, priloženi godišnji financijski izvještaji istinito i fer prikazuju financijski položaj Društva na dan 31. prosinca 2019. godine, te njegovu financijsku uspješnost za 2019. godinu u skladu sa Zakonom o računovodstvu i Hrvatskim standardima financijskog izvještavanja (HSFI-ima).

#### **Osnova za mišljenje**

Obavili smo našu reviziju u skladu sa Zakonom o računovodstvu, Zakonom o reviziji i Međunarodnim revizijskim standardima (MRevS-ima). Naše odgovornosti prema tim standardima su detaljnije opisane u našem izvješću neovisnog revizora u odjeljku o revizorovim odgovornostima za reviziju godišnjih financijskih izvještaja. Neovisni smo od Društva u skladu s Kodeksom etike za profesionalne računovođe (IESBA Kodeks) i ispunili smo naše ostale etičke odgovornosti u skladu s IESBA Kodeksom. Vjerujemo da su revizijski dokazi koje smo dobili dostatni i primjereni da osiguraju osnovu za naše mišljenje.

#### **Ostale informacije u godišnjem izvješću**

Uprava je odgovorna za ostale informacije. Ostale informacije sadrže informacije uključene u godišnje izvješće, ali ne uključuju godišnje financijske izvještaje i naše izvješće neovisnog revizora o njima.

Naše mišljenje o godišnjim financijskim izvještajima ne obuhvaća ostale informacije, osim u razmjeru u kojem je to izričito navedeno u dijelu našeg izvješća neovisnog revizora pod naslovom *Izvješće o drugim zakonskim zahtjevima*, i mi ne izražavamo bilo koji oblik zaključka s izražavanjem uvjerenja o njima.

U vezi s našom revizijom godišnjih financijskih izvještaja, naša je odgovornost pročitati ostale informacije i, u provođenju toga, razmotriti jesu li ostale informacije značajno proturječne godišnjim financijskim izvještajima ili našim saznanjima stečenih u reviziji ili se drugačije čini da su značajno pogrešno prikazane. Ako, temeljeno na poslu kojeg smo obavili, zaključimo da postoji značajni pogrešni prikaz tih ostalih informacija, od nas se zahtijeva da izvijestimo tu činjenicu. U tom smislu mi nemamo nešto za izvijestiti.

### **Odgovornosti uprave i onih koji su zaduženi za upravljanje za godišnje financijske izvještaje**

Uprava je odgovorna za sastavljanje godišnjih financijskih izvještaja koji daju istinit i fer prikaz u skladu s HSFI-ima, i za one interne kontrole za koje uprava odredi da su potrebne za omogućavanje sastavljanja godišnjih financijskih izvještaja koji su bez značajnog pogrešnog prikaza uslijed prijevare ili pogreške.

U sastavljanju godišnjih financijskih izvještaja, uprava je odgovorna za procjenjivanje sposobnosti Društva da nastavi s poslovanjem po vremenski neograničenom poslovanju, objavljivanje, ako je primjenjivo, pitanja povezana s vremenski neograničenim poslovanjem i korištenjem računovodstvene osnove utemeljene na vremenskoj neograničenosti poslovanja, osim ako uprava ili namjerava likvidirati Društvo ili prekinuti poslovanje ili nema realne alternative nego da to učini.

Oni koji su zaduženi za upravljanje su odgovorni za nadziranje procesa financijskog izvještavanja kojeg je ustanovilo Društvo.

### **Revizorove odgovornosti za reviziju godišnjih financijskih izvještaja**

Naši ciljevi su steći razumno uvjerenje o tome jesu li godišnji financijski izvještaji kao cjelina bez značajnog pogrešnog prikaza uslijed prijevare ili pogreške i izdati izvješće neovisnog revizora koje uključuje naše mišljenje. Razumno uvjerenje je viša razina uvjerenja, ali nije garancija da će revizija obavljena u skladu s MRevS-ima uvijek otkriti značajno pogrešno prikazivanje kada ono postoji. Pogrešni prikazi mogu nastati uslijed prijevare ili pogreške i smatraju se značajni ako se razumno može očekivati da, pojedinačno ili u zbroju, utječu na ekonomske odluke korisnika donijete na osnovi tih godišnjih financijskih izvještaja.

Kao sastavni dio revizije u skladu s MRevS-ima, stvaramo profesionalne prosudbe i održavamo profesionalni skepticizam tijekom revizije. Mi također:

- prepoznavamo i procjenjujemo rizike značajnog pogrešnog prikaza godišnjih financijskih izvještaja, zbog prijevare ili pogreške, oblikujemo i obavljamo revizijske postupke kao reakciju na te rizike i pribavljamo revizijske dokaze koji su dostatni i primjereni da osiguraju osnovu za naše mišljenje. Rizik neotkrivanja značajnog pogrešnog prikaza nastalog uslijed prijevare je veći od rizika nastalog uslijed pogreške, jer prijevare može uključiti tajne sporazume, krivotvorenje, namjerno ispuštanje, pogrešno prikazivanje ili zaobilaženje internih kontrola.
- stječemo razumijevanje internih kontrola relevantnih za reviziju kako bismo oblikovali revizijske postupke koji su primjereni u danim okolnostima, ali ne i za svrhu izražavanja mišljenja o učinkovitosti internih kontrola Društva.
- ocjenjujemo primjerenost korištenih računovodstvenih politika i razumnost računovodstvenih procjena i povezanih objava koje je stvorila uprava.
- zaključujemo o primjerenosti korištene računovodstvene osnove utemeljene na vremenskoj neograničenosti poslovanja koju koristi uprava i, temeljeno na pribavljenim revizijskim dokazima, zaključujemo o tome postoji li značajna neizvjesnost u vezi s događajima ili okolnostima koji mogu stvarati značajnu sumnju u sposobnost Društva da nastavi s poslovanjem po vremenski neograničenom poslovanju. Ako zaključimo da postoji značajna neizvjesnost, od nas se zahtijeva da skrenemo pozornost u našem izvješću neovisnog revizora na povezane objave u godišnjim financijskim izvještajima ili, ako takve objave nisu odgovarajuće, da modificiramo naše mišljenje. Naši zaključci se temelje na revizijskim dokazima pribavljenim sve do datuma našeg izvješća neovisnog revizora. Međutim, budući događaji ili uvjeti mogu uzrokovati da Društvo prekine s nastavljanjem poslovanja po vremenski neograničenom poslovanju.

- ocjenjujemo cjelokupnu prezentaciju, strukturu i sadržaj godišnjih financijskih izvještaja, uključujući i objave, kao i odražavaju li godišnji financijski izvještaji transakcije i događaje na kojima su zasnovani na način kojim se postiže fer prezentacija.

Mi komuniciramo s onima koji su zaduženi za upravljanje u vezi s, između ostalih pitanja, planiranim djelokrugom i vremenskim rasporedom revizije i važnim revizijskim nalazima, uključujući i u vezi sa značajnim nedostacima u internim kontrolama koji su otkriveni tijekom naše revizije.

#### **Izvešće o drugim zakonskim zahtjevima**

1. Prema našem mišljenju, temeljeno na poslovima koje smo obavili tijekom revizije, informacije u priloženom izvješću posloводства Društva za 2019. godinu usklađene su s priloženim godišnjim financijskim izvještajima Društva za 2019. godinu.

2. Prema našem mišljenju, temeljeno na poslovima koje smo obavili tijekom revizije, priloženo izvješće posloводства Društva za 2019. godinu je sastavljeno u skladu sa Zakonom o računovodstvu.

3. Na temelju poznavanja i razumijevanja poslovanja Društva i njegova okruženja stečenog u okviru revizije, nismo ustanovili da postoje značajni pogrešni prikazi u izvješću posloводства Društva.

#### **Struktura i sadržaj godišnjih financijskih izvještaja**

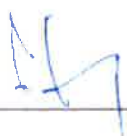
Na temelju Pravilnika o strukturi i sadržaju godišnjih financijskih izvještaja („Narodne novine“ 95/2016) Uprava Društva izradila je godišnje financijske izvještaje u propisanom obliku (za potrebe javne objave nazvani „Standardni godišnji financijski izvještaji“), koji sadrže prikaz Bilance na dan 31. prosinca 2019. godine, Račun dobiti i gubitka za 2019. godinu, Izvještaj o promjeni kapitala te Izvještaj o novčanim tijekovima. Uprava Društva odgovorna je za Standardne godišnje financijske izvještaje. Financijske informacije u Standardnim godišnjim financijskim izvještajima izvedene su iz financijskih izvještaja Društva na stranicama od 5 do 24 na koje smo izrazili pozitivno mišljenje.

U Sisku, 11. kolovoza 2020. godine

**RSM Croatia d.o.o.**  
**Reg.br.društva pri HRK 100001670**  
**J. Vargovića 2, Koprivnica**  
**Ivan Horvat**  
**Direktor**

**Ivan Horvat**  
**ovlaštteni revizor**  
**reg.br. pri HRK 400013350**

  
  
**RSM**  
RSM Croatia d.o.o.  
Uprava Društva  
48000 Koprivnica, ul. J. Vargovića 2



**SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak**  
**Financijski izvještaji**  
 (svi iznosi u kunama bez lipa)

**RAČUN DOBITI I GUBITKA**

	Bilješka	2018.	2019.
Poslovni prihodi	4	32.404.390	34.029.178
Ostali poslovni prihodi	5	13.757.150	15.421.725
		<b>46.161.540</b>	<b>49.450.903</b>
Materijalni troškovi	6	(15.984.647)	(12.343.589)
Troškovi osoblja	7	(13.533.575)	(16.187.774)
Amortizacija	13,14	(9.563.106)	(17.786.032)
Ostali troškovi	8	(2.221.913)	(2.228.605)
Vrijednosno usklađenje		(3.520.256)	(1.074.626)
Ostali poslovni rashodi	9	(7.250.230)	(223.154)
		<b>(52.073.727)</b>	<b>(49.843.780)</b>
<b>Gubitak iz redovnog poslovanja</b>		<b>(5.912.187)</b>	<b>(392.877)</b>
Financijski prihodi	10	1.920.201	1.208.210
Financijski rashodi	11	(828.516)	(1.581.215)
<b>Dobit iz financijskog poslovanja</b>		<b>1.091.685</b>	<b>(373.005)</b>
<b>UKUPNI PRIHODI</b>		<b>48.081.741</b>	<b>50.659.113</b>
<b>UKUPNI RASHODI</b>		<b>(52.902.243)</b>	<b>(51.424.995)</b>
<b>Gubitak prije oporezivanja</b>		<b>(4.820.502)</b>	<b>(765.882)</b>
Porez na dobit	12	-	-
Realizirana porezna obveza		-	67.708
<b>Gubitak nakon oporezivanja</b>		<b>(4.820.502)</b>	<b>(698.174)</b>

**SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak**  
**Financijski izvještaji**  
**(svi iznosi u kunama bez lipa)**

<b>BILANCA</b>			
	Bilješka	31.12.2018.	31.12.2019.
Dugotrajna nematerijalna imovina	13	577.036	572.653
Dugotrajna materijalna imovina	14	432.435.711	423.959.598
Dugotrajna financijska imovina	15	60.645	68.110
Dugoročna potraživanja	16	113.302	92.376
<b>UKUPNO DUGOTRAJNA IMOVINA</b>		<b>433.186.694</b>	<b>424.692.737</b>
Zalihe	17	2.652.149	3.047.315
Potraživanja od kupaca	18	7.770.189	9.163.968
Ostala kratkoročna potraživanja	19	270.198	356.548
Kratkotrajna financijska imovina	20	36.654	3.909
Novac	21	27.047.774	24.190.084
<b>UKUPNO KRATKOTRAJNA IMOVINA</b>		<b>37.776.964</b>	<b>36.761.824</b>
<b>Plaćeni troškovi budućeg razdoblja</b>		<b>302.368</b>	<b>343.406</b>
<b>AKTIVA</b>		<b>471.266.026</b>	<b>461.797.967</b>
Upisani kapital	22	237.693.900	237.693.900
Rezerve iz dobiti		505	505
Revalorizacijske rezerve		7.169.253	6.860.804
Rezerve fer vrijednosti		37.263	44.728
Preneseni gubitak		(84.534.419)	(89.677.855)
Gubitak tekuće godine		(4.820.502)	(698.174)
<b>UKUPNO KAPITAL I REZERVE</b>		<b>155.546.000</b>	<b>154.223.908</b>
<b>Rezerviranja</b>	23	<b>7.408.655</b>	<b>7.408.655</b>
Obveze po dugoročnim kreditima	24	40.346.653	33.122.179
Obveze prema dobavljačima - dugoročne		32.393	32.393
Odgođena porezna obveza	25	1.582.931	1.515.222
<b>DUGOROČNE OBVEZE</b>		<b>41.961.977</b>	<b>34.669.794</b>
Obveze prema dobavljačima	26	5.208.398	5.843.379
Ostale kratkoročne obveze	27	2.004.547	2.031.639
Obveze za kratkoročne kredite i zajmove	28	8.236.394	8.261.124
<b>UKUPNO KRATKOROČNE OBVEZE</b>		<b>15.449.339</b>	<b>16.136.142</b>
<b>Odgođeni prihodi – potpore povezane s imovinom</b>	29	<b>250.900.055</b>	<b>249.359.468</b>
<b>PASIVA</b>		<b>471.266.026</b>	<b>461.797.967</b>

**SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak**  
**Financijski izvještaji**  
**(svi iznosi u kunama bez lipa)**

**IZVJEŠTAJ O NOVČANOM TIJEKU**

	<b>2018.</b>	<b>2019.</b>
Rezultat prije oporezivanja	(4.820.502)	(765.882)
Amortizacija dugotrajne imovine	9.563.106	17.786.032
Smanjenje / (povećanje) dugoročnih potraživanja	23.035	20.926
Smanjenje / (povećanje) zaliha	(1.695.836)	(395.166)
Smanjenje / (povećanje) potraživanja od kupaca	1.764.714	(1.393.779)
Smanjenje / (povećanje) ostalih potraživanja	426.608	(86.350)
Povećanje / (smanjenje) obveza prema dobavljačima	862.052	634.981
Povećanje / (smanjenje) ostalih kratkoročnih obveza	344.740	27.092
Smanjenje / (povećanje) plaćenih troškovi budućeg razdoblja	8.342	(41.038)
Realizirana porezna obveza	1.311.509	-
Povećanje / (smanjenje) odgođenih prihoda	146.080.520	(1.540.587)
Realizirana porezna obveza	-	(67.708)
<b>Novčani tijek iz redovnih aktivnosti</b>	<b>153.868.288</b>	<b>14.178.521</b>
Povećanje dugotrajne imovine	(191.540.770)	(9.688.678)
Sadašnja vrijednost rashodovane materijalne imovine	7.242.112	458.313
Pripajanje Vodoopskrba Kupa d.o.o.	40.499.093	-
Ispravka pogreški proteklih razdoblja	5.544.770	(631.383)
<b>Novčani tijek iz investicijskih aktivnosti</b>	<b>(138.254.796)</b>	<b>(9.861.748)</b>
Povećanje / (smanjenje) dugoročnih obveza	(7.953.342)	(7.224.474)
Povećanje / (smanjenje) obveza po kratkoročnim kreditima i zajmovima	(241.477)	24.730
Povećanje dugotrajne financijske imovine	(7.141)	(7.465)
Povećanje kratkotrajne financijske imovine	(30.575)	32.745
<b>Novčani tijek iz financijskih aktivnosti</b>	<b>(8.232.535)</b>	<b>(7.174.464)</b>
<b>POVEĆANJE / (SMANJENJE) NOVCA</b>	<b>7.380.957</b>	<b>(2.857.691)</b>
Novac na početku razdoblja	19.666.817	27.047.774
<b>Novac na kraju razdoblja</b>	<b>27.047.774</b>	<b>24.190.084</b>

**SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak**  
**Financijski izvještaji**  
**(svi iznosi u kunama bez lipa)**

**IZVJEŠTAJ O PROMJENAMA KAPITALA**

	Upisani kapital	Kapitalne rezerve	Rezerve iz dobiti	Revalorizacijske rezerve	Rezerve fer vrijednosti	Preneseni gubitak	Rezultat tekuće godine	UKUPNO
<b>31. prosinca 2017.</b>	<b>177.020.000</b>	-	<b>478</b>	<b>1.200.486</b>	<b>31.603</b>	<b>(61.502.886)</b>	<b>(2.329.886)</b>	<b>114.419.795</b>
Prijenos (sa) / na	-	-	-	-	-	(2.329.886)	2.329.886	-
Pripajanje Vodoopskrba kupa d.o.o. - 6.9.2018.	60.673.900	-	27	6.071.583	-	(26.246.417)	-	40.499.093
Ispravak pogreška prethodnih razdoblja	-	-	-	-	-	5.544.770	-	5.544.770
Promjena fer vrijednosti financijske imovine	-	-	-	-	5.660	-	-	5.660
Realizacija revalorizacijskih rezervi	-	-	-	(102.816)	-	-	-	(102.816)
Rezultat tekuće godine	-	-	-	-	-	-	(4.820.502)	(4.820.502)
<b>31. prosinca 2018.</b>	<b>237.693.900</b>	-	<b>505</b>	<b>7.169.253</b>	<b>37.263</b>	<b>(84.534.419)</b>	<b>(4.820.502)</b>	<b>155.546.000</b>
Prijenos (sa) / na	-	-	-	-	-	(4.820.502)	4.820.502	-
Ispravak pogreška prethodnih razdoblja	-	-	-	-	-	(631.383)	-	(631.383)
Promjena vrijednosti dug.fin.imovine	-	-	-	-	7.465	-	-	7.465
Realizacija revalorizacijskih rezervi	-	-	-	(308.449)	-	308.449	-	-
Rezultat tekuće godine	-	-	-	-	-	-	(698.174)	(698.174)
<b>31. prosinca 2019.</b>	<b>237.693.900</b>	-	<b>505</b>	<b>6.860.804</b>	<b>44.728</b>	<b>(89.677.855)</b>	<b>(698.174)</b>	<b>154.223.908</b>

Bilješke koje slijede čine sastavni dio financijskih izvještaja

**SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak**  
**Bilješke uz financijske izvještaje**  
**(svi iznosi u kunama bez lipa)**

---

**1. OPĆI PODACI**

**1.1. Opći podaci, djelatnost i zaposlenici**

NAZIV: SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak  
SJEDIŠTE: Ruđera Boškovića 10, Sisak  
OIB: 84218628128  
MBS: 080114820 Trgovački sud u Zagrebu  
TEMELJNI KAPITAL: 237.693.900,00 kuna  
OSNOVNA DJELATNOST: Javna vodoopskrba i javna odvodnja

Broj zaposlenih: 161 zaposlenih na dan 31.12.2019. godine ( na dan 31.12.2018. godine : 169 zaposlenih).

