

**IZVJEŠĆE UPRAVE O POSLOVANJU DRUŠTVA**

**SISAČKI VODOVOD d.o.o.**

**za 2017. godinu**

**Sisak, lipanj 2018.**

**SADRŽAJ**

UVOD .....	1
1. NATURALNI POKAZATELJI POSLOVANJA .....	2
1.1. Djelatnost.....	2
2. FINANCIJSKI POKAZATELJI POSLOVANJA .....	3
2.1. Analiza bilance, računa dobiti i gubitka i izvještaja o novčanim tokovima .....	3
2.1.1. Račun dobiti i gubitka - Prihodi.....	3
2.1.2. Račun dobiti i gubitka – Rashodi.....	6
2.1.3. Račun dobiti i gubitka – Rezultat poslovanja .....	7
2.1.4. Bilanca - Aktiva.....	8
2.1.5. Bilanca - Pasiva.....	9
2.1.6. Izvještaj o novčanim tokovima.....	10
2.2. Pokazatelji uspješnosti.....	11
2.2.1. Pokazatelj solventnosti .....	11
2.2.2. Pokazatelji proizvodnosti.....	11
2.2.4. Pokazatelj neto likvidnosti .....	12
2.2.5. Pokazatelji zaduženosti.....	12
2.2.6. Pokazatelji stope naplate potraživanja .....	13
3. IZVJEŠTAJ O ORGANIZACIJI I RADNICIMA .....	14
3.1. Organizacijska struktura s predviđenim brojem radnika i traženom kvalifikacijskom strukturom .....	14
3.2. Izvještaj o radnicima .....	15
4. IZLOŽENOSTI RIZICIMA I UPRAVLJANJE RIZICIMA.....	15
5. KVALITETA VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU.....	16
5.1. Pregled nabavljene i fakturirane vode.....	16
5.2. Tehnologija obrade .....	16
5.3. Razvodna mreža.....	16
5.4. Kontrola zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju .....	17
5.4.1. Rezultati ispitivanja Službe kontrole kvalitete vode Sisačkog vodovoda d.o.o. ....	17
6. RAZVOJNI PLANOVI.....	21
6.2. Gradnja komunalnih vodnih građevina .....	21
6.2.1. Građevine za javnu vodoopskrbu .....	21
6.2.2. Građevine za javnu odvodnju .....	22
6.2.3. Rekapitulacija građenja komunalnih vodnih građevina .....	24

7. PROJEKTIRANJE I IZGRADNJA.....	25
7.1. Aktivnosti na projektu „Program otpadnih voda grada Siska“ (IPA projekt).....	25
7.1.1. Ciljevi projekta .....	25
7.1.2. Tehnički opis projekta .....	26
7.1.3. Stanje projekta ( <i>prosinac 2017. godine</i> ).....	27

## UVOD

Društvo je osnovano dana 14.09.1951. godine. Upisano je u sudskom registru Trgovačkog suda u Zagrebu kao SISAČKI VODOVOD d.o.o. za opskrbu pitkom vodom, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u skladu sa odredbama Zakona o trgovačkim društvima.

Prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti koju je izdao Državni zavod za statistiku Društvo je razvrstano u razred 3600 - djelatnost skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom.

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

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

**Matični broj (MB):** 03320057

**OIB:** 84218628128

**Temeljni kapital:** 177.020.000,00 kuna

**Osnivači:** Grad Sisak, Općina Martinska Ves, Općina Sunja i Općina Lekenik

**Direktor Društva:** - Srđan Marić, zastupao Društvo pojedinačno i samostalno od 19.07.2013. do 12.10.2017. godine  
- Igor Rađenović, zastupa Društvo pojedinačno i samostalno od 12.10.2017. godine