**1.2. Tijela Društva**

- *Osnivači društva*
  - Grad Sisak
  - Grad Petrinja
  - Općina Martinska Ves
  - Općina Sunja
  - Općina Lekenik
  
- *Nadzorni odbor*
  - Ivan Jurić                      Predsjednik
  - Ivan Špišić                    Zamjenik Predsjednika
  - Željka Desnica                Član
  - Božidar Antolec                Član
  - Dražen Jagodić                Član
  - Robert Novosel                Član
  - Luca Gašpar Šako            Član do 9.10.2019. godine
  - Predrag Sekulić                Član od 9.10.2019. godine
  
- *Uprava*
  - Igor Rađenović                Direktor

## **2. TEMELJ ZA SASTAVLJANJE I PREZENTIRANJE FINANCIJSKIH IZVJEŠTAJA**

Financijski izvještaji Društva sastavljeni su sukladno Hrvatskim standardima financijskog izvještavanja (HSFI), koje je donio Odbor za standarde financijskog izvještavanja čija je primjena važeća od 01. siječnja 2008. godine.

Financijski izvještaji izrađeni su primjenom metode povijesnog troška.

Temeljem Pravilnika o strukturi i sadržaju godišnjih financijskih izvještaja („Narodne novine“ 95/2016) Uprava Društva izradila je godišnje financijske izvještaje u propisanom obliku (za potrebe javne objave nazvani „Standardni godišnji financijski izvještaji“), koji sadrže prikaz Bilance na dan 31. prosinca 2019. godine te Računa dobiti i gubitka, Izvještaja o novčanom tijeku i izvještaja o promjenama kapitala za godinu koja je tada završila. Uprava društva je odgovorna za Standardne godišnje financijske izvještaje. Financijske informacije u Standardnim godišnjim financijskim izvještajima izvedene su iz financijskih izvještaja Društva na stranicama od 5 do 24.

Sastavljanje financijskih izvještaja sukladno HSFI zahtijeva upotrebu određenih ključnih računovodstvenih procjena. Također se od Uprave zahtijeva da se služi prosudbama u procesu primjene računovodstvenih politika Društva. Uprava smatra da tijekom sastavljanja ovih financijskih izvještaja nije bilo nikakvih prosudbi koje bi mogle imati značajan utjecaj na iznose priznate u financijskim izvještajima. Isto tako nije bilo nikakvih procjena na temelju kojih bi moglo doći do značajnih usklađenja knjigovodstvenih iznosa imovine i obveze u sljedećoj financijskoj godini.

Na temelju ekonomske biti događaja i okolnosti koje su relevantne za Društvo, mjerna valuta Društva je hrvatska kuna. Sukladno tomu, financijski izvještaji društva sastavljeni su u hrvatskim kunama. Na dan 31. prosinca 2019. godine, službeni tečaj za 1 EUR bio je 7,442580 kn (31. prosinca 2018. g.: 1 EUR = 7,417575 kn).

## **3. RAČUNOVODSTVENE POLITIKE**

Temeljne računovodstvene politike koje su prihvaćene za obradu i evidentiranje materijalno značajnih stavaka koje ključno određuju rezultat ili financijski položaj Društva su sljedeće:

### **3.1. Prihodi**

Prihodi predstavljaju iznose fakturirane za prodanu proizvode i izvršene usluge umanjene za porez na dodanu vrijednost. Prihodi od prodaje priznaju se u trenutku kad su proizvodi isporučeni ili je usluga izvršena, odnosno kad je rizik prešao na kupca. Prihodi od kamata priznaju se po načelu obračunatih kamata na temelju nepodmirene glavnice i po efektivnim kamatnim stopama koje su u primjeni.

### **3.2. Državne potpore**

Za iskazivanje prihoda od državnih potpora za nadoknadu operativnih troškova Društvo primjenjuje dobitni (prihodni) pristup, te primljene potpore evidentira kao prihod razdoblja kada je potpora primljena, odnosno kao odgođeni prihod koji koristi za eliminiranje troškova amortizacije materijalne imovine financirane tim sredstvima (potpore vezane za sredstva).

**SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak**  
**Bilješke uz financijske izvještaje**  
**(svi iznosi u kunama bez lipa)**

---

**3. RAČUNOVODSTVENE POLITIKE (NASTAVAK)**

**3.3. Rashodi**

U Računu dobiti i gubitka Društvo uključuje one rashode (troškove) koji su neposredan uvjet za obavljanje djelatnosti ili su posljedica te djelatnosti.

Troškovi se obračunavaju u razdoblju u kojem su nastali.

Rashodi temeljem kamata terete Račun dobiti i gubitka po načelu obračunatih kamata u razdoblju na koje se odnose, na temelju nepodmirene glavnice i po efektivnim kamatnim stopama koje su u primjeni.

**3.4. Strane valute**

Poslovni događaji koji nisu u hrvatskim kunama početno se knjiže preračunavanjem po važećem tečaju na datum transakcije. Financijska imovina i obveze iskazani u stranim valutama ponovno se preračunavaju na datum Bilance primjenom srednjeg tečaja Hrvatske narodne banke na taj datum. Dobici ili gubici nastali preračunavanjem uključuju se u neto dobit ili gubitak razdoblja.

**3.5. Nematerijalna imovina**

Nematerijalna imovina priznaje se ako je vjerojatno da će buduće ekonomske koristi koje se mogu pripisati imovini pritijecati društvu, te ako se trošak nabave te imovine može pouzdano izmjeriti.

Nematerijalna imovina iskazuje se po trošku umanjenom za amortizaciju.

Naknadni izdatak, koji se odnosi na već priznatu nematerijalnu imovinu dodaje se knjigovodstvenom iznosu te imovine, kad je vjerojatno da će buduće ekonomske koristi, koje prelaze izvorno procijenjeni standard uspjeha postojeće nematerijalne imovine, dotjecati u Društvo. Svaki drugi naknadni izdatak priznaje se kao rashod u razdoblju u kojem je nastao.

Amortizacija se obračunava tako da se nabavna vrijednost nematerijalne imovine otpisuje tijekom procijenjenog korisnog vijeka imovine primjenom pravocrtne metode.

Obračun amortizacije obavlja se po pojedinačnim vrstama nematerijalne imovine do njihovog potpunog otpisa.

**Amortizacijske stope – 2018. i 2019. godine**

---

Software	25 %
----------	------

---

**3.6. Dugotrajna materijalna imovina**

Materijalna imovina se iskazuje po trošku umanjeno za amortizaciju.

Trošak nabave obuhvaća kupovnu cijenu zajedno s uvoznim pristojbama i nepovratnim porezom te sve troškove koji se mogu pripisati dovođenju sredstva u radno stanje za namjeravanu upotrebu, a svi se trgovinski popusti i odbici oduzimaju po prispijeću prodajne cijene. Naknadni izdatak, koji se odnosi na već priznati predmet postrojenja i opreme, dodaje se knjigovodstvenom iznosu tog sredstva, kad je vjerojatno da će buduće ekonomske koristi, koje prelaze izvorno procijenjeni standard uspjeha postojećeg sredstva, dotjecati u Društvo. Svaki drugi naknadni izdatak priznaje se kao rashod u razdoblju u kojem je nastao.

Amortizacija se obračunava tako da se nabavna vrijednost imovine otpisuje tijekom procijenjenog korisnog vijeka imovine primjenom pravocrtne metode po slijedećim stopama:

**Amortizacijske stope – 2018. i 2019. godine**

---

Objekti	1,25 - 2,2 %
Oprema	10 - 25 %
Informatička oprema	10 - 25 %

---

### **3. RAČUNOVODSTVENE POLITIKE (NASTAVAK)**

#### **3.6. Dugotrajna materijalna imovina (nastavak)**

Obračun amortizacije obavlja se po pojedinačnim sredstvima do njihovog potpunog otpisa.

Dobici ili gubici nastali otuđenjem ili rashodovanjem određenog sredstva utvrđuju se kao razlika između prihoda od prodaje i knjigovodstvenog iznosa toga sredstva i priznaju u korist, odnosno na teret prihoda.

Na svaki dan bilance Društvo preispituje vrijednost imovine i određuje da li postoje indikacije oštećenja koje bi smanjivale vrijednost. Ako bi postojala takva indikacija, procijenio bi se nadoknadivi iznos kao viši iznos usporedbom neto prodajne vrijednosti i vrijednosti u upotrebi. U slučaju da je knjigovodstveni iznos viši od nadoknadivog iznosa, knjigovodstveni iznos se smanjuje na nadoknadivi.

Iznos ispravka vrijednosti dugotrajne materijalne imovine usklađen je s otpisanim vrijednostima i stvarnom vrijednošću otpisanih osnovnih sredstava. Razlike prethodnih razdoblja s naslova usklađenja stavljene su na preneseni gubitak i porezno priznate. Rezultat usklađenja ispravka vrijednosti dugotrajne materijalne imovine na teret prethodnog razdoblja sastavni je dio ispravka vrijednosti dugotrajne materijalne imovine u 2018.godini.

#### **3.7. Zalihe**

Zalihe se iskazuju po trošku ili neto ostvarivoj vrijednosti u odnosu o tome što je niže. Neto tržišna cijena je zasnovana na procijenjenoj prodajnoj vrijednosti umanjenoj za troškove prodaje.

Zalihe se evidentiraju po nabavnoj vrijednosti. Nabavnu vrijednost čini frakturna vrijednost nabavljenih zaliha uvećana za zavisne troškove. Utrošak zaliha evidentira se po metodi prosječno ponderiranih cijena

Zalihe sitnog inventara otpisuju se u cijelosti prilikom stavljanja u uporabu.

U slučajevima kada je potrebno svesti vrijednost zaliha na njihovu neto prodajnu vrijednost obavlja se vrijednosno usklađenje, odnosno, otpis nekurentnih, zastarjelih i zaliha s usporenim obrtajem.

#### **3.8. Financijski instrumenti**

Financijska imovina i financijske obveze priznaju se u bilanci Društva kad Društvo postane strana ugovornih odredbi financijskog instrumenta.

##### **3.8.1. Potraživanja od kupaca**

Potraživanja od kupaca iskazuju se u nominalnom iznosu usklađenom za procijenjene nenadoknadive iznose.

##### **3.8.2. Novac i novčani ekvivalenti**

Za potrebe izvještavanja o novčanim tijekovima novac i novčani ekvivalenti su sažeti kao novac u banci i blagajni.

##### **3.8.3. Bankarski krediti**

Bankarski krediti knjiže se u visini primljenih iznosa, umanjениh za troškove izravnih odobrenja.

##### **3.8.4. Obveze prema dobavljačima**

Obveze prema dobavljačima iskazuju se u nominalnom iznosu.

**SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak**  
**Bilješke uz financijske izvještaje**  
**(svi iznosi u kunama bez lipa)**

---

**3. RAČUNOVODSTVENE POLITIKE (NASTAVAK)**

**3.9. Odgođeni prihodi**

Za iskazivanje prihoda od državnih potpora koje se koriste za nabavu dugotrajne materijalne imovine (objekata, komunalne infrastrukture), Društvo primjenjuje računovodstvenu politiku potpora vezanih za sredstva, te primljene potpore u te svrhe iskazuje kao prihod budućih razdoblja i sustavno ga koristi za eliminiranje troškova amortizacije materijalne imovine financirane tim sredstvima.

**3.10. Događaji nakon datuma bilance**

Događaji nakon datuma bilance koji pružaju dodatne informacije o položaju Društva na datum bilance (događaji koji imaju za učinak usklađenja) odražavaju se u financijskim izvještajima. Oni događaji koji nemaju za posljedicu usklađenja, objavljeni su u bilješkama uz financijske izvještaje ako su od materijalnog značaja.

**3.11. Usporedni podaci**

Tamo gdje je bilo potrebno, usporedni podaci su klasificirani kako bi se postigla dosljednost u prikazivanju podataka s podacima tekuće financijske godine i ostalim podacima. Rezultat poslije oporezivanja nije bio podložan navedenoj promjeni.

**3.12. Korištenje procjena pri sastavljanju financijskih izvještaja**

Procjene korištene za izradu ovih financijskih izvještaja odnose se na vijek trajanja nekretnina, postrojenja i opreme, vjerodostojno usklađenje zaliha i potraživanja te procjene. Učinak bilo koje promjene u procjeni iskazat će se u financijskim izvještajima kad će ga biti moguće utvrditi.

Procijenjeni vijek trajanja nekretnine, postrojenja i opreme pregledava se na kraju svakog godišnjeg izvještajnog razdoblja.

U skladu s HSFI 6 – Dugotrajna imovina, na kraju svakog izvještajnog razdoblja treba napraviti procjenu nadoknadivosti imovine kako bi se mogla utvrditi ekonomska korist koja će pritijecati u društvo od spomenute imovine i je li nužno provesti ispravak vrijednosti materijalne imovine iskazane u financijskim izvještajima kako bi pozicija dugotrajne materijalne imovine bila realno iskazana.

Sukladno zahtjevima HSFI 10 – Zalihe, zalihe se iskazuju ili po trošku ili po neto ostvarivoj vrijednosti, ovisno što je niže. Neto ostvariva vrijednost predstavlja vrijednost po kojoj društvo može realizirati njihovu prodaju. Periodično se pregledava i procjenjuje neto ostvariva vrijednost zaliha te u slučaju promjene provodi se vrijednosno usklađenje njihove knjigovodstvene vrijednosti.

Potraživanja od kupaca iskazuju se po nominalnoj vrijednosti umanjenoj za odgovarajući ispravak vrijednosti za procijenjene nenadoknadive iznose. Sukladno procjeni pokreću se sudski sporovi za potraživanja koja su procijenjena nenadoknadivim i za njih se provodi vrijednosno usklađenje.

**4. POSLOVNI PRIHODI**

	<b>2018.</b>	<b>2019.</b>
Prihodi od prodaje vode i odvodnje	26.550.037	27.750.342
Prihodi od usluga	5.768.003	6.193.316
Prihodi od najma	86.350	85.520
<b>UKUPNO</b>	<b>32.404.390</b>	<b>34.029.178</b>

**SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak**  
**Bilješke uz financijske izvještaje**  
 (svi iznosi u kunama bez lipa)

**5. OSTALI POSLOVNI PRIHODI**

	<b>2018.</b>	<b>2019.</b>
Prihodi od sufinanciranja, realizacija odgođenih prihoda	11.247.588	11.695.732
Naplaćena otpisana potraživanja	1.367.912	1.451.271
Prihodi od potpora	618.290	873.673
Prihodi od naplate šteta	372.530	999
Ostali poslovni prihodi	150.830	1.400.050
<b>UKUPNO</b>	<b>13.757.150</b>	<b>15.421.725</b>

**6. MATERIJALNI TROŠKOVI**

	<b>2018.</b>	<b>2019.</b>
Materijal	1.725.204	2.688.982
Voda	7.188.977	-
Potrošena energija	2.824.938	4.946.864
Utrošeni rezervni dijelovi	117.559	108.033
Trošak sitnog inventara	220.098	229.433
<b><i>Trošak sirovina i materijala (a)</i></b>	<b>12.076.776</b>	<b>7.973.312</b>
Komunikacije	246.685	232.605
Održavanje	1.970.004	1.191.090
Zakupnine	64.817	26.299
Komunalne usluge	136.929	173.682
Intelektualne usluge	656.712	538.362
Ostale neproizvodne usluge	832.724	2.208.239
<b><i>Ostali vanjski troškovi (b)</i></b>	<b>3.907.871</b>	<b>4.370.277</b>
<b>UKUPNO (a + b)</b>	<b>15.984.647</b>	<b>12.343.589</b>

**7. TROŠKOVI OSOBLJA**

	<b>2018.</b>	<b>2019.</b>
Neto plaće	8.738.379	10.548.194
Troškovi poreza i doprinosa iz plaća	2.771.571	3.426.384
Doprinosi na plaće	2.023.625	2.213.196
<b>UKUPNO</b>	<b>13.533.575</b>	<b>16.187.774</b>

**SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak**  
**Bilješke uz financijske izvještaje**  
**(svi iznosi u kunama bez lipa)**

**8. OSTALI TROŠKOVI**

	<b>2018.</b>	<b>2019.</b>
Troškovi prijevoza na posao i sa posla	449.319	550.714
Ostale naknade radnicima	92.524	58.111
Reprezentacija	30.729	65.877
Premije osiguranja	184.176	285.368
Naknade članovima NO	107.128	109.657
Porezi i doprinosi koji ne ovise o poslovnom rezultatu	133.218	337.832
Bankarske usluge	126.807	174.429
Troškovi ostalih materijalnih prava zaposlenih, otpremnine	834.785	394.037
Troškovi stručnog obrazovanja	145.861	103.767
Troškovi promidžbe, reklame	92.800	78.046
Ostali troškovi	24.566	70.767
<b>UKUPNO</b>	<b>2.221.913</b>	<b>2.228.605</b>

**9. OSTALI POSLOVNI RASHODI**

	<b>2018.</b>	<b>2019.</b>
Donacije	96.500	45.990
Neotpisana vrijednost rashodovane materijalne imovine	16.455	-
Rashodi zaliha materijala, rezervnih dijelova	428	118.142
Troškovi prijenosa imovine HEP	6.544.969	-
Porezni priznati otpisi	588.178	41.429
Ostali poslovni rashodi	3.700	17.593
<b>UKUPNO</b>	<b>7.250.230</b>	<b>223.154</b>

**10. FINANCIJSKI PRIHODI**

	<b>2018.</b>	<b>2019.</b>
Kamate	1.166.086	1.207.205
Tečajne razlike	754.115	1.005
<b>UKUPNO</b>	<b>1.920.201</b>	<b>1.208.210</b>

**SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak**  
**Bilješke uz financijske izvještaje**  
**(svi iznosi u kunama bez lipa)**

**11. FINANCIJSKI RASHODI**

	2018.	2019.
Kamate	783.633	1.396.905
Tečajne razlike	44.883	184.310
<b>UKUPNO</b>	<b>828.516</b>	<b>1.581.215</b>

**12. POREZ NA DOBIT**

	2018.	2019.
<b>Rezultat prije oporezivanja</b>	<b>(4.820.502)</b>	<b>(765.882)</b>
Uvećanja porezne osnovice	6.928.685	943.049
Smanjenja porezne osnovice	(390.356)	(1.103.675)
	<b>1.717.827</b>	<b>(926.508)</b>
Preneseni porezni gubitak	(2.472.711)	(6.384.709)
<b>Porezni gubitak za prijenos</b>	<b>(754.884)</b>	<b>(7.311.216)</b>

Porezni gubitak može se sukladno važećim propisima iskoristiti u najviše 5 godina.

U skladu sa važećim propisima Republike Hrvatske, Porezna uprava ima pravo pregledati poslovne knjige i evidencije Društva za godinu u kojoj je porezna obveza iskazana. Uprava Društva nije upoznata sa okolnostima koje bi mogle dovesti do potencijalno značajnih obveza po osnovu poreza.