**Tijela društva:** Skupština i Nadzorni odbor

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

### Članovi Nadzornog odbora:

- Ivan Jurić, član Nadzornog odbora od 28.06.2017., predsjednik od 13.07.2017.
- Ivan Špišić – član je od 10.02.2016., zamjenik predsjednika Nadzornog odbora od 25.02.2016.
- Željka Desnica, član Nadzornog odbora od 28.06.2017.
- Tugomir Ratimir Bjelčić, član Nadzornog odbora od 28.06.2017.
- Darko Galić, član Nadzornog odbora od 28.06.2017.
- Dražen Jagodić, član Nadzornog odbora od 25.08.2017. (predstavnik radnika)
- Božidar Antolec, član Nadzornog odbora od 12.10.2017.
- Milan Ivanković, član Nadzornog odbora od 19.08.2013., predsjednik od 30.08.2013. godine, opozvan 28.06.2017.
- Ive Vuković, član Nadzornog odbora od 19.08.2013., opozvan 28.06.2017.
- Ivica Rendulić, član Nadzornog odbora od 19.08.2013., opozvan 28.06.2017.
- Ivan Kuraber, član Nadzornog odbora od 19.08.2013., opozvan 18.08.2017.
- Josip Starešinović, član Nadzornog odbora od 19.08.2013., opozvan 11.08.2017.
- Ivana Pavlović, član Nadzornog odbora od 01.06.2016., opozvana 28.06.2017.

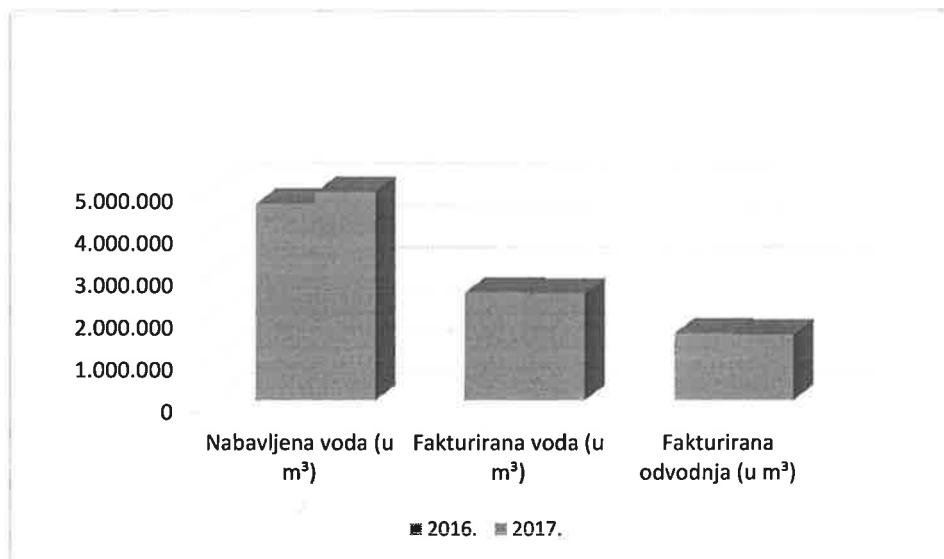
## 1. NATURALNI POKAZATELJI POSLOVANJA

### 1.1. Djelatnost

Tablica 1. Pregled nabavljene vode, fakturirane vode, usluge odvodnje i broja korisnika

	2016.	2017.	Indeks 2017/2016
Nabavljena voda (u m <sup>3</sup> )	4.672.601	4.946.981	105,87
Fakturirana voda (u m <sup>3</sup> )	2.564.182	2.535.718	98,89
Fakturirana odvodnja (u m <sup>3</sup> )	1.592.190	1.561.310	98,06
Broj korisnika	23.323	23.317	99,97

Graf 1. Pregled nabavljene i fakturirane vode, fakturirane odvodnje



U 2017. godini zabilježen je porast količine nabavljene vode za 5,87 % u odnosu na 2016. godinu, dok istovremeno pada količina fakturirane vode korisnicima za 1,11 % kao i količina fakturirane usluge odvodnje za 1,94 %. Utjecaj smanjenja broja korisnika u odnosu na 2016. godinu je zanemariv (0,03 %). Sve to ukazuje na povećani gubitak u mreži (48,74%) u 2017.godini u odnosu na 2016.godinu (45,12%).