**13. DUGOTRAJNA NEMATERIJALNA IMOVINA**

	Računalni programi	UKUPNO
<b>NABAVNA VRIJEDNOST</b>		
<b>Stanje 31. prosinca 2018. godine</b>	<b>2.016.268</b>	<b>2.016.268</b>
Povećanja	210.572	210.572
Prodaja, rashod, otuđenje, manjkovi	(3.500)	(3.500)
<b>Stanje 31. prosinca 2019. godine</b>	<b>2.223.340</b>	<b>2.223.340</b>
<b>ISPRAVAK VRIJEDNOSTI</b>		
<b>Stanje 31. prosinca 2018. godine</b>	<b>1.439.232</b>	<b>1.439.232</b>
Amortizacija	214.955	214.955
Prodaja, rashod, otuđenje, manjkovi	(3.500)	(3.500)
<b>Stanje 31. prosinca 2019. godine</b>	<b>1.650.687</b>	<b>1.650.687</b>
<b>SADAŠNJA VRIJEDNOST</b>		
<b>Stanje 31. prosinca 2019. godine</b>	<b>572.653</b>	<b>572.653</b>
<b>Stanje 31. prosinca 2018. godine</b>	<b>577.036</b>	<b>577.036</b>

**SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak**  
**Bilješke uz financijske izvještaje**  
 (svi iznosi u kunama bez lipa)

**14. DUGOTRAJNA MATERIJALNA IMOVINA**

	Zemljišta	Građevinski objekti	Postrojenje i oprema	Alati, pogonski inventar i transportna imovina	Imovina u pripremi	Predjmovi za DI	Ostala dugotrajna imovina	MATERIJALNA IMOVINA
<b>NABAVNA VRIJEDNOST</b>								
Stanje 31. prosinca 2018. godine	5.604.784	628.404.984	22.225.290	74.057.563	43.120.928	886.274	15.880	774.315.703
Direktna povećanja	-	3.947.253	-	-	5.741.425	-	-	9.688.678
Prijenos (sa) / na	-	23.692.807	314.568	1.200.969	(24.322.070)	(886.274)	-	-
Prodaja, rashod, otuđenje, manjkovi	-	-	(455.956)	(1.300.491)	-	-	-	(1.756.447)
Stanje 31. prosinca 2019. godine	5.604.784	656.045.044	22.083.902	73.958.041	24.540.283	-	15.880	782.247.934
<b>ISPRAVAK VRIJEDNOSTI</b>								
Stanje 31. prosinca 2018. godine	1.537.011	310.625.092	13.886.584	15.811.305	-	-	-	341.859.992
Amortizacija	-	10.391.597	1.021.958	6.157.522	-	-	-	17.571.077
Prodaja, rashod, otuđenje, manjkovi	-	-	(413.682)	(729.051)	-	-	-	(1.142.733)
Stanje 31. prosinca 2019. godine	1.537.011	321.016.689	14.494.860	21.239.776	-	-	-	358.288.336
<b>SADAŠNJA VRIJEDNOST</b>								
Stanje 31. prosinca 2019. godine	4.067.773	335.028.355	7.589.042	52.718.265	24.540.283	-	15.880	423.959.598
Stanje 31. prosinca 2018. godine	4.067.773	317.779.892	8.338.706	58.246.258	43.120.928	886.274	15.880	432.455.711

**SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak**  
**Bilješke uz financijske izvještaje**  
**(svi iznosi u kunama bez lipa)**

**14. DUGOTRAJNA MATERIJALNA IMOVINA (NASTAVAK)**

Na poziciji imovina u pripremi iskazana je investicija Odvodnja otpadnih voda – slivno područje Galdova i Hrastelnice (vakuum kanalizacija). Investicija koja je sufinancirana sredstvima Grada Siska i Hrvatskih voda građena je u razdoblju od 2004. – 2012. godine, nije u potpunosti dovršena te se s izvoditeljem vodi sudski postupak zbog loše izvedenih radova. U prethodnim godinama investicija je djelomično aktivirana prema kriteriju broja priključaka (aktivna okna).

Nakon vrijednosnih usklađenja koja je Uprava provela u prijašnjim razdobljima vrijednost investicije u poslovnim knjigama na dan 31. prosinca 2019. godine iznosi 18.834.816 kuna.

Uprava je, sukladno HSFI 6 Dugotrajna materijalna imovina, ocjenjujući postoji li pokazatelj da dugotrajna materijalna imovina može biti umanjena, procijenila da nadoknadivi iznos imovine postoji u odgođenim prihodima i prethodno izvršenim rezerviranjima za sudski spor.

Tijekom 2019. godine realizirana su priključenja korisnika na vakuum kanalizaciju ali nedovoljno da se aktivira dodatni dio investicije. U 2020. godini nastaviti će se s priključenjem korisnika. Ovisno o broju priključenja korisnika Uprava će odlučiti koliki dio investicije će se aktivirati.

**15. DUGOTRAJNA FINANCIJSKA IMOVINA**

	<b>31.12.2018.</b>	<b>31.12.2019.</b>
Ulaganja u vrijednosne papire	319.990	319.990
Ispravak vrijednosti ulaganja	(259.345)	(251.880)
<b>UKUPNO</b>	<b>60.645</b>	<b>68.110</b>

**16. DUGOROČNA POTRAŽIVANJA**

	<b>31.12.2018.</b>	<b>31.12.2019.</b>
Potraživanja za prodane stanove	44.506	92.376
Potraživanja za obveznice	68.796	-
<b>UKUPNO</b>	<b>113.302</b>	<b>92.376</b>

**17. ZALIHE**

	<b>31.12.2018.</b>	<b>31.12.2019.</b>
Sirovine i materijal	1.229.521	1.447.064
Vrijednosno usklađenje zaliha i materijala	(11.208)	(11.153)
Rezervni dijelovi	1.337.287	1.328.535
Sitan inventar, auto gume	778.367	962.499
Ispravak vrijednosti sitnog inventara	(714.708)	(899.502)
Predujmovi dobavljačima	32.890	219.872
<b>UKUPNO</b>	<b>2.652.149</b>	<b>3.047.315</b>

**SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak**  
**Bilješke uz financijske izvještaje**  
**(svi iznosi u kunama bez lipa)**

**18. POTRAŽIVANJA OD KUPACA**

	<b>31.12.2018.</b>	<b>31.12.2019.</b>
Kupci u zemlji	27.340.534	23.041.697
Vrijednosno usklađenje (Tablica 18.1)	(19.570.345)	(13.877.729)
<b>UKUPNO</b>	<b>7.770.189</b>	<b>9.163.968</b>

**18.1 Promjene na računu vrijednosnih usklađenja prikazana su kako slijedi:**

	<b>2018.</b>	<b>2019.</b>
Stanje 1. siječnja	(17.651.280)	(19.570.345)
Nova vrijednosna usklađenja	(3.711.229)	(1.280.452)
Naplaćena i otpisana vrijednosno usklađena potraživanja	1.792.164	6.973.068
<b>UKUPNO</b>	<b>(19.570.345)</b>	<b>(13.877.729)</b>

**19. OSTALA KRATKOROČNA POTRAŽIVANJA**

	<b>31.12.2018.</b>	<b>31.12.2019.</b>
Potraživanja od države i državnih institucija	158.752	347.333
Potraživanje od zaposlenih	2.146	9.215
Potraživanja za naknadno odobrene popuste	109.300	-
<b>UKUPNO</b>	<b>270.198</b>	<b>356.548</b>

**20. KRATKOTRAJNA FINACIJSKA IMOVINA**

	<b>31.12.2018.</b>	<b>31.12.2019.</b>
Potraživanja po karticama	36.654	3.909
<b>UKUPNO</b>	<b>36.654</b>	<b>3.909</b>

**21. NOVAC**

	<b>31.12.2018.</b>	<b>31.12.2019.</b>
Kunski računi	26.995.063	24.132.051
Devizni računi	36.253	39.043
Blagajna	16.458	18.990
<b>UKUPNO</b>	<b>27.047.774</b>	<b>24.190.084</b>

**SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak**  
**Bilješke uz financijske izvještaje**  
**(svi iznosi u kunama bez lipa)**

**22. UPISANI KAPITAL**

Kapital predstavlja vlastite trajne izvore sredstava za poslovanje društva i na dan 31. prosinca 2019. godine iznosi 237.693.900,00 kuna što je sukladno izvratku iz sudskog registra Trgovačkog suda u Zagrebu.

Vlasnička struktura Društva - osnivači

	2018.		2019.	
	Kune	%	Kune	%
Grad Sisak	209.042.800	87,95 %	209.042.800	87,95 %
Grad Petrinja	11.883.200	4,99 %	11.883.200	4,99 %
Općina Martinska Ves	6.004.900	2,53 %	6.004.900	2,53 %
Općina Sunja	5.605.500	2,36 %	5.605.500	2,36 %
Općina Lekenik	5.157.500	2,17 %	5.157.500	2,17 %
<b>UKUPNO</b>	<b>237.693.900</b>	<b>100%</b>	<b>237.693.900</b>	<b>100%</b>

**23. REZERVIRANJA**

	31.12.2018.	31.12.2019.
Rezerviranja po započetim sudskim sporovima	7.408.655	7.408.655
<b>UKUPNO</b>	<b>7.408.655</b>	<b>7.408.655</b>

**24. OBVEZE PO DUGOROČNIM KREDITIMA**

	31.12.2018.	31.12.2019.
Dugoročni kredit - EBRD	40.346.653	33.122.179
<b>UKUPNO</b>	<b>40.346.653</b>	<b>33.122.179</b>

Dugoročni kredit Društva odnosi se na kredit Europske banke za obnovu i razvoj (EBRD) putem kojeg Društvo sudjeluje u projektu "Program pročišćavanja otpadnih voda Siska" unutar Okvirnog sporazuma između Europske komisije i Vlade Republike Hrvatske u svezi sudjelovanja Republike Hrvatske u programima pomoći Europske unije.

Komisija je odobrila veliki projekt "Sisak water programme" Odlukom Komisije br. C(2012) 375 od 30. siječnja 2012. godine koja je izmijenjena Odlukom br. C(2012) 4995., a Vlada RH je donijela Odluku o pokretanju postupka za sklapanje Dvostranog sporazuma o projektu između Vlade RH i Europske komisije vezano za sufinanciranje velikog projekta "program pročišćavanja otpadnih voda Siska" 11. rujna 2012.

Ugovor o zajmu između Sisačkog vodovoda d.o.o. i EBRD-a sklopljen 31. svibnja 2010. godine kojim se osigurava dio nacionalnog sufinanciranja potrebnog za provedbu projekta. Komunalna infrastruktura u Projektu će se financirati sredstvima EU i nacionalnim sredstvima i gradi se u korist Komunalnog društva koje će postati njezinim vlasnikom. Kamatna stopa je 3,00% + 6-mjesečni EURIBOR, plaćati će se u polugodišnjim ratama zajedno kod otplate glavnice. Prva rata dospijeva na naplatu 8. lipnja 2015. godine, a zadnja 6.12.2022. godine.

**SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak**  
**Bilješke uz financijske izvještaje**  
**(svi iznosi u kunama bez lipa)**

**24. OBVEZE PO DUGOROČNIM KREDITIMA (NASTAVAK)**

Kredit je reprogramiran odnosno (kako je isti izmijenjen pismom od dana 3. kolovoza 2010, aneksom ugovoru br. 1. od dana 25. travnja 2013. godine, pismom od dana 28. svibnja 2015. godine i dalje izmijenjen i pročišćen ugovorom br. 2. o izmjeni i pročišćavanju teksta od dana 6. studenog 2015. godine) Kamatna stopa je 2,00% + 6 mjesečni EURIBOR, s rokom otplate od 8 godina u polugodišnjim ratama s počekom (početak otplate je prosinac 2017. godine a zadnja rata u lipnju 2025. godine),

Društvo je dana 25. veljače 2015. godine sklopilo Sporazum o sufinanciranju između Hrvatskih voda, Ministarstva poljoprivrede i Sisačkog vodovoda kojim se definiraju omjeri u plaćanju obveza iz kredita EBRD-a u sljedećim postotcima: MINPO-27,37%, HV-48,42% i SV-24,21%.

**25. ODGOĐENA POREZNA OBVEZA**

	<b>31.12.2018.</b>	<b>31.12.2019.</b>
Odgođena porezna obveza iz revalorizacije dugotrajne imovine	1.582.931	1.515.222
<b>UKUPNO</b>	<b>1.582.931</b>	<b>1.515.222</b>

**26. OBVEZE PREMA DOBAVLJAČIMA**

	<b>31.12.2018.</b>	<b>31.12.2019.</b>
Dobavljači u zemlji	4.929.942	5.843.379
Obveze za nefakturiranu robu	278.456	-
<b>UKUPNO</b>	<b>5.208.398</b>	<b>5.843.379</b>

**27. OSTALE KRATKOROČNE OBVEZE**

	<b>31.12.2018.</b>	<b>31.12.2019.</b>
Obveze od prodaje stanova	-	336.670
Primljeni predujmovi	84.079	106.220
Obveze prema Hrvatskim vodama	105.643	127.573
Obveze prema državi za poreze i doprinose	868.185	466.069
Obveze prema zaposlenima	916.042	898.264
Obveze za PDV	30.598	48.349
Ostale obveze	-	48.494
<b>UKUPNO</b>	<b>2.004.547</b>	<b>2.031.639</b>

**SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak**  
**Bilješke uz financijske izvještaje**  
 (svi iznosi u kunama bez lipa)

**28. OBVEZE ZA KRATKOROČNE KREDITE I ZAJMOVE**

	<b>31.12.2018.</b>	<b>31.12.2019.</b>
Kratkoročni dio dugoročnog kredita EBRD	7.335.759	7.360.488
Obveza za zajam prema gradu Sisku	900.635	900.635
<b>UKUPNO</b>	<b>8.236.394</b>	<b>8.261.124</b>

**29. ODGOĐENI PRIHODI – POTPORE POVEZANE S IMOVINOM**

	<b>31.12.2018.</b>	<b>31.12.2019.</b>
Odgođeni prihodi - Grad Sisak i općine	227.749.802	223.040.950
Odgođeni prihodi - Hrvatske vode	8.555.225	10.918.592
Odgođeni prihodi – Ministarstvo zaštite.okoliša	4.835.324	5.165.353
Odgođeni prihodi - sredstva za razvoj	1.661.550	2.408.959
Obračunate naknade za zaštitu i korištenje voda	1.017.118	1.158.285
Ostali odgođeni prihodi	7.081.036	6.667.329
<b>UKUPNO</b>	<b>250.900.055</b>	<b>249.359.468</b>

Za iskazivanje državnih potpora u slučajevima kad su iste vezane za sredstva, one se inicijalno evidentiraju kao odgođeni prihod koji se koristi za eliminiranje troškova amortizacije imovine financirane tim potporama sukladno Hrvatskom standardu financijskog izvješćivanja - 14.

**30. PRIMANJA UPRAVE**

	<b>2018.</b>	<b>2019.</b>
Bruto plaća	249.337	274.612
<b>UKUPNO</b>	<b>249.337</b>	<b>274.612</b>

### **31. FINANCIJSKA IMOVINA – FER VRIJEDNOST I UPRAVLJANJE RIZICIMA**

Financijski instrumenti obuhvaćaju primarne instrumente, kao što su potraživanja od kupaca i obveze prema dobavljačima, preuzete financijske obveze.

Primarni financijski instrumenti iskazuju se u bilanci. Financijski instrumenti u sklopu imovine priznaju se u nominalnim iznosima umanjenima za eventualan ispravak vrijednosti zbog umanjenja, dok su financijski instrumenti po kojima Društvo ima obveze iskazane u nominalnim iznosima ili otkupnoj vrijednosti, ovisno što je više.

Fer vrijednost financijske imovine i financijskih obveza određuje se primjenom općeprihvaćenih metoda. Budući da za veći dio financijske imovine i financijskih obveza Društva ne postoje kotirane tržišne cijene, fer vrijednosti tih stavki izvedene su na temelju pretpostavki Uprave vezano za buduće gospodarske uvjete, iznos i vrijeme nastanka budućih novčanih tijekova i procijenjenih diskontnih stopa. Uprava vjeruje da se fer vrijednosti imovine i obveza iskazanih u bilanci ne razlikuju značajno od njihovih knjigovodstvenih iznosa, izuzev subordiniranog duga prema zajedničkom ulaganju, čiju vrijednost nije moguće razumno procijeniti zbog nepostojanja fiksnog dospjeća.

#### Kamatni rizik

Kamatni rizik je mogućnost promjene vrijednosti nekog financijskog instrumenta zbog promjena kamatnih stopa na tržištu i odnosi se uglavnom na potraživanja i obveze s dospjećem iznad jedne godine.

#### Tržišni rizik

Tržišni rizik je rizik promjene vrijednosti financijskog instrumenta zbog promjena tržišnih cijena. Društvo upravlja tržišnim rizikom prodajući svoje proizvode i usluge građanima.

#### Rizik likvidnosti

Rizik likvidnosti je rizik suočavanja društva s poteškoćama u prikupljanju dostatnih izvora sredstava za podmirenje preuzetih obveza. Društvo upravlja rizikom likvidnosti redovitim praćenjem dospjeća svojih obveza.

### **32. POLITIKA ZAŠTITE OKOLIŠA**

Politika zaštite okoliša u Društvu je da djelatnici stalno budu svjesni brige za okoliš i da osiguraju stalan doprinos njegovoj zaštiti i unapređenju, kao i radne okoline u kojoj rade.

### **33. TROŠKOVI MIROVINSKIH NAKNADA**

Društvo nema definirane planove za svoje zaposlene ili rukovoditelje za isplatu primanja nakon odlaska u mirovinu. Sukladno tomu, Društvo nema nikakve nepodmirene obveze prema svojim postojećim i bivšim zaposlenicima temeljem isplata nakon odlaska u mirovinu.

Društvo svojim zaposlenima isplaćuje jubilarne nagrade u skladu s Pravilnikom o plaćama, naknadama plaća i drugim novčanim i nenovčanim primicima radnika, u visini maksimalno neoporezivog iznosa utvrđenog zakonom.

**SISAČKI VODOVOD d.o.o., Sisak**  
**Bilješke uz financijske izvještaje**  
**(svi iznosi u kunama bez lipa)**

---

**34. DOGAĐAJI POSLIJE DATUMA BILANCE**

Trgovački sud u Zagrebu objavio je 1. srpnja 2020. godine upis promjena odredbi društvenog ugovora zbog povećanja temeljnog kapitala.

Temeljni kapital povećan je s iznosa od 237.693.900 kuna za iznos od 40.171.000 kuna na iznos od 277.864.900 kuna. Odlukom članova društva od 30. rujna 2019. godine povećanje je izvršeno ulaganjem u stvarima i pravima čiji je vlasnik Grad Sisak.

Povećanjem temeljnog kapitala u 2020. godini dugotrajna materijalna imovina povećana je za iznos od 39.255.108 kuna i rezerve društva za iznos od 970 kuna a obveze za zajmove smanjene su za iznos od 916.862 kune.

**35. ODOBRENJE FINACIJSKIH IZVJEŠTAJA**

Financijske izvještaje usvojila je Uprava i odobrila njihovo izdavanje dana 11. kolovoza 2020. godine.

Direktor  
Igor Rađenović

**SISAČKI VODOVOD d.o.o.**  
**21000 SISAK, Obala Rudera Boškovića, 10**



# IZVJEŠĆE UPRAVE O POSLOVANJU DRUŠTVA

## za 2019. godinu



Sisak, kolovoz 2020.