## 2. FINANCIJSKI POKAZATELJI POSLOVANJA

### 2.1. Analiza bilance, računa dobiti i gubitka i izvještaja o novčanim tokovima

#### 2.1.1. Račun dobiti i gubitka - Prihodi

Tablica 2. Pregled prihoda po vrstama za 2016. i 2017. godinu

	2016.	2017.	Indeks 2016/2017
<b>PRIHODI</b>	<b>38.731.510</b>	<b>38.150.516</b>	<b>98,50</b>
<b>POSLOVNI PRIHODI</b>	<b>33.175.108</b>	<b>32.643.716</b>	<b>98,40</b>
Fakturirana voda	27.564.735	27.371.720	99,30
Fakturirana odvodnja	3.263.991	3.200.685	98,06
Usluga čišćenja kanalizacije i slivnika	1.012.606	601.735	59,42
Usluga izgradnje - vodovodni i kanalizacijski priključci	394.175	369.075	93,63
Ostale usluge	939.601	1.100.500	117,12
<b>FINANCIJSKI PRIHODI</b>	<b>2.273.949</b>	<b>1.779.487</b>	<b>78,26</b>
Prihodi od redovnih i zatezних kamata	1.171.415	997.722	85,17
Prihodi od naplaćenih troškova ovrhe	703.524	449.074	63,83
Prihodi od pozitivnih tečajnih razlika, ostali prihodi	399.011	332.691	83,38
<b>OSTALI PRIHODI</b>	<b>3.282.453</b>	<b>3.727.313</b>	<b>113,55</b>
Prihodi od naplaćenih spornih potraživanja	1.434.060	1.606.440	112,02
Prihodi od naknada šteta	5.053	0	0,00
Prihodi budućeg razdoblja (odgođeni prihodi)	1.843.276	2.120.756	115,05
Prihodi od inventurnih viškova i ostalo	63	118	185,55

U odnosu na prethodnu godinu ukupni prihodi u 2017. godini smanjeni su za 580.994 kuna (1,50%), od čega većinu nosi pad financijskih prihoda u iznosu od 494.462 kuna (21,74%).

Unutar kategorije poslovnih prihoda značajno je smanjena vrijednost usluge čišćenja slivnika u iznosu od 410.871 kuna (40,58%) zbog manje ugovorene vrijednosti s Gradom Siskom u iznosu od 600.000 kuna naprama ugovora iz prethodne godine u iznosu od 1.000.000 kuna. Prihodi od izmjene vodomjera, ugradnje privremenih priključaka, otvaranja i zatvaranje vode itd. odnosno prihodi od ostalih usluga povećani su za 160.899 kuna u 2017. godini (17,12%).

Financijski prihodi u 2017. godini padaju zbog pada naplate tekućih ovrha kao i zbog smanjenja prihoda od pozitivnih tečajnih razlika. Naplata starijih utuženih potraživanja raste za 172.380 kuna (12,02%). Od ostalih prihoda najveći je rast prihoda budućeg razdoblja zbog prijenosa investicija u upotrebu koje navodimo u nastavku.

Pregled investicija završenih u 2017. godini i njihove vrijednosti:

1. Materijalna imovina u pripremi-pročistač (kredit EBRD)	15.663.758,73
2. Studija izvodljivosti i aplikacija za prijavu proj.325-3-10-/215	1.988.574,89
3. Uređenje imovinsko pravnih poslova po IPA-namj.sred.	123.692,12
4. Tehnički elaborirana rješenja površinske odvodnje za izgradnju CUPOV GS	676.460,00
5. Projektno natječajna dokumentacija za projekt sustava odvodnje i	814.281,00

pročišćavanja otpadnih voda	
6. Program pročišćavanja otpadnih voda – tehnička pomoć – usluga koordinatora	192.470,00
7. Program pročišćavanja otpadnih voda-tehnička pomoć-arheološka istraživanja	505.390,00
8. Program pročišćavanja otpadnih voda – tehnička pomoć – arheološki nadzor	65.000,00
9. Projektni nadzor na izgradnji CRK G.Kap.+CS 11+TK II+CSRB 13	166.000,00
10. Projektni nadzor izgradnje RRK Odranska,Z.B,CRK Odranski most - kolektor ZB-Lađarska	170.000,00
11. Lađarska-dovršetak izgradnje kolektora (1 faza )	4.703.326,78
12. Idejno glavni izvedbeni projekt dovršetak izgradnje Lađarska kolektor	187.000,00
13. Revizija glavnog projekta na području grada -Siska	24.544,00
14. Ulaganje u građevinske objekte-zgrada fakturnog	354.880,85
15. Izrada projektne dokumentacije - CRK Kolodvor+električna snaga	816.412,50
16. Izgradnja i rekonstrukcija vodovodne mreže - Savska 1. faza	1.162.298,46
17. Idejno glavni i izvedbeni projekt i geodezija – Ulica J.Pupačića	24.900,00
18. Idejno glavni i izvedbeni projekt i geodezija – Ulica dr.I. Stipčića	30.000,00
19. Stručni i geodetski nadzor – Ulica I.Stipčića	29.200,00
20. Izgradnja rekonstrukcije vodovodne mreže i priključaka – Ul. I. Stipčića	902.379,10
21. Arheološki nadzor - Ulica I.Stipčića	26.800,00
22. Poslovi koordinatora II - Ulica I. Stipčića	3.000,00
23. Elaborat stručnog nadzora - Lađarska	148.000,00
24. Dopuna glavnog projekta zaštite građevinskih jama - CRK G,KaptolskoRB14 i RB15	153.100,00
25. Stručni nadzor izgradnje - Savska ulica	56.000,00
26. Izgradnja vodovodne mreže – Ulica I. Bakrana	324.845,62
27. Stručni nadzor izgradnje - Ulica I. Bakrana	59.994,00
28. Izgradnja vodovodne mreže – Ulica A. Augustinčića	336.887,29
29. Projektni nadzor dovršetka izgradnje kolektora - Lađarska	67.000,00
30. Stručni nadzor izgradnje vodovodne mreže - Ulica A. Augustinčića	34.340,02
31. Arheološka istraživanja i nadzor dovršetka izgradnje kolektora - Lađarska	27.000,00
32. Centralno uređenje za pročišćavanje otpadnih voda-Čret	1.395.788,34
33. Koordinator II zaštita na radu - Lađarska	25.000,00
34. Izgradnja kanalizacijske mreže - Vinogradska ulica	922.328,36
35. Stručni nadzor izgradnje i rekonstrukcija vodovodne mreže - Vinogradska ulica	78.000,00
36. Izrada projektne dokumentacije za Pročistač - TK III Školska ulica	1.514.797,83
37. Stručni geodetski nadzor – Ulica J. Pupačića	13.600,00
38. Izgradnja dodatne električne snage – CRK Galdovo Kaptolsko	959.400,00
39. Novelacija idejnog projekta sustava javne odvodnje	549.500,00
40. Glavni projekt Galdovo Kaptolsko CRK RB-13	861.449,39
41. Izgradnja vodoopskrbne cjevi u Topolovcu	254.016,25
42. Adaptacija tavana Upravne zgrade u radni prostor	136.016,48
43. Imovinsko pravni odnosi za vodovodnu mrežu u priljučke - Galdovo-raskrižje Budaševo	20.070,71

---

44.	Rekonstrukcija Galdovačka ulica - Budaševo	374.643,34
45.	Stručno geodetski nadzor Galdovo - Budaševo	28.000,00
46.	Izgradnja i rekonstrukcija vodovodne mreže - Ulica-N.Šipuša	568.092,34
47.	Imovinsko pravni odnosi pri izgradnji vodovodnog cjevovoda TOPOLOVAC	7.991,98
48.	Koordinator II Sunja Vedro polje	20.000,00
49.	Stručni nadzor Sunja Vedro Polje	49.800,00
50.	Izgradnja i rekonstrukcija - Ulica J. Pupačića	145.265,35
51.	Rekonstrukcija CRK Odranski most(Z.brijeg II faza)	376.844,93
52.	Izmjena glavnog projekta CRKG.Kap.CS 11 i TK II	219.395,51
53.	Glavni projekt NUS cjelokupnog sustava odvodnje Siska	31.900,00
54.	Troškovi tehničkog pregleda, naknada i slični troškovi	11.660,20
55.	Geodetsko istraživački rad +projektna dokumentacija za centralno uređenje pročišćavanja	452.390,00
56.	Ishođenje mišljenja državnih tijela ili agencija	38.731,82