## Sadržaj

UVOD .....	1
1. NATURALNI POKAZATELJI POSLOVANJA.....	2
1.1. Djelatnost vodoopskrbe.....	2
1.1.1. Proizvodnja i prodaja vode .....	2
1.1.2. Gubici vode .....	4
1.1.3. Održavanje mreže i priključci.....	5
1.2. Djelatnost odvodnje.....	6
1.2.1. Usluga odvodnje .....	6
1.2.2. Održavanje objekata javne odvodnje i kanalizacijske mreže.....	8
1.2.3. Razvoj sustava javne odvodnje .....	8
1.2.4. Aktivnosti kontrole i ispitivanja .....	8
1.2.5. Ostale usluge službe odvodnje .....	9
2. KVALITETA VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU.....	11
2.1. Kontrola zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju .....	11
2.1.1. Rezultati ispitivanja Službe kontrole kvalitete vode Sisačkog vodovoda d.o.o. ....	11
2.1.2. Rezultati ispitivanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko – moslavačke županije za potrebe Sisačkog vodovoda d.o.o. ....	11
2.2. Kontrola sirove vode.....	12
2.3. Poduzete mjere za svako odstupanje od zahtjeva sukladnosti .....	12
2.4. Međulaboratorijska ispitivanja – interkalibracija .....	12
3. FINACIJSKI POKAZATELJI POSLOVANJA .....	13
3.1. Račun dobiti i gubitka .....	13
3.1.1. Realizacija plana poslovanja .....	14
3.1.2. Ostvareni prihodi .....	15
3.1.3. Ostvareni rashodi.....	15
3.1.4. Operativna dobit (EBITDA).....	16
3.2. Bilanca.....	18
3.3. Pokazatelji uspješnosti.....	19
3.3.1. Pokazatelji ekonomičnosti .....	19
3.3.2. Pokazatelji proizvodnosti.....	19
3.3.3. Pokazatelji likvidnosti.....	20
3.3.4. Pokazatelji zaduženosti.....	20
4. IZVJEŠTAJ O ORGANIZACIJI I RADNICIMA .....	22
5. RAZVOJNI PLANOVI.....	25

5.1. Gradnja komunalnih vodnih građevina .....	25
5.1.1. Građevine za javnu vodoopskrbu .....	25
5.1.2. Građevine za javnu odvodnju .....	26
5.1.3. Rekapitulacija građenja komunalnih vodnih građevina .....	28
5.2. Razvojni projekti .....	29
5.2.1. Pilot projekt daljinskog očitavanja - HT d.d. i partneri .....	29
5.2.2. SISAK II – poboljšanje vodno komunalne infrastrukture na području aglomeracije Sisak .....	30

## UVOD

Društvo je osnovano dana 14.09.1951. godine. U skladu s odredbama Zakona o trgovačkim društvima upisano je u registrar Trgovačkog suda u Zagrebu pod imenom SISAČKI VODOVOD d.o.o. za opskrbu pitkom vodom, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda.

Prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti Državnog zavoda za statistiku Društvo je razvrstano u razred 3600 - djelatnost skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom.

**Naziv i sjedište:** SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak, Obala Ruđera Boškovića 10

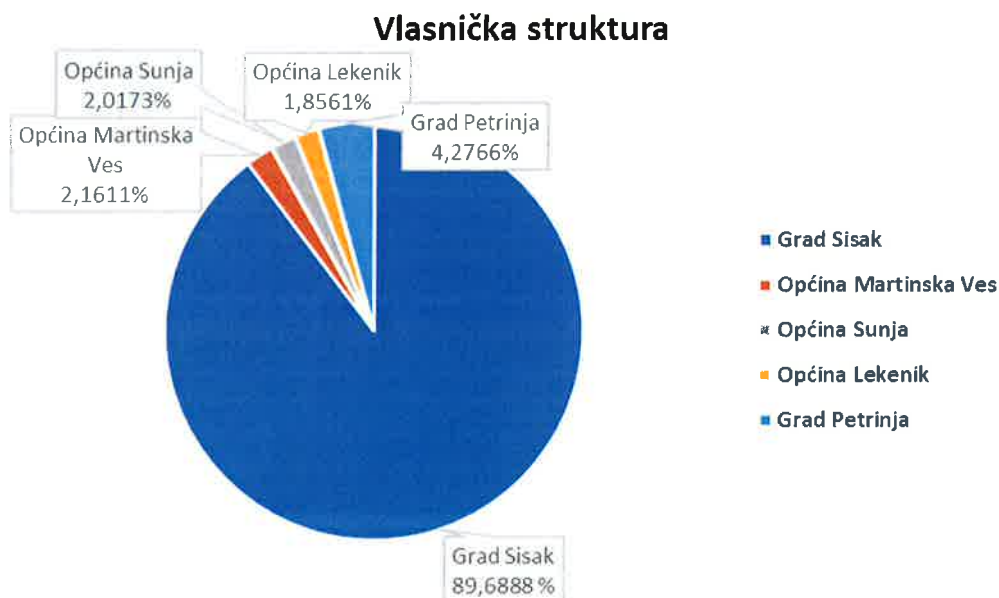
**Oblik društva:** Društvo s ograničenom odgovornošću (d.o.o.)

**Matični broj (MB):** 03320057

**OIB:** 84218628128

**Temeljni kapital:** 277.864.900,00 kuna

**Članovi Skupštine:** Grad Sisak, Grad Petrinja, Općina Martinska Ves, Općina Sunja i Općina Lekenik



**Direktor Društva:** Igor Rađenović, dipl.oec

<b>Članovi Nadzornog odbora:</b>	- Ivan Jurić,	predsjednik
	- Ivan Špišić,	zamjenik predsjednika
	- Luca Gašpar Šako,	član (do 09.10.2019.)
	- Željka Desnica,	član
	- Dražen Jagodić,	član
	- Božidar Antolec,	član
	- Marko Novosel,	član
	- Predrag Sekulić	član (od 09.10.2019.)

# 1. NATURALNI POKAZATELJI POSLOVANJA

## 1.1. Djelatnost vodoopskrbe

### 1.1.1. Proizvodnja i prodaja vode

Pripajanjem Vodoopskrbe Kupa d.o.o. u 2018. godini, Sisački vodovod d.o.o. proširuje svoju djelatnost javne vodoopskrbe te osim usluge isporuke vode krajnjim korisnicima u djelatnost tvrtke ulazi i zahvaćanje površinskih voda te njeno kondicioniranje, odnosno proizvodnja vode za ljudsku potrošnju.

Voda za ljudsku potrošnju proizvodi se putem postrojenja za pripremu vode koje je smješteno u Novom Selištu kod Petrinje, postojećeg kapaciteta 800 l/s a projektiranog tako da se zahvaća voda iz otvorenog vodotoka rijeke Kupe. Stvarna iskorištenost kreće se oko 15.000 m<sup>3</sup> dnevno. Voda se na lokaciji Novo Selište tehnološki obrađuje, pročišćava do odgovarajuće kvalitete te tlači do vodospreme Sv. Trojstvo. Iz vodospreme koja ima kapacitet 10.000 litara (2 bazena po 5.000 litara) voda prirodnim padom dolazi do stanice za kloriranje na Ivajku te se nakon dodatne sterilizacije upućuje prema krajnjim korisnicima na području Grada Siska te općina Martinska Ves i Sunja. Manji dio proizvodnje distribuira se prema javnom isporučitelju vodne usluge tvrtci Privreda d.o.o. za potrebe njihovog uslužnog područja.

S obzirom na različite potrebe tijekom godine te vezano uz stanje vodoopskrbne mreže na području oba uslužna područja, potrošnja vode promjenjiva je iz mjeseca u mjesec što se najbolje može vidjeti iz slijedeće tablice;

**Tablica 1. Pregled zahvaćene i isporučene (fakturirane) vode krajnjim korisnicima i gubitci u %**

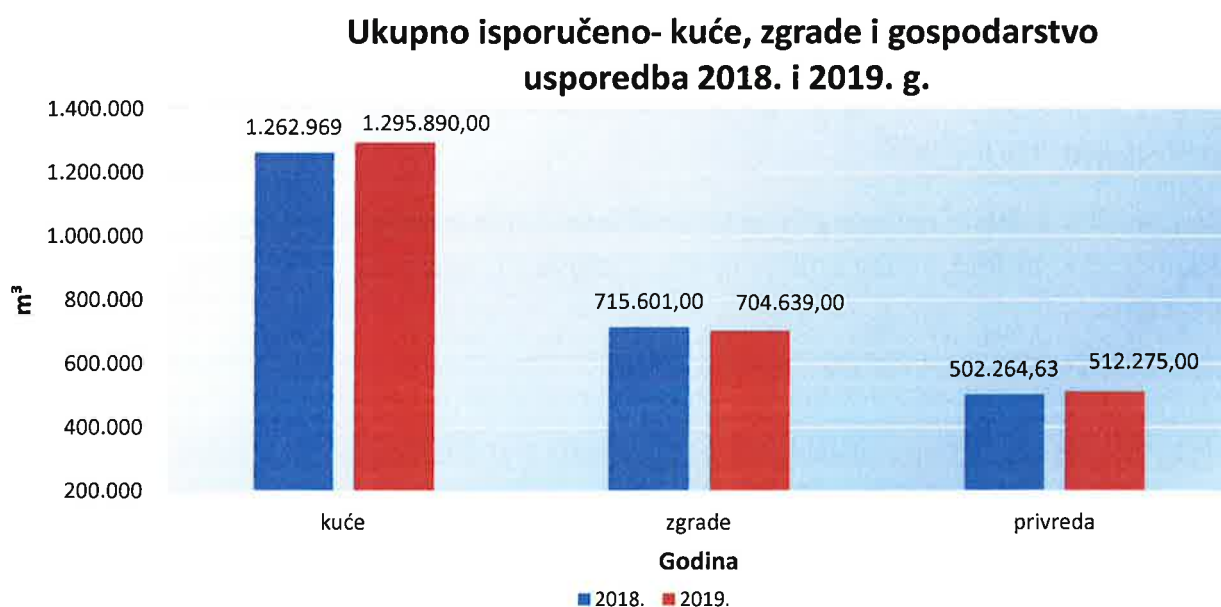
2019.	Zahvaćeno rijeka Kupa (m <sup>3</sup> )	Privreda doo Petrinja (m <sup>3</sup> )	Ivajak preuzeta voda (m <sup>3</sup> )	Fakturirana voda stanovništvu (m <sup>3</sup> )	Fakturirana voda gospodarstvo (m <sup>3</sup> )	Ukupno fakturirano (stan.+ gospodarstvo)	Gubitak (%) mreže	Gubitak (%) zahvaćene vode
1.	550.879	6.418	506.694	177.269	40.508	217.777	57,02	59,30
2.	477.617	7.534	435.867	163.276	40.203	203.479	53,32	55,82
3.	504.222	3.422	465.385	145.709	36.542	182.251	60,84	63,18
4.	497.471	29.301	432.800	151.707	45.324	197.031	54,48	54,50
5.	483.348	6.827	434.951	171.224	41.212	212.436	51,16	54,64
6.	475.116	6.336	429.167	171.232	43.627	214.859	49,94	53,44
7.	508.679	33.524	431.638	166.016	46.358	212.374	50,80	51,66
8.	553.295	69.205	436.864	175.681	42.215	217.896	50,12	48,11
9.	513.301	64.677	404.947	177.720	41.640	219.360	45,83	44,66
10.	520.158	50.069	426.376	165.667	45.093	210.760	50,57	49,86
11.	538.240	81.543	410.618	171.498	47.568	219.066	46,65	44,15
12.	518.146	47.261	426.718	163.530	41.985	205.515	51,84	51,22
<b>1.-12.</b>	<b>6.140.472</b>	<b>406.117</b>	<b>5.242.025</b>	<b>2.000.529</b>	<b>512.275</b>	<b>2.512.804</b>	<b>52,06</b>	<b>52,46</b>

Za vlastite distributivne potrebe u 2019. godini preuzeto je (na mjernom mjestu Ivajak) ukupno 5.242.025 m<sup>3</sup> vode iz pogona za proizvodnju vode, dok je krajnjim korisnicima isporučeno je 2.512.804 m<sup>3</sup> pitke, zdravstveno ispravne vode od čega 79,61% otpada na stanovništvo, a 20,39 % na gospodarstvo.

Budući je Sisački vodovod d.o.o. pripajanjem tvrtke Vodoopskrba Kupa d.o.o. postao isporučitelj vode i javnom isporučitelju vodne usluge na području grada Petrinje - Privreda d.o.o., dio prihoda dolazi i sa te osnove. Tvrtki Privreda d.o.o. je tijekom 2019. godine ukupno isporučeno 406.117 m<sup>3</sup> što predstavlja značajan porast u odnosu na prethodnu godinu.

Obzirom na područja isporuke vode, krajnjim korisnicima na područje Grada Siska otpada 95% isporučene vode, 3% područje Sunje i 2% područje Martinske Vesi.

Struktura vode isporučene krajnjim korisnicima po kategorijama usporedno za 2018. i 2019. godinu prikazana je u slijedećem grafikonu:



Iz grafičkog prikaza vidljiv je porast isporuke vode krajnjim korisnicima. Porast je s jedne strane posljedica povećanja broja potrošača izgradnjom novih priključaka, ali i intenzivnog rada na redovitim očitanjima brojila te na usklađivanju baze potrošača.

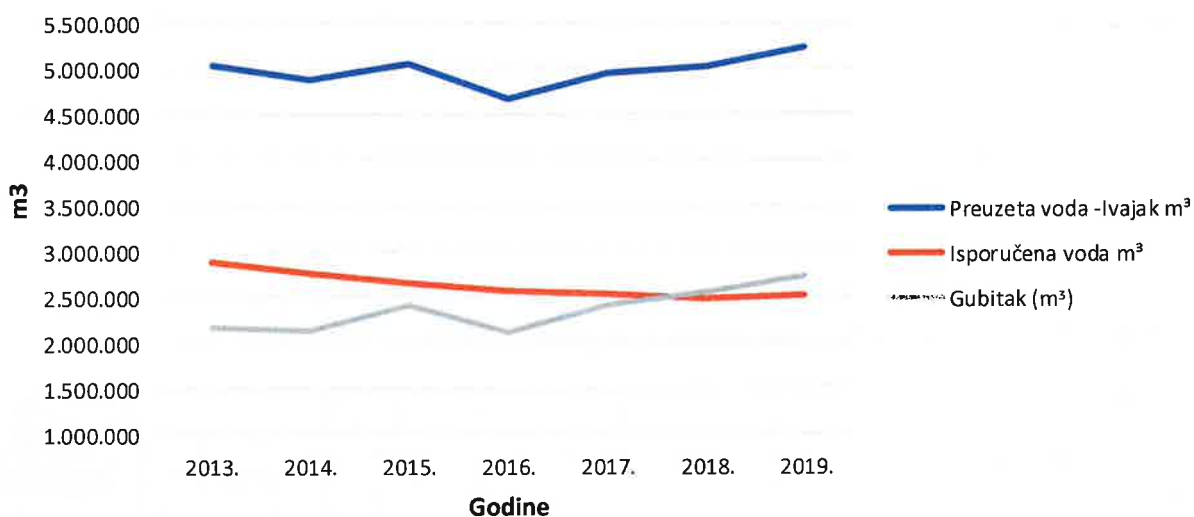
Dakle, usprkos stvarnom padu broja stanovnika te smanjenju privredne aktivnosti, tijekom 2019. došlo je do preokretanja višegodišnjeg negativnog trenda te je fakturirana količina prema krajnjim korisnicima porasla u odnosu na prethodnu godinu (kolona 4 tab.2.).

## 1.1.2. Gubici vode

**Tablica 2. Pregled preuzete i isporučene vode krajnjim korisnicima i gubici mreže po godinama**

Godina	Preuzeta voda - Ivajak	Verižni indeks- preuzeta voda	Ukupno fakturirana voda	Verižni indeks- fakturirana voda	Gubitak (m <sup>3</sup> )	Gubitak mreže (%)
2013.	5.043.843		2.879.774		2.164.069	42,91%
2014.	4.885.373	97	2.752.792	96	2.132.581	43,65%
2015.	5.064.783	104	2.661.731	97	2.403.052	47,45%
2016.	4.672.601	92	2.564.182	96	2.108.419	45,12%
2017.	4.946.981	106	2.530.622	99	2.416.359	48,85%
2018.	5.032.503	102	2.480.834	98	2.551.669	50,70%
2019.	5.242.025	104	<b>2.512.804</b>	101	2.729.221	52,06%

**Pregled preuzete i isporučene vode i gubitaka**



Gubici vode nastaju nekontroliranim istjecanjem vode uzrokovanih kvarovima i/ili lošim spojevima, puknućima cjevovoda i sl., a isto tako i nekontroliranim istjecanjima na mjestima gdje nije moguće mjeriti potrošnju.

Gledano na nivou cijele godine gubici su povećani u odnosu na 2018. godinu, ali uslijed poduzimanja određenih aktivnosti na infrastrukturi, prema kraju godine dolazi do značajnog smanjenja. Taj se trend smanjenja iz drugog dijela 2019. nastavio i u 2020. godini, što potvrđuje uspješnost poduzetih aktivnosti u cilju smanjenja gubitaka na mreži.

Budući je pripajanjem Vodoopskrbe Kupa d.o.o. Sisački vodovod osim distributera u svom uslužnom području postao i proizvođač (prodavatelj) vode, gubitke u vodoopskrbnom sustavu moguće je

gledati na dva nivoa, i to kao: gubitak u mreži (što je dosad bilo uobičajeno) ali i kao gubitak u cijelom vodoopskrbnom sustavu (uključivo proizvodnju) u odnosu na zahvaćene količine vode.

Ukupan gubitak u vodoopskrbnom sustavu u 2019. godini iznosio je 3.221.551 m<sup>3</sup> odnosno 52,46% zahvaćene vode i to će biti relevantan podatak za mjerenje efikasnosti poslovanja u budućnosti.

### 1.1.3. Održavanje mreže i priključci

Poslovima vezanim uz održavanje vodovodne mreže i vodovodnih priključaka, izrade novih priključaka, izmjenama vodomjera, kontrolama na vodovodnoj mreži te priključcima, ispiranju vodovodne mreže i smanjenju gubitaka na vodoopskrbnoj mreži bavi se Služba vodoopskrbe.

Najznačajniji radovi izvedeni tijekom 2019. su :

- sanacija 117 lomova na vodovodnoj mreži,
- sanacija 411 lomova na vodovodnim priključcima,
- izvođenje 285 vodovodnih priključaka,
- izmjena 2217 vodomjera raznih profila,
- ispiranje vodovodne mreže na 1322 podzemna i nadzemna hidranta za što je utrošeno gotovo 20.000 m<sup>3</sup> proizvedene vode.