## 2.1.2. Račun dobiti i gubitka – Rashodi

Tablica 3. Pregled rashoda po vrstama za 2016. i 2017. godinu

	2016.	2017.	Indeks 2016/2017
<b>RASHODI</b>	<b>38.692.868</b>	<b>40.480.402</b>	<b>104,62</b>
POSLOVNI RASHODI	38.521.911	40.203.563	104,37
<b>1. MATERIJALNI TROŠKOVI</b>	<b>14.496.940</b>	<b>15.622.791</b>	<b>107,77</b>
-voda preuzeta od "Vodoopskrbe Kupa"	10.279.722	10.883.358	105,87
-sirovine, materijal i rezervni dijelovi	1.680.304	1.411.572	84,01
-električna energija , gorivo	1.188.387	1.601.828	134,79
-tekuće održavanje	663.425	753.203	113,53
-PTT troškovi i telefonski troškovi	205.659	185.319	90,11
-komunalne i ostale usluge	325.725	320.622	98,43
-usluge drugih	153.719	466.887	303,73
<b>2. TROŠKOVI OSOBLJA</b>	<b>11.464.517</b>	<b>12.056.194</b>	<b>105,16</b>
-neto plaće	6.974.421	7.394.972	106,03
-troškovi poreza i doprinosa	3.980.704	4.116.134	103,40
-naknade troškova zaposlenika	509.392	545.087	107,01
<b>3. AMORTIZACIJA</b>	<b>8.295.372</b>	<b>8.658.262</b>	<b>104,37</b>
<b>4. OSTALI TROŠKOVI POSLOVANJA</b>	<b>1.850.183</b>	<b>1.496.927</b>	<b>80,91</b>
-neproizvodne usluge	1.242.446	861.756	69,36
-troškovi reprezentacije	30.574	60.086	196,53
-troškovi osiguranja	192.762	195.115	101,22
-trošk Nadz.odbora, zaš.okol., naknade, ost.troškovi	384.401	379.969	98,85
<b>5. VRIJ. USKLAĐENJE UMANJENJA VRIJED. IMOVINE</b>	<b>2.414.898</b>	<b>1.867.493</b>	<b>77,33</b>
-vrijednosno usklađenje potraživanja od kupaca	2.370.812	1.204.640	50,81
-porezno priznati otpis	44.086	662.853	1.503,55
<b>6. Rezerviranja za sudske sporove</b>	<b>0</b>	<b>501.896</b>	<b>0,00</b>
FINANCIJSKI RASHODI	161.150	23.415	14,53
Zatezne kamate, tečajne razlike, kamate na kredite	161.150	23.415	14,53
OSTALI RASHODI	9.808	253.424	2.583,81
Kazne i naknade štete	1.333	1.000	75,00
Manjkovi i rashodi zaliha i OS,osig.radn	8.022	249.077	3.105,01
Ostali rashodi	453	3.348	738,89

Ukupni rashodi u 2017. godini povećani su za 1.787.534 kuna (4,62%) naprama 2016. uglavnom zbog rasta poslovnih rashoda za 1.681.652 kuna (4,37%).

Na rast poslovnih rashoda utjecao je rast nabavljene količine vode za 603.636 kuna (5,87%) , porast troškova električne energije i goriva za 413.441 kuna (34,79%) i troškovi zaposlenih 12 novih radnika za rad na Uređaju pročišćavanja otpadnih voda za 420.371 kuna (5,16%), kao i rast troškova usluga drugih za servisiranje pumpi povezanih uz rad Uređaja za 313.168 kuna (203,73%).

Osim navedenog, porasli su i troškovi amortizacije za 362.890 kuna (4,37%) zbog prijenosa dijela investicija u upotrebu.

Neproizvodne usluge smanjene su za 380.690 kuna, a vrijednosna usklađenja za 547.405 kuna (22,67%) kao rezultat odluke Uprave društva da brže realizira naplatu dospjelih potraživanja korisnika bez pokretanja ovršnih postupaka. Porezno priznat otpis povećan je zbog prijenosa dijela

nenaplaćenih utuženih potraživanja starijih od 10 godina kao i dijela otpisa sredstava prilikom inventure.

Rezerviranja za sudske sporove odnose se na kamatu obračunatu na spor sa Viaduktom prema naputku revizije.

Financijski rashodi smanjeni su zbog manjih negativnih tečajnih razlika za devizni iznos na računu u 2017. u odnosu na veći iznos deviznih sredstava u 2016. (devizna sredstva su kreditna sredstva EBRD-a korištena za plaćanje izvođenja situacija na Uređaju za pročišćavanje).

Rashodi osnovnih sredstava i zaliha odnose se na otpise po inventuri.

### 2.1.3. Račun dobiti i gubitka – Rezultat poslovanja

Tablica 4. Dobit nakon oporezivanja/Gubitak

	2016.	2017.
Bruto dobit/gubitak	38.641	-2.329.886
Porez na dobit	0	0
Dobit nakon oporezivanja/Gubitak	38.641	-2.329.886

U 2017. ostvaren je gubitak u iznosu od 2.329.886 kuna što povećava vrijednost prenesnog gubitka koji se umanjuje za iznos u visini od 50% potrošenih sredstava za reprezentaciju te iznos rezerviranih sredstava za su sudske sporove.