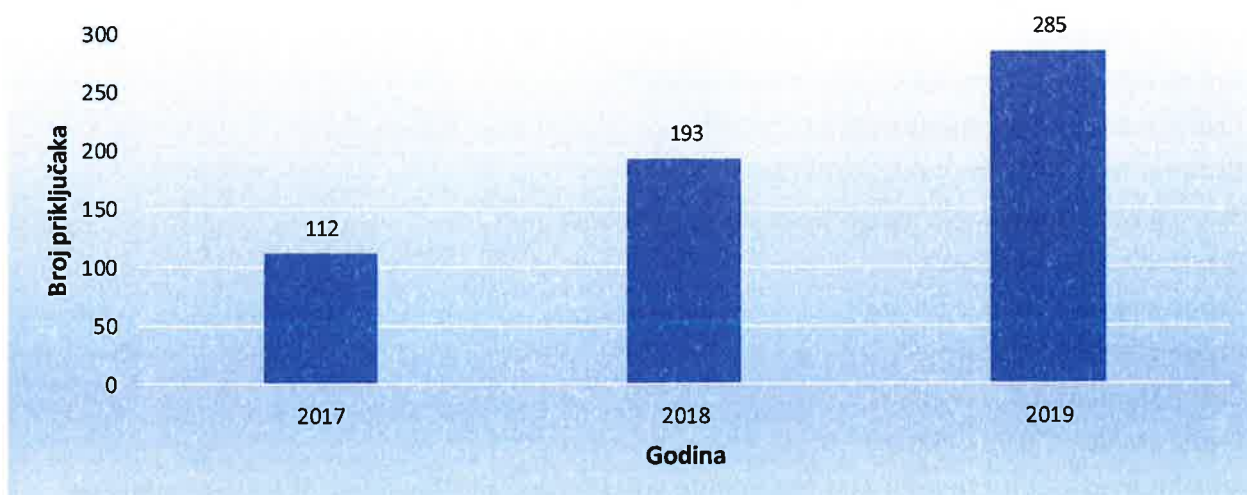
Nakon izvršenih popravaka na mreži pristupa se sanaciji terena kako bi ga se vratilo u prvobitno stanje. Budući se proteklih godina prilično nemarno odnosilo prema sanacijama (kolnici, nogostupi, zelene površine), tijekom 2019. uloženi su značajni napor da se nadoknadi propušteno, kako na kvantitativnoj tako i na kvalitativnoj razini.

Posebno vidljiv i značajan pomak u odnosu na protekle godine učinjen je kroz povećan broj izgradnji novih vodovodnih priključaka.

**Tablica 3. Pregled usluga izgradnje – vodovodni priključci**

Aktivnost	2017	2018	2019	Indeks 2018/2017	Indeks 2019/2018
Ugradnja vodovodnih priključaka	112	193	285	172	147

## Vodovodni priključci po godinama



Izdvajamo i značajnije radove na rekonstrukciji postojećih vodovodnih linija:

- U naselju Vurot izvedeno je produženje vodovodne mreže u dužini od 240 metara s PEHD cijevima DN 160 mm, te produženje u dužini od 100 metara s PEHD cijevima DN 110 mm.
- U naselju Vedro Polje produžena je vodovodna mreža u dužini od 116 metra PEHD DN 110 mm.
- Izvedeno je pojačano održavanje u Ulici J. Kraša prilikom čega je ugrađeno 169 metara PEHD cijevi DN 110 mm.
- Izvedeno je pojačano održavanje u Novoselskoj ulici za HOPS prilikom čega je ugrađeno 116 metara PEHD cijevi DN 110 mm.
- Izvedena je zamjena vodoopskrbnog cjevovoda koji prolazi ispod mosta Galдово u dužini 160 metara sa PEHD cijevima DN 225 mm.
- Obje cijevi (vodovodna i kanalizacijska) na mostu Galдово izolirane su staklenom vunom i aluminijskim limom radi dugoročne zaštite.
- U sklopu sanacije postojeće mreže navodnjavanja nogometnog igrališta u Topolovcu izvedeni su radovi na postavljanju novog cjevovoda u dužini 200 metara od PEHD cijevi DN 110 mm.

## 1.2. Djelatnost odvodnje

### 1.2.1. Usluga odvodnje

Služba odvodnje aktivno sudjeluje u razvojnim projektima izgradnje i širenja nove kanalizacijske mreže te obavlja poslove održavanja sustava odvodnje kanalizacijskih voda, održavanja Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda te poslove kontrole pročišćenih voda prije ispuštanja u rijeku Savu.

Na području grada Siska koristi se tzv. mješoviti kanalizacijski sustav odvodnje otpadnih i oborinskih voda, kojeg čini više međusobno povezanih funkcionalnih cjelina.

Mješoviti kanalizacijski sustav čine:

- ✓ 140 km kanalizacijske mreže
- ✓ Objekti:

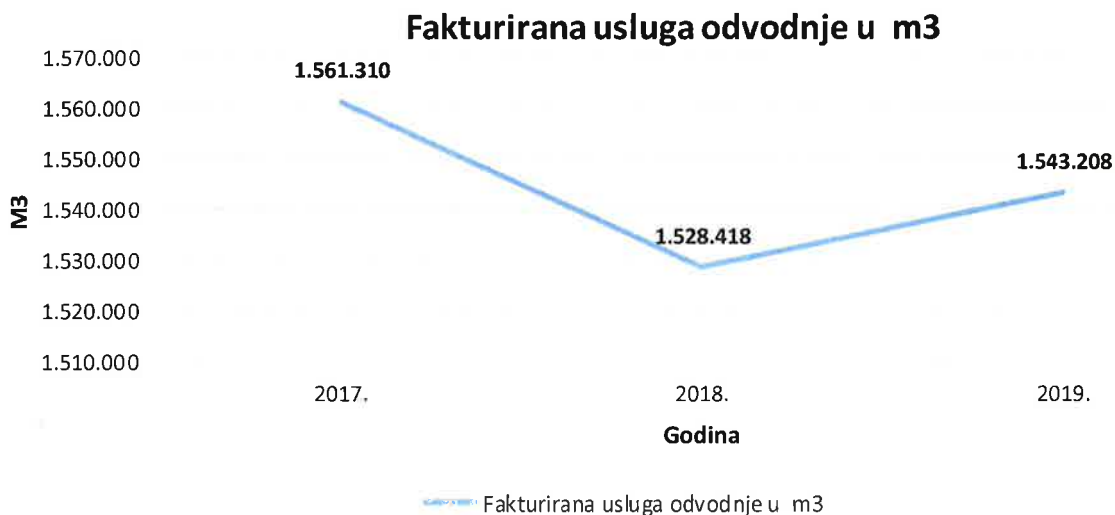
- Crpno retencijski kompleks: „ODRANSKI MOST“,
- Crpno retencijski kompleks: „KOLODVOR“,
- Crpno retencijski kompleks: „GALDOVO“,
- Stanica vakuumske kanalizacije Galdovo - Hrastelnica
- Crpna stanica „Slavonska“
- Crpna stanica „Savskih žrtava“
- Crpna Stanica „Steinerova“
- Crpna stanica CS9 „Lađarska“
- Crpna stanica CS15 „Lađarska“

Svi ovi objekti međusobno su povezani te otpadne vode finalno završavaju na objektu Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u Crncu gdje se nakon složenog procesa pročišćavanja tzv. 3. stupnja ispuštaju u krajnji recipijent tj. rijeku Savu.

Tablica 4. Pregled fakturirane odvodnje u m<sup>3</sup>

Godina	2017.	2018.	2019.	Indeks 2019/2018
Fakturirana usluga odvodnje u m <sup>3</sup>	1.561.310	1.528.418	1.543.208	101

Fakturirana usluga odvodnje u 2019. godini bila je (nakon višegodišnjeg pada) za 1 % veća u odnosu na prethodnu godinu.



### 1.2.2. Održavanje objekata javne odvodnje i kanalizacijske mreže

Tijekom 2019. u održavanje mreže odvodnje uloženo je znatno više nego prethodnih godina. Ta ulaganja bila su, između ostalog, preduvjet za ponovni početak spajanja korisnika na tzv. vakuumsku kanalizaciju. Pregled najznačajnijih aktivnosti donosimo u nastavku:

- Izvršen servis dizelskih agregata u objektu Crpno retencijski kompleks „Odranski most“, „Kolodvor“ i CS 15 „Lađarska“
- Izvršeni servisi 4 oborinske pumpe u objektu Crpno retencijski kompleks „Galdovo Kaptolsko“ (servisi 3 oborinske pumpe obavljani koncem 2018. godine, dok je servis četvrte oborinske pumpe izvršen početkom 2019. godine)
- Izvršeni veliki (generalni) servisi na svih 8 vakuum pumpi u vakuum stanici sustava vakuum kanalizacije Galdovo - Hrastelnica
- Ugrađeni odvajači vlage na svih 8 vakuum pumpi u vakuum stanici sustava vakuum kanalizacije Galdovo - Hrastelnica
- Ugrađeno – izmijenjeno 90 aktivatora u vakuumska okna sustava vakuum kanalizacije Galdovo - Hrastelnica
- Izvršena ugradnja nove pumpe u objektu CS „Steinerova“
- Izvršen servis procesne opreme Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
- Izvršeno je sanacijsko čišćenje, CCTV snimanje i ispitivanje vodonepropusnosti kanalizacijskog kolektora u ul. I. K. Sakcinskog u ukupnoj dužini od 250 metara.

### 1.2.3. Razvoj sustava javne odvodnje

- Izvršena je izgradnja kanalizacijske mreže i kanalizacijskih priključaka u Ul. V. Radauša u dužini 170 m uključivo 9 priključaka.
- Izvršena je sanacija kanalizacijskog kolektora i priključaka u Ul. Obala T. B. Erdodya u ukupnoj dužini od 58 m uključivo 10 kanalizacijskih priključaka.
- Paralelno s projektom uređenja (prenamjene) Strukovne škole u đlački dom u Lađarskoj ul. u Sisku, Sisački vodovod pokrenuo je projekt sanacije - rekonstrukcije kanalizacijske odvodnje sadašnje Strukovne škole i budućeg đlačkog doma.
- Izvršena je izgradnja 14 kanalizacijskih priključaka i 19 priključaka vakuum kanalizacije.

### 1.2.4. Aktivnosti kontrole i ispitivanja

Djelatnost UPOV-a je pročišćavanje otpadne vode iz sustava javne odvodnje aglomeracije Sisak.

Uređaj je kapacitiran za 60 000 ES. Realno opterećenje je, nažalost, tri puta manje. Stoga se radi s jednom linijom vode, dok su ostale dvije zatvorene za rad i prilagođene mirovanju na način da je mjerna i procesna oprema izuzeta iz radnog dijela pogona.

Procesi koji se svakodnevno kontroliraju/korigiraju:

- Protok vode
- Koncentracije ukupnog fosfata, amonijaka, nitrata, nitrita, ukupnog dušika, KPK, BPK
- Temperatura vode, pH
- Upravljanje radom pojedinačnih crpki (pužne, re-cirkulacijske, crpke povrata mulja)
- Provjera zapunjenosti svih spremnika otpada
- Provjera zapunjenosti spremnika mulja
- Mjerenja količine biološkog mulja i njegova kvaliteta
- Tehničko funkcioniranje elektrostrojarske i mjeriteljske opreme u radu pogona

Društvo Sisački vodovod d.o.o. je u skladu s Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/2013) u 2019. godini izvršilo 24 uzorkovanja i ispitivanja otpadne vode na ulazu otpadne vode u Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda i na izlazu Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Uzorkovanje i ispitivanje otpadne vode proveo je Hrvatski zavod za javno zdravstvo.

Iz rezultata ispitivanja je vidljivo da pročišćena voda na izlazu Uređaja za pročišćavanje **zadovoljava odredbe** Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/2013) u 2019. godini, što je direktan pokazatelj ispravnog rada Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u tehničkom, tehnološkom, kemijskom i biološkom smislu.

Nadalje, kao nusprodukt rada Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda nastaje otpadni mulj kojega je u 2019. godini proizvedeno u količini od 1.249,48 t. Otpadni mulj se u 2019. godini skladištio unutar kruga Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda te se na godišnjoj bazi analizira 2 puta, tj. svakih 6 mjeseci. S obzirom na ograničen prostor unutar kruga Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, Društvo na aktivan način traži rješenja za legalan, zakonski i ekološki prihvatljiv način odlaganja mulja.

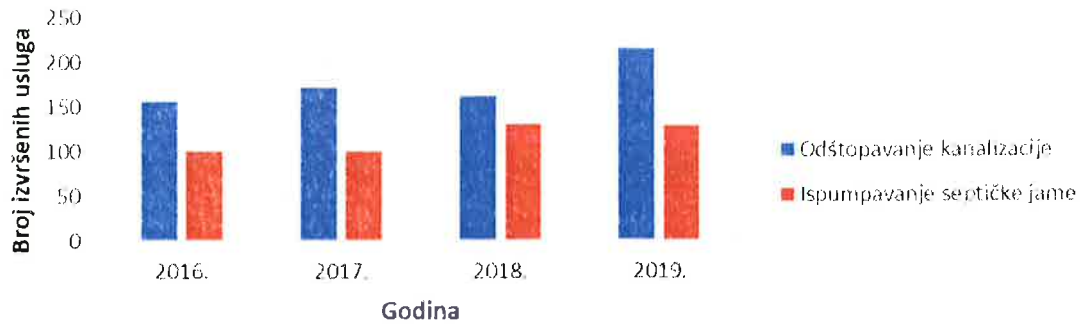
#### 1.2.5. Ostale usluge službe odvodnje

Pored navedenog, Služba odvodnje izvršava:

- Usluge ispumpavanja septičkih jama i odštopavanja kanalizacije prema narudžbama fizičkih i pravnih osoba. Osim što navedeno izvršavanje usluga dodatno povećava prihod Društva, istovremeno Društvo na legalan, zdravstveno-sanitarni i ekološki prihvatljiv način zbrinjava fekalne kanalizacijske vode iz domaćinstava i sličnih objekata pa je tako u 2019. godini na uređaju za pročišćavanje zbrinuto i pročišćeno 1.355 m<sup>3</sup> fekalnih kanalizacijskih voda. Usporedba broja izvršenih odštopavanja kanalizacije i ispumpavanja septičkih jama u razdoblju 2016.-2019. godine također pokazuje trend rasta:

**Tablica 5. Pregled usluga odštopavanja kanalizacije i ispumpavanja septičkih jama**

VRSTA USLUGE	GODINA			
	2016.	2017.	2018.	2019.
Odštopavanje kanalizacije	156	172	162	215
Ispumpavanje septičke jame	100	101	131	129



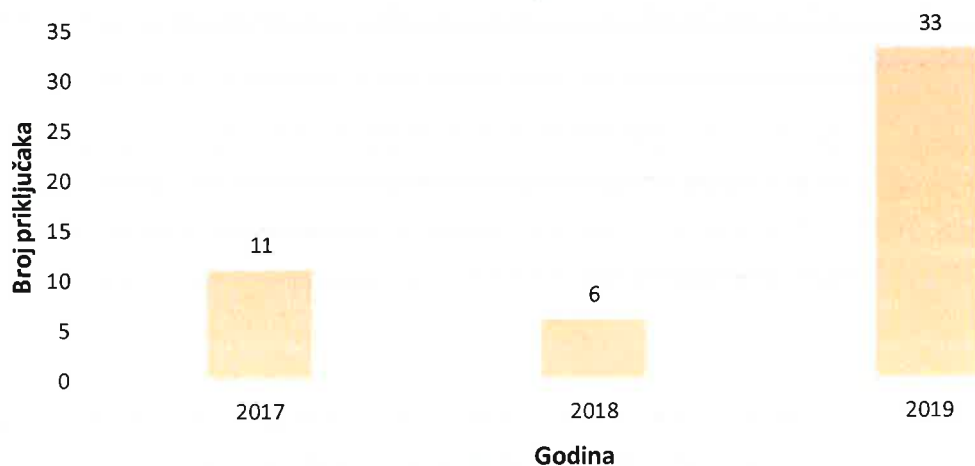
- Aktivnosti čišćenja slivnika temeljem Ugovora s gradom Siskom o obavljanju komunalnih poslova iz Programa održavanja komunalne infrastrukture u 2019. godini, slijedom kojeg je u 2019. godini očišćeno 1203 slivnika, čime se održava sustav odvodnje oborinskih voda s prometnica i drugih javnih površina na području grada Siska.
- Aktivnosti čišćenja otvorenih odvodnih kanala temeljem Ugovora s gradom Siskom o obavljanju komunalnih poslova iz Programa održavanja komunalne infrastrukture u 2019. godini, slijedom kojeg je u 2019. godini očišćeno 16.475 m otvorenih odvodnih kanala, čime se održava sustav odvodnje oborinskih voda s prometnica i drugih javnih površina prigradskih naselja i ruralnih područja koja administrativno pripadaju gradu Sisku.

U 2019. godini vidljiv je **značajan porast produktivnosti** kod ugradnje kanalizacijskih priključaka u odnosu na protekle godine.

**Tablica 6. Pregled usluga izgradnje – kanalizacijski priključci**

Aktivnost	2017	2018	2019	Indeks 2018/2017	Indeks 2019/2018
Ugradnja kanalizacijskih priključaka	11	6	33	54	550

### Kanalizacijski priključci po godinama



## **2. KVALITETA VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

### **2.1. Kontrola zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju**

#### **2.1.1. Rezultati ispitivanja Službe kontrole kvalitete vode Sisačkog vodovoda d.o.o.**

Tijekom 2019. godine Služba kontrole kvalitete vode Sisačkog vodovoda d.o.o. provela je 1621 osnovnih ispitivanja vode za ljudsku potrošnju (analiza A) na području grada Siska i prigradskih naselja, te općine Martinska Ves i općine Sunja, od čega je:

- 792 ispitivanja provedeno na mjestu potrošnje (slavini),
- 250 ispitivanja provedeno je na uzorcima vode prije dokloriranja – izlaz iz magistralnog cjevovoda,
- 250 ispitivanja provedeno je nakon dokloriranja tj. isporuke u vodoopskrbnu mrežu,
- 23 uzoraka uzeta su interventno, i to nakon izgradnje, dezinfekcije i ispiranja novog cjevovoda (4), prema pritužbama potrošača na kvalitetu vode (mutnoća, boja, zrak – bijela voda i miris) (17) i zajedničko uzorkovanje s Državnim inspektoratom (2) uzorka.
- 345 uzoraka uzeto je subotom, nedjeljom i blagdanima u svrhu redovitog ispitivanja na sedam pokazatelja (temperatura, mutnoća, aluminij, klor dioksid, ukupni koliformi, E. coli i enterokoki)
- 306 ispitivanja provedeno je u laboratoriju na lokaciji pogona za proizvodnju vode na uzorcima vode za ljudsku potrošnju iz Vodospreme Sv. Trojstvo

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja **svi uzorci udovoljavali su odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17).**

#### **2.1.2. Rezultati ispitivanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko – moslavačke županije za potrebe Sisačkog vodovoda d.o.o.**

Pored vlastitih ispitivanja, društvo u suradnji s ZZJZ SMŽ provodi i redovite mjesečne analize specifičnih parametara iz tzv. B analize. Tijekom 2019. obrađeno je 12 uzoraka u kojima su određivani fenoli, olovo, živa i bakar, a na 4 uzorka su određivani i poliklorirani bifenili. Analize je za potrebe Sisačkog vodovoda d.o.o. samostalno obavio Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije.

Svi uzorci u potpunosti su udovoljavali odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17).

Jednom godišnje pravna osoba iz članka 16. stavka 1. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju mora provoditi i ispitivanje sirove vode na samom vodocrpilištu. Za potrebe Sisačkog vodovoda d.o.o. analizu je napravio Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije 22. listopada.

**Svi parametri iz uzorka sirove vode udovoljavali su odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17).**

## **2.2. Kontrola sirove vode**

Radi optimizacije poslovnog procesa kontinuirano su provedene kontrole kvalitete sirove vode rijeke Kupe na lokaciji pogona za proizvodnju vode. Ispitano je 306 uzoraka sirove vode, a laboratorij na lokaciji pogona za proizvodnju vode dodatno je pratio kvalitetu sirove vode i po fazama pročišćavanja. Na ispitivanje vode na vodocrpilištu na odgovarajući način se primjenjuju odredbe posebnih propisa kojima se uređuje identifikacija voda za ljudsku potrošnju, ali kod tumačenja vrijednosti parametara ne smije se izjednačavati pojam sirove vode u prirodi – rijeka Kupa i vode za ljudsku potrošnju u vodoopskrbnom sustavu.

## **2.3. Poduzete mjere za svako odstupanje od zahtjeva sukladnosti**

Budući je sva proizvedena voda za ljudsku potrošnju udovoljavala svim zakonskim propisima i isporučena je u dovoljnim količinama, a proizvodnja bila sigurna bez incidentnih situacija tijekom 2019. godine nije bilo nesukladnosti vezanih uz kvalitetu vode za ljudsku potrošnju.

## **2.4. Međulaboratorijska ispitivanja – interkalibracija**

U svrhu provjere rada i kvalitete rezultata tijekom 2019. godine uspješno su provedena međunarodna međulaboratorijska poredbena ispitivanja na 6 mikrobioloških parametara i 24 fizikalno - kemijska parametra.

### 3. FINANCIJSKI POKAZATELJI POSLOVANJA

#### 3.1. Račun dobiti i gubitka

AOP	NAZIV POZICIJE	2018.	PLAN 2019.	REALIZACIJA 2019.	Indeks realizacija/plan 19	Struktura 2018.	Struktura 2019.
<b>177</b>	<b>PRIHODI A+B</b>	<b>48.081.741</b>	<b>50.825.000</b>	<b>50.659.113</b>	<b>100</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
125	A POSLOVNI PRIHODI 1+2+3	46.161.540	49.725.000	49.450.903	99	96,0%	97,6%
127	1.PRIHODI OD PRODAJE	32.404.390	32.000.000	34.029.178	106	67,4%	67,2%
130	2.OSTALI POSLOVNI PRIHODI	13.757.150	17.725.000	15.421.725	87	28,6%	30,4%
154	B FINANCIJSKI PRIHODI	1.920.201	1.100.000	1.208.210	110	4,0%	2,4%
161	Prihodi od redovnih i zateznih kamata	1.166.086	1.000.000	1.207.205	121	2,4%	2,4%
162	Prihodi od pozitivnih teč. razl.i ost. fin.prih.	754.115	100.000	1.005	1	1,6%	0,0%
<b>178</b>	<b>RASHODI A+B</b>	<b>52.902.243</b>	<b>51.660.000</b>	<b>51.424.995</b>	<b>100</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
131	A POSLOVNI RASHODI 1+2+3+4+5+6+7	52.073.727	50.180.000	49.734.272	99	98,4%	96,7%
133	1. MATERIJALNI TROŠKOVI a+b	15.984.648	12.400.000	12.343.589	100	30,2%	24,0%
134	a) Troškovi sirovina i materijala	12.076.777	9.000.000	7.973.312	89	22,8%	15,5%
136	b) Ostali vanjski troškovi	3.907.871	3.400.000	4.370.227	129	7,4%	8,5%
137	2. TROŠKOVI OSOBLJA	13.533.575	16.000.000	16.187.774	101	25,6%	31,5%
138	-neto plaće	8.738.379	10.360.000	10.548.194	102	16,5%	20,5%
139	-troškovi poreza i doprinosa iz plaća	2.796.431	3.440.000	3.426.384	100	5,3%	6,7%
140	-doprinosi na plaće	1.998.766	2.200.000	2.213.196	101	3,8%	4,3%
141	3. AMORTIZACIJA	9.563.106	17.600.000	17.786.032	101	18,1%	34,6%
142	4. OSTALI TROŠKOVI POSLOVANJA	2.221.913	2.830.000	2.228.605	79	4,2%	4,3%
145	5. VRIJ. USKL.UMANJ.VRIJ. IMOVINE	3.520.256	1.200.000	1.074.626	90	6,7%	2,1%
149	6. REZERVIRANJA	0		0		0,0%	0,0%
153	7. OSTALI RASHODI	7.250.230	150.000	223.154	149	13,7%	0,4%
165	B FINANCIJSKI RASHODI	828.516	1.480.000	1.581.215	107	1,6%	3,1%
168	kta na kredit EBRD, negativne tečajne razlike	828.516	1.480.000	1.581.215	107	1,6%	3,1%
<b>179</b>	<b>DOBIT ILI GUBITAK PRIJE OPOREZIVANJA</b>	<b>-4.820.502</b>	<b>-835.000</b>	<b>-765.882</b>	<b>92</b>		
182	POREZ NA DOBIT			-67.708			
<b>183</b>	<b>DOBIT ILI GUBITAK RAZDOBLJA</b>			<b>-698.174</b>			

Poslovanje Sisačkog vodovoda u 2019. godini značajno je promijenjeno u odnosu na prethodni period primarno zbog dva poslovna događaja iz 2018. godine; pripajanja tvrtke za proizvodnju vode Vodoopskrba Kupa d.o.o. te završetka projekta Sisak I tj. početka rada Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

Nakon što je do kraja 2018. Sisački vodovod godine imao isključivo ulogu distributera vode za ljudsku potrošnju, nakon preuzimanja Vodoopskrbe Kupa d.o.o. postaje javni isporučitelj sa cjelovitom djelatnosti javne vodoopskrbe.

Projekt Sisak I, završen je tijekom 2018.godine. Ključni objekat projekta – UPOV, pušten je u puni pogon u zadnjem kvartalu i to nakon višemjesečnog probnog rada. Stoga je 2019. godina prva godina u kojoj je uređaj za pročišćavanje otpadnih voda radio tijekom cijele godine sa svim direktnim i zavisnim troškovima.

Prethodno opisane okolnosti (kroz jednokratne poslovne događaje te kao novi „stalni“ rashodi) imale su značajan utjecaj na visinu i strukturu ostvarenih prihoda i rashoda u 2019. te je mogućnost usporedbe s prethodnim rezultatima poslovanja poprilično otežana.

### 3.1.1. Realizacija plana poslovanja

**Ukupno ostvareni prihodi** u 2019. godini veći su u odnosu na 2018. godinu za cca 2,56 milijuna kuna, pri čemu je na prihodima od osnovne djelatnosti - prihodima od prodaje vode i izgradnje vodovodnih i kanalizacijskih priključaka ostvaren najveći porast.

**Poslovni prihodi** uspješno su realizirani su na nivou planiranih za 2019. Uz ostvarenje poslovnih prihoda još značajnije je da je tijekom 2019. učinjen znatan iskorak u ostvarenju osnovne zadaće Društva – viša razina zadovoljstva korisnika uslugom te mogućnost jednostavnijeg i jeftinijeg spajanja na vodoopskrbnu i kanalizacijsku mrežu.

Prihodi iz redovitog poslovanja znatno su veći nego prethodne godine upravo kao rezultat poboljšanja svih poslovnih procesa u Društvu. Vidljivo je to kroz prikaz naturalnih pokazatelja opisanih u prošlom poglavlju ali presudan doprinos u stabilizaciji rada poduzeća dali su poboljšani procesi obračuna i naplate.

Kada promatramo strukturu prihoda, najznačajniji rast (preko 1.2 mil.) ostvaren je uslijed porasta prodaje vode krajnjim korisnicima uključivo i povećane količine prodaje drugom javnom isporučitelju, Privredi d.o.o. Petrinja. Usprkos smanjenju cijene pojedinog priključka, ukupan prihod po osnovi izgradnje novih priključaka narastao je za 532 tis. kuna (70,2%).

Najznačajnije negativno odstupanje u odnosu na plan vezano je za prihode od usluga odvodnje oborinskih voda, čišćenja i ispiranja slivnika te održavanja kanala i lokalnih vodovoda za potrebe Grada Siska budući su ovi prihodi prvotno bili planirani u iznosu od čak 2 mil. kuna.

**Financijski prihodi** su u odnosu na 2018. godinu manji su za cca 710.000 kuna budući nije bilo značajnijih tečajnih razlika, a ostvareni prihodi odnose se na redovne kamate po računu i zatezne kamate.

**Ukupno ostvareni rashodi** u odnosu na 2018. godinu, niži su za cca 1,48 mil. kuna.

Pripajanje Vodoopskrbe Kupa d.o.o utjecalo je na promjenu strukture troškova poslovanja Sisačkog vodovoda, budući je u potpunosti nestao trošak vode preuzete od Vodoopskrba Kupa u okviru troškova sirovina i materijala. Istovremeno je nestankom ovih troškova došlo do povećanja drugih vrsta troškova koji su bili sadržani u cijeni preuzete vode. Konkretno, znatno su povećani troškovi električne energije, mrežarine, plina, aditiva, amortizacije, troškovi osoblja, komunalne naknade...

**Financijski rashodi** odnose se na troškove kamata za kredit EBRD-a i tečajne razlike. U 2019. godini otplaćena su dva anuiteta, a u 2018. godini je počela otplata i bio je samo jedan anuitet, što objašnjava porast financijskih rashoda u 2019. godini.

### 3.1.2. Ostvareni prihodi

Pregled prihoda po vrstama za 2018. i 2019. godinu

	2018.	2019.	Indeks 2019/2018	Struktura 2018.	Struktura 2019.
<b>PRIHODI</b>	<b>48.081.741</b>	<b>50.659.113</b>	<b>105</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
POSLOVNI PRIHODI	46.161.540	49.450.903	107	96,0%	97,6%
1. PRIHODI OD PRODAJE	32.404.390	34.029.178	105	67,4%	67,2%
Fakturirana voda	26.550.037	27.750.342	105	55,2%	54,8%
Fakturirana odvodnja	3.106.066	3.138.955	101	6,5%	6,2%
Usluga izgradnje - vodovodni i kanalizacijski priključci	756.298	1.287.965	170	1,6%	2,5%
Usluga čišćenja kanalizacije i slivnika	430.551	582.049	135	0,9%	1,15
Ostale usluge	1.561.439	1.269.867	81	3,2%	2,5%
2. OSTALI POSLOVNI PRIHODI	13.757.150	15.421.725	112	28,6%	30,4%
Prihodi od naplaćenih troškova ovrhe	353.231	245.785	70	0,7%	0,5%
Prihodi od naplaćenih spornih potraživanja	1.367.912	1.451.270	106	2,8%	2,9%
Prihodi od naknada šteta	19.299	999	5	0,0%	0,0%
Prihodi budućeg razdoblja (odgođeni prihodi)	11.247.588	11.695.732	104	23,4%	23,1%
Ostali prihodi	769.119	2.027.939	264	1,6%	4,0%
<b>FINANCIJSKI PRIHODI</b>	<b>1.920.201</b>	<b>1.208.210</b>	<b>63</b>	<b>4,0%</b>	<b>2,4%</b>
Prihodi od redovnih i zateznih kamata	1.166.086	1.207.205	104	2,4%	2,4%
Prihodi od pozitivnih tečajnih razlika, ostali prihodi	754.115	1.005	0	1,6%	0,0%

Osim prije navedenog, u strukturi prihoda odskaču i slijedeći poslovni događaji:

- ostali prihodi 2019. veći su zbog knjiženja prihoda od strane Končar Ket d.d. (844.000 kn) za servise izvršene na teret društva u 2018., te naknadno naplaćenih troškova odvjetnika na temelju nagodbi u sporovima sa gradom Petrinja i tvrtkom Privreda d.o.o. ( 130.000 kn)
- prihodi od pozitivnih tečajnih razlika bili su jednokratni u 2018.
- manji Prihod od šteta u 2019. – biti će realiziran tijekom 2020.

### 3.1.3. Ostvareni rashodi

Pregled rashoda po vrstama za 2018. i 2019. godinu

	2018.	2019.	Indeks 2019/2018	Struktura 2018.	Struktura 2019.
<b>RASHODI</b>	<b>52.902.243</b>	<b>51.424.995</b>	<b>97</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
<b>POSLOVNI RASHODI</b>	<b>52.073.727</b>	<b>49.843.780</b>	<b>96</b>	<b>98,4%</b>	<b>96,7%</b>
1. MATERIJALNI TROŠKOVI	15.984.648	12.343.589	77	30,2%	24,0%
<i>Troškovi sirovina i materijala</i>	12.076.777	7.973.312	66	22,8%	15,5%
a) voda preuzeta od "Vodoopskrbe Kupa"	7.188.977	0	0	13,6%	0,0%
b) sirovine, materijal i rezervni dijelovi	2.062.861	3.026.448	147	3,9%	5,9%
c) električna energija, gorivo	2.824.938	4.946.864	175	5,3%	9,6%
<i>Ostali vanjski troškovi</i>	3.907.871	4.370.277	112	7,4%	8,5%
a) tekuće održavanje	1.886.138	1.191.090	63	3,6%	2,3%
b) PTT troškovi i telefonski troškovi	246.684	232.605	94	0,5%	0,5%
c) komunalne i ostale usluge	136.929	173.682	127	0,3%	0,3%
d) usluge drugih	1.638.119	2.772.900	169	1,9%	4,3%

	2018.	2019.	Indeks 2019/2018	Struktura 2018.	Struktura 2019.
2. TROŠKOVI OSOBLJA	13.533.575	16.187.774	120	25,6%	31,5%
a) neto plaće	8.738.379	10.548.194	121	16,5%	20,5%
b) troškovi poreza i doprinosa iz plaća	2.796.431	3.426.384	124	5,3%	6,7%
c) doprinosi na plaće	1.998.765	2.213.195	109	3,8%	4,3%
3. AMORTIZACIJA	9.563.106	17.786.032	186	18,1%	34,6%
4. OSTALI TROŠKOVI POSLOVANJA	2.221.913	2.228.605	100	4,2%	4,3%
a) troškovi reprezentacije	30.729	65.877	214	0,1%	0,1%
b) troškovi osiguranja	184.176	285.368	155	0,3%	0,6%
c) troškovi nadz. odbora, zaštite okoliša, komunal. i vod. naknade, ostali troškovi	630.380	874.499	139	1,2%	1,7%
d) naknade troškova zaposlenika	1.376.628	1.002.861	73	2,6%	2,0%
5. VRIJ. USKLAĐENJE UMANJENJA VRIJED. IMOVINE	3.520.256	1.074.626	31	6,7%	2,1%
-vrijednosno usklađenje materijalne imovine	1.080.305	0	0	2,0%	0,0%
-vrijednosno usklađenje potraživanja od kupaca	2.439.951	1.074.626	44	4,6%	2,1%
6. REZERVIRANJA ZA SUDSKE SPOROVE	0	0	0	0,0%	0,0%
7. OSTALI RASHODI	7.250.230	223.154	3	13,7%	0,4%
Kazne i naknade štete	3.700	0	0	0,0%	0,0%
Manjkovi i rashodi zaliha i osnovnih sredstava	428	126.253	29.506	0,0%	0,2%
Ostali rashodi	7.246.102	96.901	1	13,7%	0,2%
<b>FINANCIJSKI RASHODI</b>	<b>828.516</b>	<b>1.581.215</b>	<b>191</b>	<b>1,6%</b>	<b>3,1%</b>
Zatezne kamate, tečajne razlike, kamate na kredite	828.516	1.581.215	191	1,6%	3,1%

Najveći porast bilježe troškovi amortizacije - cca 8 milijuna kuna, budući je imovina UPOV-a s krajem 2018. godine stavljena u upotrebu kao i zbog prijenosa imovine Vodoopskrbe Kupa.

Istodobno u 2019. nestaje jednokratni ostali rashod (prijenos imovine HEP-a – 6,5 mil. kn).

Troškovi električne energije su povećani u odnosu na 2018. godinu za 2,1 milijun kuna, zbog pogona za proizvodnju vode u Petrinji i uređaja za pročišćavanje vode (strukturna promjena), ali i zbog porasta cijene opskrbe električnom energijom za 25%. Troškovi sirovina, materijala i rezervnih dijelova su uz troškove vezane za proizvodnju vode dodatno povećani i zbog porasta ugradnje vodovodnih i kanalizacijskih priključaka te pojačanog održavanja vodoopskrbne mreže i mreže odvodnje.

Porast stavke ostali vanjski troškovi – usluge drugih odnosi se primarno na troškove izrade studijske dokumentacije i konzultantske usluge vezane za projekt Sisak II - Poboljšanje vodno komunalne infrastrukture na području aglomeracije Sisak.

Značajno je smanjen trošak vrijednosnog usklađenja potraživanja od kupaca budući je i broj ovrha višekratno smanjen. Vezano uz to smanjeni su i troškovi odvjetnika, javnog bilježnika itd.

### 3.1.4. Operativna dobit (EBITDA)

Operativna dobit (EBITDA) prikaz je dobiti prije kamata, poreza i amortizacije. Najčešći je pokazatelj poslovne uspješnosti tvrtke jer uzima u obzir fiktivnu prirodu amortizacije kao računovodstvene kategorije. Uz amortizaciju, EBITDA isto tako isključuje učinke financiranja, izvanrednih poslovnih

dogadaja te drugih mogućih nenovčanih računovodstvenih knjiženja. Dodatno, eliminira se različit utjecaj primijenjenih metoda obračuna amortizacije na poslovni rezultat.

Za tvrtke poput Sisačkog vodovoda opterećene visokom vrijednosti temeljnog kapitala a posljedično tome i nerealno visokom amortizacijom prikaz poslovanja prema ovoj metodi daleko je jednostavniji i realniji.

	<b>2018.</b>	<b>2019.</b>	<b>INDEKS</b>
Poslovni prihodi	32.404.390	34.029.178	
Ostali prihodi	2.509.562	3.725.993	
<b>UKUPNI POSLOVNI PRIHODI</b>	<b>34.913.952</b>	<b>37.755.171</b>	<b>108</b>
Materijalni troškovi	15.327.936	12.343.589	
Troškovi osoblja	13.533.575	16.187.774	
Ostali troškovi	2.785.825	2.228.605	
Ostali poslovni rashodi	209.883	223.154	
<b>UKUPNI POSLOVNI RASHODI</b>	<b>31.857.219</b>	<b>30.983.122</b>	<b>96</b>
<b>EBITDA (operativna dobit)</b>	<b>3.056.733</b>	<b>6.772.049</b>	<b>222</b>
<b>EBITDA marža</b>	<b>9%</b>	<b>18%</b>	

Uslijed povećanja poslovnih prihoda uz istovremeno smanjenje poslovnih rashoda u odnosu na 2018. godinu društvo je ostvarilo operativnu dobit u 2019. godini u iznosu od 6.722.049 kuna.

EBITDA marža porasla je na 18% i duplo je veća u odnosu na 2018. godinu.