Tablica 5. Pregled prenesenih poreznih gubitaka po godinama

	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
1. Porezni gubitak tekuće godine	1.322.897	4.223.785	4.382.764	0	0	2.001.945
2. Preneseni porezni gubitak iz prethodnog razdoblja		1.322.897	5.546.683	9.929.447	4.781.150	1.627.481
3. Ukupni porezni gubitak (1+2)	1.322.897	5.546.683	9.929.447	9.929.447	4.781.150	3.629.426
4. Porezni dobitak tekuće godine				5.148.297	3.153.669	
5. Iskorišteni preneseni porezni gubitak u tekućem razdoblju						
6. Svota poreznog gubitka za prijenos u sljedeće porezno razdoblje (3-4)	1.322.897	5.546.683	9.929.447	4.781.150	1.627.481	3.629.426

## 2.1.4. Bilanca - Aktiva

Tablica 6. Pregled aktive

AKTIVA	2016.	2017.	Indeks 2017/2016
<b>DUGOTRAJNA IMOVINA</b>	<b>256.805.198</b>	<b>258.564.191</b>	<b>100,68</b>
NEMATERIJALNA IMOVINA	230.966	140.520	60,84
MATERIJALNA IMOVINA	256.359.332	258.233.830	100,73
Zemljište	3.279.235	3.279.235	100,00
Građevinski objekti	115.477.927	138.999.007	120,37
Postrojenja i oprema	280.568	564.464	201,19
Alati, pogonski inventar i transportna imovina	4.388.412	3.619.423	82,48
Predujmovi za materijalnu imovinu	51.479.429	51.479.429	100,00
Materijalna imovina u pripremi	81.357.176	60.276.392	74,09
Ostala materijalna imovina	15.880	15.880	100,00
Ulaganje u nekretnine	80.705		0,00
<b>DUGOTRAJNA FINACIJSKA IMOVINA</b>	<b>55.684</b>	<b>53.504</b>	<b>96,09</b>
POTRAŽIVANJA	159.216	136.337	85,63
<b>KRA TKOTRAJNA IMOVINA</b>	<b>31.079.227</b>	<b>30.860.918</b>	<b>99,30</b>
ZALIHE	1.321.454	956.313	72,37
POTRAŽIVANJA	11.739.877	10.231.709	87,15
Potraživanja od kupaca	9.258.436	9.534.903	102,99
Potraživanja od države i drugih institucija	75.004	116.976	155,96
Ostala potraživanja	2.406.437	579.830	24,09
<b>KRA TKOTRAJNA FINACIJSKA IMOVINA</b>	<b>27.002</b>	<b>6.079</b>	<b>22,51</b>
NOVAC U BANCI I BLAGAJNI	17.990.894	19.666.817	109,30
<b>PLAĆENI TROŠKOVI BUDUĆEG RAZDOBLJA I OBRAČUNATI PRIHODI</b>	<b>312.537</b>	<b>310.710</b>	<b>99,42</b>
<b>UKUPNO AKTIVA</b>	<b>288.196.962</b>	<b>289.735.819</b>	<b>100,53</b>

Aktiva je neznatno porasla u odnosu na 2016. godinu, i to u dijelu dugotrajne imovine zbog rasta (vrijednosti građevinskih objekata – prijenos u upotrebu, postrojenja i opreme – nabava informatičke opreme) odnosno pada pojedinih stavaka aktive (vrijednosti alata, materijalne imovine u pripremi, potraživanja). U dijelu kratkotrajne imovine, evidentan je neznatan pad imovine zbog pada (vrijednosti zaliha, ostalih potraživanja) ali i rasta (potraživanja od države i drugih institucija te porasta vrijednosti novca u banci i blagajni).

Društvo je ostvarilo veći iznos primitaka u 2017. godini u odnosu na prošlu godinu i tako prikupilo 9,30% više novca na svojim računima što odražava visoku likvidnost i solventnost.