## 3.2. Bilanca

Pregled aktive:

AKTIVA	2018.	2019.	Indeks 2018/2017	Struktura 2018.	Struktura 2019.
<b>DUGOTRAJNA IMOVINA</b>	<b>433.186.694</b>	<b>424.692.737</b>	<b>98</b>	<b>91,92%</b>	<b>91,97%</b>
NEMATERIJALNA IMOVINA	577.036	572.653	99	0,12%	0,12%
MATERIJALNA IMOVINA	432.435.711	423.959.598	98	<b>91,76%</b>	<b>91,81%</b>
Zemljište	4.067.773	4.067.773	100	0,86%	0,88%
Građevinski objekti	300.841.462	335.028.355	111	63,84%	72,55%
Postrojenja i oprema	8.338.706	7.589.042	91	1,77%	1,64%
Alati, pogonski inventar i transportna imovina	58.246.258	52.718.265	91	12,36%	11,42%
Predujmovi za materijalnu imovinu	866.274		0	0,18%	0,00%
Materijalna imovina u pripremi	60.059.358	24.540.283	41	12,74%	5,31%
Ostala materijalna imovina	15.880	15.880	100	0,00%	0,00%
Ulaganje u nekretnine				0,00%	0,00%
DUGOTRAJNA FINACIJSKA IMOVINA	60.645	68.110	112	0,01%	0,01%
POTRAŽIVANJA	113.302	92.376	82	0,02%	0,02%
<b>KRATKOTRAJNA IMOVINA</b>	<b>37.776.964</b>	<b>36.761.824</b>	<b>97</b>	<b>8,02%</b>	<b>7,96%</b>
ZALIHE	2.652.149	3.047.315	115	0,56%	0,66%
POTRAŽIVANJA	8.040.387	9.520.516	118	1,71%	2,06%
Potraživanja od kupaca	7.770.189	9.163.968	118	1,65%	1,98%
Potraživanja od države i drugih institucija	268.052	337.096	126	0,06%	0,07%
Ostala potraživanja	2.146	19.452	906	0,00%	0,00%
KRATKOTRAJNA FINACIJSKA IMOVINA	36.654	3.909	11	0,01%	0,00%
NOVAC U BANC I BLAGAJNI	27.047.774	24.190.084	89	5,74%	5,24%
<b>PLAĆENI TROŠKOVI BUDUĆEG RAZDOBLJA I OBRAČUNATI PRIHODI</b>	<b>302.368</b>	<b>343.406</b>	<b>114</b>	0,06%	0,07%
<b>UKUPNO AKTIVA</b>	<b>471.266.026</b>	<b>461.797.967</b>	<b>98</b>	100,00%	100,00%

Pregled pasive:

PASIVA	2018.	2019.	Indeks 2018/2017	Struktura 2018.	Struktura 2019.
<b>KAPITAL I REZERVE</b>	<b>155.546.000</b>	<b>154.223.908</b>	<b>99</b>	<b>33,01%</b>	<b>33,4%</b>
TEMELJNI (UPISANI) KAPITAL	237.693.900	237.693.900	100	50,44%	51,47%
KAPITALNE REZERVE	0	0	0	0,00%	0,00%
REZERVE IZ DOBITI	505	505	100	0,00%	0,00%
REVALORIZACIJSKE REZERVE	7.169.253	6.860.804	96	1,52%	1,49%
REZERVE FER VRIJEDNOSTI	37.263	44.728	120	0,01%	0,01%
ZADRŽANA DOBIT ILI PRENESENI GUBITAK	-84.556.988	-89.677.855	106	-17,94%	-19,42%
DOBIT ILI GUBITAK POSLOVNE GODINE	-4.797.933	-698.174	0	-1,02%	-0,15%
<b>REZERVIRANJA</b>	<b>7.408.655</b>	<b>7.408.655</b>	<b>100</b>	<b>1,57%</b>	<b>1,60%</b>
<b>DUGOROČNE OBVEZE</b>	<b>41.961.977</b>	<b>34.669.794</b>	<b>83</b>	<b>8,90%</b>	<b>7,51%</b>
Obveze prema bankama i drugim financijskim institucijama	40.346.653	33.122.179	82	8,56%	7,17%
Obveze prema dobavljačima	32.393	32.393		0,01%	0,01%
Odgođena porezna obveza	1.582.931	1.515.222	96	0,34%	0,33%
<b>KRATKOROČNE OBVEZE</b>	<b>15.449.339</b>	<b>16.136.142</b>	<b>104</b>	<b>3,28%</b>	<b>3,49%</b>
Obveze za zajmove, depozite i slično društava povezanih sudjelujućim interesom	900.635	900.635	100	0,19%	0,20%
Obveze prema bankama i drugim financijskim institucijama	7.335.759	7.360.488	100	1,56%	1,59%
Obveze za predujmove	84.079	106.221	126	0,02%	0,02%
Obveze prema dobavljačima	5.208.398	5.843.379	112	1,11%	1,27%
Obveze prema vrijednosnim papirima	335.976	336.670		0,07%	0,07%
Obveze prema zaposlenicima	916.042	898.264	98	0,19%	0,19%
Obveze za poreze, doprinose i slična davanja	524.863	508.969	97	0,11%	0,11%
Ostale kratkoročne obveze	143.587	181.516	126	0,03%	0,04%
<b>ODGOĐENO PLAĆANJE TROŠKOVA I PRIHOD BUDUĆEGA RAZDOBLJA</b>	<b>250.900.055</b>	<b>249.359.468</b>	<b>99</b>	<b>53,24%</b>	<b>54,00%</b>
<b>UKUPNO PASIVA</b>	<b>471.266.026</b>	<b>461.797.967</b>	<b>98</b>	100,00%	100,00%

### 3.3. Pokazatelji uspješnosti

#### 3.3.1. Pokazatelji ekonomičnosti

Ekonomičnost poslovanja je odnos ukupnih prihoda i ukupnih rashoda. Kada je dobiveni pokazatelj manji od 1,0 ekonomičnost poslovanja je negativna.

Tablica 5. Ekonomičnost poslovanja

	2018.	2019.	Indeks 2019/2018
Ukupni prihodi	48.081.741	50.659.113	105
Ukupni rashodi	52.902.243	51.424.995	97
Ekonomičnost poslovanja	0,91	0,99	108

Ekonomičnost poslovanja je na granici poželjne razine, 0,99 i veća je u odnosu na 2018. godinu za 8%. Rast ovog pokazatelja ostvaren je na temelju povećanja prihoda za 5% u odnosu na 2018. godinu dok su istodobno rashodi bili manji za 3% .

#### 3.3.2. Pokazatelji proizvodnosti

Proizvodnost se definira kao odnos količine učinaka i bilo kojeg elementa koji sudjeluje u procesu proizvodnje. Međutim, pojam proizvodnosti u praksi se primjenjuje samo na mjerenje ljudskog rada. Proizvodnost rada je jedno od mjerila uspješnosti poslovanja koje predočuje učinkovitost rada izraženu odnosom između količine učinaka i količine ljudskog rada upotrijebljenog za njeno ostvarenje. Proizvodnost rada predstavlja u stvari efikasnost korištenja ljudskog rada.

Tablica 6. Pokazatelji proizvodnosti

	2018.	2019.	Indeks 2019/2018
Ukupni prihodi	48.081.741	50.659.113	105
Broj zaposlenih	169	161	95
Proizvodnost rada = (Ukupan prihod/broj zaposlenih)	284.507	314.653	111

Proizvodnost rada u odnosu na 2018. godinu je veća za 11% budući je došlo do porasta ostvarenih prihoda uz istovremeno smanjenje broja zaposlenih.

### 3.3.3. Pokazatelji likvidnosti

Likvidnost je svojstvo imovine ili njezinih pojedinih dijelova da se mogu pretvoriti u gotovinu dostatnu za pokriće preuzetih obveza. Poduzeća u svom poslovanju teže očuvanju likvidnosti odnosno sposobnosti da pravovremeno podmiruju svoje obveze. Pokazatelji likvidnosti uspoređuju kratkoročne obveze s kratkoročnim izvorima dostupnima za podmirivanje kratkoročnih obveza.

Tablica 7. Pokazatelji likvidnosti

	2018.	2019.	Indeks 2019/2018
Koeficijent tekuće likvidnosti = (Kratkotrajna imovina/ Kratkoročne obveze) - <b>poželjno da bude &gt; 2</b>	2,45	2,28	93
Koeficijent ubrzane likvidnosti = (Kratkotrajna imovina - zalihe/ Kratkoročne obveze)- <b>poželjno da bude &gt; 1</b>	2,27	2,09	92
Koeficijent trenutne likvidnosti = (Novac/ Kratkoročne obveze) - <b>poželjno da bude &gt; 0,5</b>	1,75	1,50	86
Koeficijent financijske stabilnosti = (Dugotrajna imovina/ Kapital + dugoročne obveze)- <b>poželjno da bude &lt;1</b>	2,19	2,25	103

Koeficijenti likvidnosti su na zadovoljavajućem nivou, izuzev koeficijenta financijske stabilnosti.

Pritom treba uzeti u obzir činjenicu da Društvo ima značajnu stavku u bilanci - odgođene prihode budućeg razdoblja za obračun amortizacije, odnosno bespovratna sredstva kojima je financirana dugotrajna imovina.

Koeficijent financijske stabilnosti se povećao u odnosu na prošlu godinu, budući su dugoročne obveze po kreditu EBRD-a smanjene otplatom anuiteta dospjelih u 2019. godini, a nije bilo novih zaduživanja.

### 3.3.4. Pokazatelji zaduženosti

Pokazatelji zaduženosti ukazuju na odnos zaduženosti i udjela vlastitog financiranja poslovanja poduzeća. Oni mjere koliko se poduzeće financira iz tuđih sredstava, odnosno koliko je imovine financirano iz vlastitog kapitala, a koliko iz tuđeg kapitala.

Tablica 8. Pokazatelji zaduženosti

	2018.	2019.	Indeks 2019/2018
Koeficijent zaduženosti = (Ukupne obveze/ Ukupna imovina)	0,12	0,11	90
Koeficijent vlastitog financiranja = (Kapital i rezerve/ Ukupna imovina)	0,33	0,33	100
Stupanj pokrića I = (Kapital i rezerve/ Dugotrajna imovina)	0,36	0,36	100

	<b>2018.</b>	<b>2019.</b>	<b>Indeks 2019/2018</b>
Stupanj pokrića II = (Vlasnička glavnica + dugoročne obveze/ Dugotrajna imovina)	0,65	0,64	99

Koeficijent zaduženosti i stupanj pokrića II pokazuju tendenciju pada budući se dugoročne obveze po kreditu EBRD-a smanjuju uslijed otplate dospjelih anuiteta.

## 4. IZVJEŠTAJ O ORGANIZACIJI I RADNICIMA

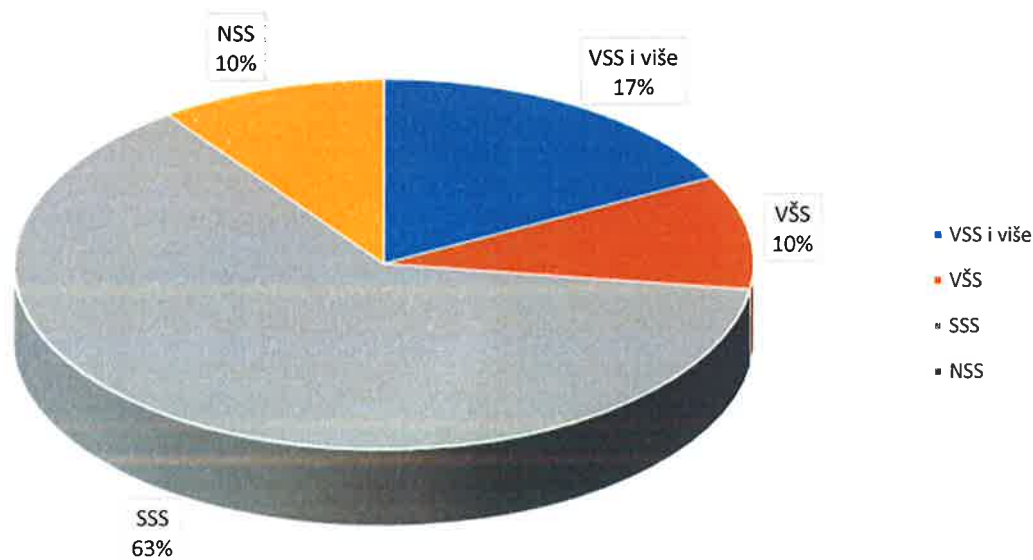
Kvalifikacijska struktura zaposlenih prilagođena je zadovoljavanju planiranih potreba stručnih poslova u djelatnosti vodoopskrbe i odvodnje. Racionalizacijom poslovnih procesa ukupno je tijekom 2019. smanjen broj zaposlenih za 5%.

Došlo je i do značajnih promjena u kvalifikacijakoj strukturi budući je promjenom trenda ka rastu i razvoju rasla potreba za zapošljavanjem visokoobrazovanog stručnog kadra. U cilju projekta aglomeracije Sisak II zaposlena su 3 radnika visoke stručne spreme u području tehničkih znanosti. Modernizacijom procesa broj zaposlenih u 2019. godini reducirao se u potrebama zapošljavanja radnika sa nižom stručnom spremom. Na dan 31.12.2019. godine od ukupno 161 zaposlenih, 155 radnika je na neodređeno, a 6 radnika je na određeno vrijeme.

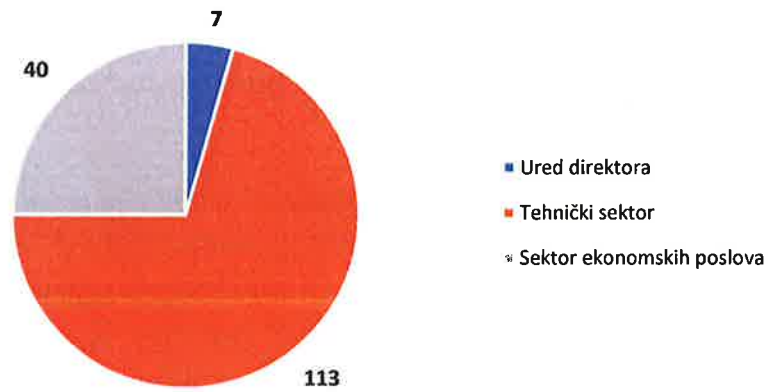
Struktura djelatnika po kvalifikaciji u 2018. i 2019. godini

Stručna sprema	Broj djelatnika u 2018.g	Broj djelatnika u 2019.g
VSS i više	25	28
VŠS	16	16
SSS	103	101
NSS	25	16
<b>Ukupno</b>	<b>169</b>	<b>161</b>

Struktura djelatnika po stručnoj spremi u 2019.g

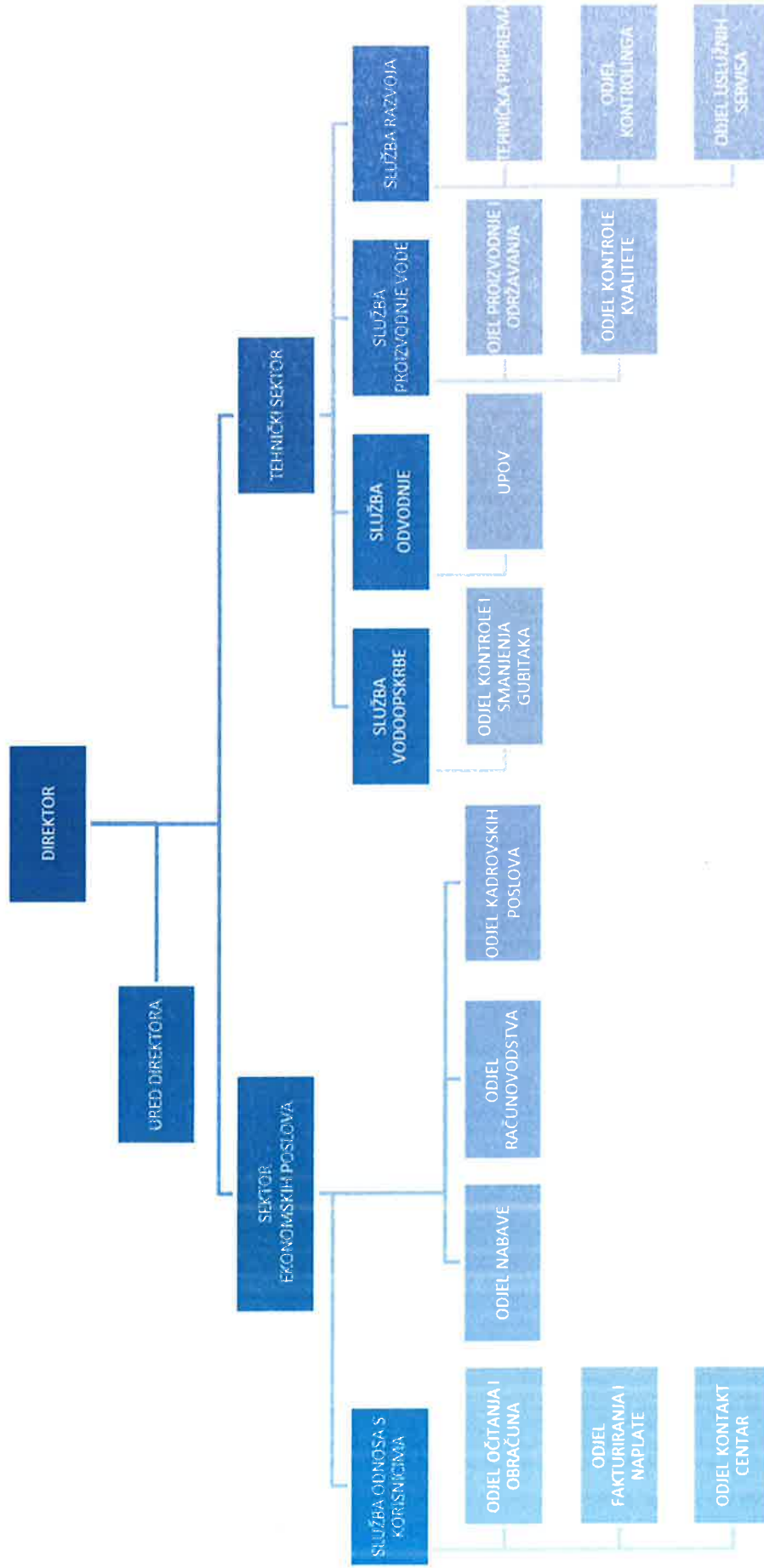


## Broj zaposlenih



Do stupanja na snagu nove sistematizacije 01.04.2019. godine, a nakon pripajanja društva „Vodoopskrba Kupa d.o.o.“ društvo je funkcioniralo na način da je zadržana postojeća sistematizacija zatečena u oba društva u trenutku pripajanja. Od 01.04.2019. godine društvo ima novu organizacijsku strukturu koju donosimo u nastavku:

Organigram 1. Glavna podjela na sektore, službe i odjele po važećoj sistematizaciji od 01.04.2019. godine



## 5. RAZVOJNI PLANOVI

### 5.1. Gradnja komunalnih vodnih građevina

U nastavku slijedi pregled izvršenih investicija za 2019. godinu sa izvorima financiranja.

#### 5.1.1. Građevine za javnu vodoopskrbu

VRSTA AKTIVNOSTI	REALIZACIJA
1. Idejni, glavni i izvedbeni projekt za izgradnju vodovodne i kanalizacijske mreže i priključaka u dijelu Ulice Nikole Tesle (preko nasipa) i u Ulici Savskih žrtava (preko nasipa)	46.800,00
2. Idejni, glavni i izvedbeni projekt za rekonstrukciju stanice za povišenje tlaka u naselju Komarevo	15.240,00
3. Idejni, glavni i izvedbeni projekt za izgradnju i rekonstrukciju vodovodne mreže i priključaka u Neretvanskoj ulici	27.600,00
4. Idejni, glavni i izvedbeni projekt za izgradnju i rekonstrukciju vodovodne mreže i priključaka u Ulici A. Hebranga	34.500,00
5. Recenzija projekta "Sisak Water II"	110.000,00
6. Idejni, glavni i izvedbeni projekt za izgradnju vodoopskrbnog cjevovoda Blinjski Kut – Sunja	33.000,00
7. Idejni, glavni i izvedbeni projekt za izgradnju vodoopskrbne mreže Bobovac - Strmen - Crkveni Bok - Ivanjski Bok	53.640,00
8. Idejni, glavni i izvedbeni projekt za izgradnju vodovodne mreže u ulici Hrvatskog narodnog preporoda	25.000,00
9. Idejni, glavni i izvedbeni projekt za izgradnju i rekonstrukciju vodovodne mreže i priključaka u Ulici A.Cesarca	79.800,00
10. Izrada studijske i projektne dokumentacije Sisak 2 - "Poboljšanje vodno - komunalne infrastrukture na području aglomeracije Sisak"	3.756.405,50
11. Idejni, glavni i izvedbeni projekt proširenja vodoopskrbne mreže u naselju Novoselci – Sunja	15.000,00
12. Izrada tehničkog rješenja za izmještanje vodoopskrbne mreže u Ulici I.Turkalja	12.000,00
13. Izrada projektne dokumentacije zamjene i rekonstrukcije cjevovoda vodovodne mreže i ugradnja opreme u cilju smanjenja gubitaka.	42.500,00
14. Idejni, glavni i izvedbeni projekt izgradnje vodoopskrbne mreže u Jazveniku	24.750,00
<b>Ukupno</b>	<b>4.276.235,50</b>

**Imovinsko-pravni odnosi:**

<b>VRSTA AKTIVNOSTI</b>	<b>REALIZACIJA</b>
1. Rješavanje imovinsko – pravnih odnosa pri izgradnji vodovodne mreže i priključaka u dijelu Ulice Nikole Tesle (preko nasipa) i u Ulici Savskih žrtava (preko nasipa)	<b>250,00</b>
2. Rješavanje imovinsko – pravnih odnosa pri rekonstrukciji stanice za povišenje tlaka u naselju Komarevo	<b>70,00</b>
3. Rješavanje imovinsko – pravnih odnosa pri izgradnji vodovodne mreže i priključaka u Neretvanskoj ulici	<b>1.020,00</b>
4. Rješavanje imovinsko – pravnih odnosa za produžetak vodovodne mreže u Sokolskoj ulici u Sunji/Novoselci	<b>250,00</b>
<b>Ukupno</b>	<b>1.590,00</b>

**Gradnja:**

<b>VRSTA AKTIVNOSTI</b>	<b>REALIZACIJA</b>
1. Izgradnja vodovodne mreže i priključaka u Neretvanskoj ulici	<b>262.362,60</b>
2. Rekonstrukcija vodovodne mreže i priključaka u Ulici I.Turkalja	<b>79.318,00</b>
3. Staro Selo -2. dio i naselje Kljajići	<b>499.333,27</b>
4. Izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda Staro Selo – 3. Dio II faze naselje Trnjani	<b>634.237,58</b>
5. Stručni nadzor nad izgradnjom vodoopskrbnog cjevovoda Staro Selo 3. dio II faze - naselje Trnjani	<b>7.500,00</b>
<b>Ukupno</b>	<b>1.482.751,45</b>
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>5.760.576,95</b>

**5.1.2. Građevine za javnu odvodnju****Projekti:**

<b>VRSTA AKTIVNOSTI</b>	<b>REALIZACIJA</b>
1. Glavni i izvedbeni projekt za izgradnju kanalizacijske mreže u naselju Pogorelac	<b>80.000,00</b>
2. Idejni, glavni i izvedbeni projekt za izgradnju i rekonstrukciju kanalizacijske i vodovodne mreže i priključaka na području grada Siska u ulicama: A. Cesarca, Hrvatskih domobrana, Ivana Gundulića i Rekreacijskog centra kupalište Zibel	<b>79.800,00</b>
3. Izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta pri rekonstrukciji kanalizacijske mreže u starom dijelu Siska /zatvaranje divljih ispusta na lijevoj obali rijeke Kupe	<b>46.250,00</b>

<b>VRSTA AKTIVNOSTI</b>	<b>REALIZACIJA</b>
4. Izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za izgradnju kanalizacijske mreže u odvojk Ulice dr. I. Pedišića	<b>31.050,00</b>
5. Tehničko rješenje i geodezija za priključenje Obrtničke škole na sustav odvodnje grada Siska u Lađarskoj ulici	<b>20.000,00</b>
6. Izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za izgradnju kanalizacijske mreže u Ulici Petra Hektorovića i Trga Vere Grozaj	<b>28.920,00</b>
7. Izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za izgradnju kanalizacijske i vodopskrbne mreže u Ulici Barice Rapić	<b>14.000,00</b>
8. Izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta rekonstrukcije kolektora u Ulici Ivana Mažuranića	<b>31.500,00</b>
9. Izrada tehničke dokumentacije konceptijsko rješenje oborinske odvodnje sliva Pogorelac	<b>45.000,00</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>376.520,00</b>

#### Imovinsko-pravni odnosi:

<b>VRSTA AKTIVNOSTI</b>	<b>REALIZACIJA</b>
1. Rješavanje imovinsko – pravnih odnosa pri rekonstrukciji kanalizacijske mreže u starom dijelu Siska /zatvaranje divljih ispusta na lijevoj obali rijeke Kupe (1. faza)	<b>250,00</b>
2. Rješavanje imovinsko – pravnih odnosa pri izgradnji kanalizacijske mreže u naselju Pogorelac (1. faza)	<b>250,00</b>
3. Rješavanje imovinsko – pravnih odnosa pri rekonstrukciji i izgradnji vodovodne mreže i priključaka na području grada Siska u ulicama: Hrvatskih domobrana, Ivana Gundulića i Rekreativnog centra kupalište Zibel	<b>500,00</b>
4. Rješavanje imovinsko – pravnih odnosa za izgradnju kanalizacijske mreže u Ulici Petra Hektorovića i Trga Vere Grozaj	<b>250,00</b>
<b>Ukupno</b>	<b>1.250,00</b>

#### Gradnja:

<b>VRSTA AKTIVNOSTI</b>	<b>REALIZACIJA</b>
1. Ishođenje mišljenja državnih (ili javnih) tijela institucija ili agencija	<b>31.303,39</b>
2. Sanacija dijela kolektora u Ulici Tome Bakača Erdoedya od RO 608 do RO 550	<b>349.077,48</b>
2.a) Stručni nadzor pri sanaciji dijela kolektora u Ulici Tome Bakača Erdoedya od RO 608 do RO 550	<b>8.900,00</b>
2.b) Koordinator ZNR II - pri sanaciji dijela kolektora u Ulici Tome Bakača Erdoedya od RO 608 do RO 550	<b>4.500,00</b>

<b>VRSTA AKTIVNOSTI</b>	<b>REALIZACIJA</b>
3. Izgradnja mreže odvodnje za Ulicu Vanje Radauša	<b>252.830,00</b>
3.a) Stručni nadzor pri izgradnji mreže odvodnje za Ulicu Vanje Radauša	<b>5.700,00</b>
3.b) Koordinator ZNR II pri izgradnji mreže odvodnje za Ulicu Vanje Radauša	<b>9.000,00</b>
<b>Ukupno</b>	<b>661.310,87</b>
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>1.039.080,87</b>

### 5.1.3. Rekapitulacija građenja komunalnih vodnih građevina

<b>VRSTA AKTIVNOSTI</b>	<b>REALIZACIJA</b>
<b>1. Građevine za javnu vodoopskrbu</b>	5.760.576,95
<b>2. Građevine za javnu odvodnju</b>	1.039.080,87
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>6.799.657,82</b>

Financiranje građenja komunalnih vodnih građevina iz ovog programa, vršilo se iz slijedećih izvora:

<b>VRSTA AKTIVNOSTI</b>	<b>REALIZACIJA</b>
Naknada za razvoj	711.450,87
Vlastita sredstva iz tekućeg poslovanja	2.482.506,95
<b>2. Općina Sunja</b>	6.600,00
<b>3. Hrv.vode</b>	3.599.100,00
<b>Građevine za javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju</b>	<b>6.799.657,82</b>

## 5.2. Razvojni projekti

Služba razvoja strukturirana je tako da obuhvaća tehničku pripremu, praćenje i provedbu projekata, uslužne servise i kontroling. U službi se pokreću razvojni projekti vodovodne i kanalizacijske mreže te strateški projekti.

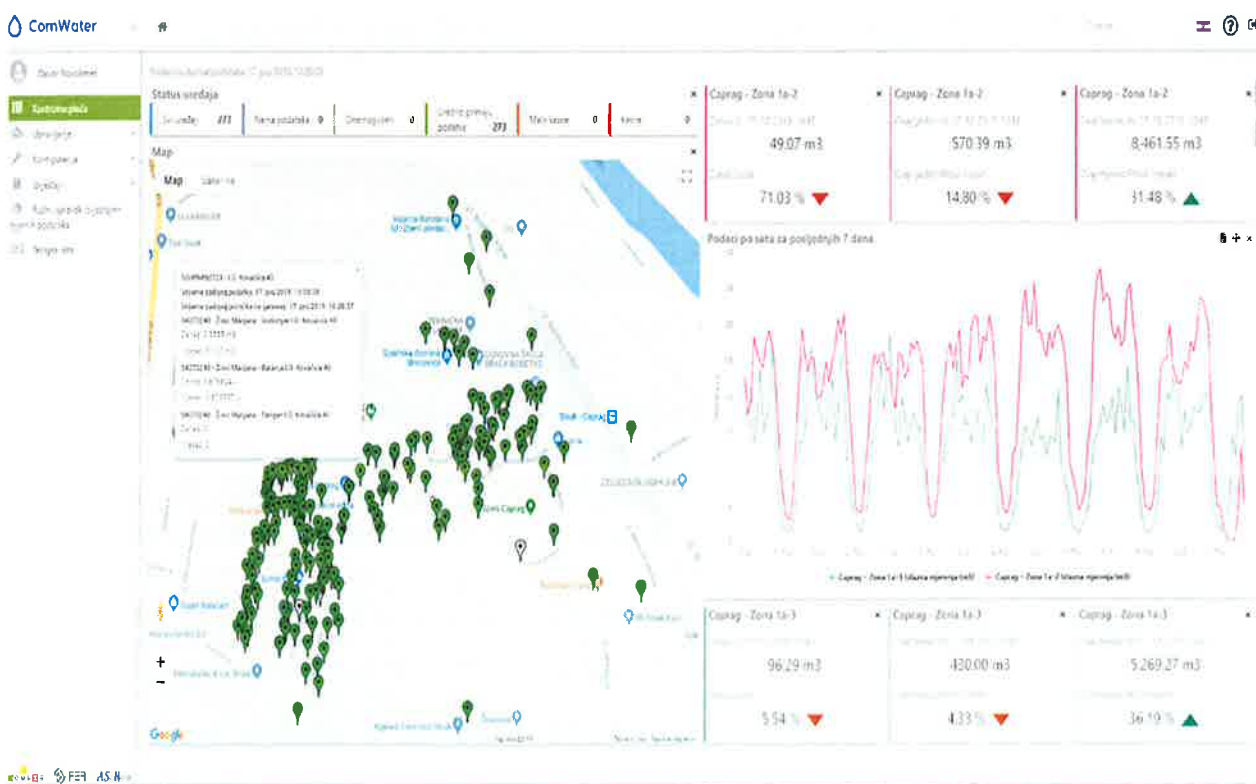
### 5.2.1. Pilot projekt daljinskog očitavanja - HT d.d. i partneri

Tijekom 2019. godine nastavljen je započeti pilot projekt implementiranja sustava daljinskog očitavanja pomoću NARROWBAND IOT (NB-IOT) tehnologije na području jedne DMA zone u Gradu Sisku. Obuhvaćeno područje je naselje Caprag, okvirne površine 2 km<sup>2</sup> i ukupne dužine cjevovoda od 11 km različitih profila.

Programsko rješenje ovog pilot projekta za prikupljanje, nadzor i obradu podataka o potrošnji vode je web aplikacija, dostupna iz web preglednika kojoj se može pristupiti s bilo kojeg računala, pametnog telefona ili tableta.

Za početak projekta u Sisku je osigurano pokrivanje NB-IOT signalom na području cijelog grada Siska i bliže okolice. Sisak se pokriva preko 8 lokacija čime je ostvarena stopostotna pokrivenost po 3GPP standardu. Obzirom da je predmet pilota instalacija vodomjera, koji se nalaze u šahtovima, ponekad i pod vodom, bilo je potrebno napraviti niz optimizacija na NB-IOT mreži kako bi osigurali maksimalno dobru konekciju.

U suradnji sa tvrtkama HT, Combis i Holosys 2019.g. uspješno smo završili pilot projekt daljinskog očitavanja vodomjera u DMA zoni Caprag. U aplikativnom sustavu vidljivo je 273 NB-IOT modula koje je preuzeo Sisački vodovod radi poboljšanja sustava i zadovoljstva korisnika.



## 5.2.2. SISAK II – poboljšanje vodno komunalne infrastrukture na području aglomeracije Sisak

Sisački vodovod d.o.o. provodi projekt Poboljšanja vodno – komunalne infrastrukture na području aglomeracije Sisak – Sisak II kako bi se ispunili zahtjevi pravne stečevine EU u području okoliša - Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda te Direktive o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju.

Dovršetkom projekta Sisak I i puštanjem u rad Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Siska, stvoreni su uvjeti za širenje sustava odvodnje na području naselja koja nemaju izgrađenu ili imaju djelomično ili nepotpuno izgrađenu infrastrukturu javne odvodnje.

Osim širenja i obnove sustava odvodnje, projektom Sisak II planira se i optimalizacija vodoopskrbnog sustava, što će rezultirati povećanjem priključenosti na sustav te kvalitete i sigurnosti usluga.

- U okviru područja javne vodoopskrbe glavni ciljevi će se postići na način:
  - rekonstrukcija cjevovoda će rezultirati smanjenjem gubitaka od 14% na vodoopskrbnoj mreži,
  - izgradnjom mreže priključit će se novi korisnici.
  
- U okviru područja javne odvodnje i pročišćavanja glavni ciljevi će se postići na način:
  - proširenjem sustava javne odvodnje prikupit će se dodatne količine otpadnih voda koje se trenutno neadekvatno prikupljaju i ispuštaju,
    - planira se dodatno priključenje  $\approx 14.538$  stanovnika, odnosno prikupljanje dodatne količine otpadnih voda kućanstava  $\approx 584.457 \text{ m}^3/\text{god}$ ,
    - ukidanjem nelegalnih, „divljih“ ispusta u rijeku Kupu otpadne vode će se prikupljati i odvoditi na pročišćavanje na UPOV i time eliminirati izravno onečišćenje prijemnika.

**Aglomeracija Sisak obuhvaća** sljedeća naselja: Blinjski Kut, Klobučak, Stara Drenčina, Tišina Kaptolska, Budaševo, Novo Pračno, Staro Pračno, Žirčica, Crnac, Novo Selo, Stupno, Donje Komarevo, Novo Selo Palanječko, Topolovac, Gornje Komarevo, Odra Sisačka, Vurot, Greda, Prelošćica, Žabno, Hrastelnica, Sela, Bok Palanječki, Jazvenik, Strelečko te gradske četvrti grada Siska.

Troškovi investicije koji su prikazani u sljedećoj tablici su preuzeti iz tehničke dokumentacije koja je pripremljena pri izradi idejnih i glavnih projekata. Planirani početak investicije je 2021. godina, a početak rada sustava vodoopskrbe i odvodnje je početak 2024. godine. Troškovi ulaganja su iskazani bez poreza na dodanu vrijednost, a sažeti prikaz investicijskih troškova nalazi se u tablici u nastavku.

Sažetak očekivanih troškova investicije (u 000 kuna)

PREGLED INVESTICIJSKIH TROŠKOVA	2021	2022	2023	Ukupno u kunama	%
Zemljište	(2.000)	-	-	(2.000)	0%
Građevinski objekti	(111.415)	(139.426)	(123.929)	(374.770)	80%
Oprema	(1.301)	(8.506)	(7.156)	(16.963)	4%
Ukupno materijalna imovina (A)	(114.716)	(147.932)	(131.085)	(393.733)	84%
Naknade za planiranje/projektiranje	(8.324)	(149)	-	(8.473)	2%
Tehnička pomoć	(3.026)	(3.685)	(3.277)	(9.988)	2%
Promidžba	(450)	(547)	(487)	(1.484)	0%
Nadzor tijekom procesa izgradnje	(4.237)	(5.158)	(4.588)	(13.983)	3%
Nepredviđeni troškovi	(13.075)	(15.747)	(13.944)	(42.766)	9%
Ukupni troškovi pripreme projekta (B)	(29.112)	(25.287)	(22.296)	(76.694)	16%
Troškovi investicije	(143.828)	(173.219)	(153.380)	(470.427)	100%

U tijeku je faza pripreme projekta koja obuhvaća pripremu studijske i projektne dokumentacije te dokumentacije o nabavi, a sve u svrhu prijave planiranih investicija za sufinanciranje putem bespovratnih sredstava Europske unije.

**Osnovne informacije o Ugovoru** za izradu studijske i projektne dokumentacije te dokumentacije o nabavi za prijavu projekta Poboljšanja vodno – komunalne infrastrukture na području aglomeracije Sisak – Sisak II:

Vrijednost ugovora:	6.969.400,00 HRK (bez PDV-a) – sufinanciranje Hrvatske vode i Sisački vodovod d.o.o.
Korisnik:	Sisački vodovod d.o.o.
Izvršitelj:	Hidroprojekt - Consult d.o.o Provod - inženjerska zajednica s.r.o. Inženjerski projektni zavod d.d.
Predmet ugovora:	Studija izvodljivosti Procjena utjecaja zahvata na okoliš Aplikacijski paket za prijavu na Kohezijski fond Idejni projekti Glavni projekti Dokumentacija o nabavi

Direktor:

**SISACKI VODOVOD d.o.o.**  
2 SISAK, Obala Rudera Boškovića 20

Igor Rađenović, dipl.oec.