## 2.1.5. Bilanca - Pasiva

Tablica 7. Pregled pasive

PASIVA	2016.	2017.	Indeks 2017/2016
<b>KAPITAL I REZERVE</b>	<b>117.798.523</b>	<b>114.419.795</b>	<b>97,13</b>
TEMELJNI (UPISANI) KAPITAL	177.020.000	177.020.000	100,00
KAPITALNE REZERVE	1.047.098	0	0,00
REZERVE IZ DOBITI	478	478	100,00
REVALORIZACIJSKE REZERVE	1.200.486	1.200.486	100,00
REZERVE FER VRIJEDNOSTI	33.347	31.603	94,77
ZADRŽANA DOBIT ILI PRENESENI GUBITAK	-61.541.527	-61.502.886	99,94
DOBIT ILI GUBITAK POSLOVNE GODINE	38.641	-2.329.886	
<b>REZERVIRANJA</b>	<b>6.906.758</b>	<b>7.408.655</b>	<b>107,27</b>
<b>DUGOROČNE OBVEZE</b>	<b>56.334.200</b>	<b>48.571.418</b>	<b>86,22</b>
Obveze prema bankama i drugim financijskim institucijama	56.062.342	48.299.996	86,15
Odgođena porezna obveza	271.858	271.422	99,84
<b>KRATKOROČNE OBVEZE</b>	<b>9.623.688</b>	<b>14.516.416</b>	<b>150,84</b>
Obveze za zajmove, depozite i slično društava povezanih sudjelujućim interesom		1.047.098	0,00
Obveze prema bankama i drugim financijskim institucijama	3.733.027	7.430.772	199,05
Obveze za predujmove	138.819	66.530	47,93
Obveze prema dobavljačima	4.049.691	4.378.739	108,13
Obveze prema zaposlenicima	615.591	654.500	106,32
Obveze za poreze, doprinose i sličana davanja	439.956	483.035	109,79
Ostale kratkoročne obveze	646.604	455.742	70,48
<b>ODGOĐENO PLAĆANJE TROŠKOVA I PRIHOD BUDUĆEGA RAZDOBLJA</b>	<b>97.533.793</b>	<b>104.819.535</b>	<b>107,47</b>
<b>UKUPNO PASIVA</b>	<b>288.196.962</b>	<b>289.735.819</b>	<b>100,53</b>

Gubitak tekuće godine utjecao je na smanjenje stavke kapital i rezerve. Iznos od 1.047.098,00 kuna koji je u 2016. godini bio iskazan na poziciji kapitalnih rezervi u 2017. godini prebačen je na poziciju kratkoročnih obveza jer se radi o kreditu koje je Društvo dobilo od Grada Siska, a na preporuku revizije. Promjene na rezerviranjima odnose se na obračunatu kamatu za 2017. za spor sa Viaduktom.

Znatna razlika na dugoročnim i kratkoročnim obvezama prikazuje kretanja u obvezi otplate kredita EBRD-a odnosno smanjenje na dugoročnim obvezama i povećanje na kratkoročnim obvezama (za jednu ratu kredita plaćenu u 2017. godini i za dvije rate koje će biti plaćene u 2018. godini, a koje su iskazane kao obveza na 31.12.2017). Rate su posebno iskazane unutar kategorije kratkoročnih potraživanja jer dospijevaju na podmirenje u roku od dvanaest mjeseci od zadnjeg datuma bilance sukladno HSFI 13-Obveze.

## 2.1.6. Izvještaj o novčanim tokovima

Tablica 8. Izvještaj o novčanim tokovima

	2016.	2017.	Indeks 2017/20 16
<b>Novčani tokovi od poslovnih aktivnosti</b>			
Novčani primici od kupaca	47.918.341	47.164.750	98,40
Novčani primici od osiguranja za naknadu šteta	14.427	0	
Novčani primici s osnove povrata poreza	140.403	0	
Novčani izdaci dobavljačima	-28.202.654	-25.715.593	91,20
Novčani izdaci za zaposlene	-12.012.121	-11.924.066	99,30
Ostali novčani primici i izdaci	-10.804.776	-11.044.195	102,20
<b>Novac iz poslovanja</b>	-2.946.380	-1.519.104	51,60
Novčani izdaci za kamate	-1.507.311	-1.810.098	120,10
<b>NETO NOVČANI TOKOVI OD POSLOVNIH AKTIVNOSTI</b>	<b>-4.453.691</b>	<b>-3.329.202</b>	<b>74,08</b>
<b>Novčani tokovi od investicijskih aktivnosti</b>			
Ostali novčani primici od investicijskih aktivnosti	3.016.864	8.744.152	289,80
<b>Ukupno novčani primici od investicijskih aktivnosti</b>	<b>3.016.864</b>	<b>8.744.152</b>	<b>289,80</b>
Ostali novčani izdaci od investicijskih aktivnosti	-19.980.153	0	
<b>Ukupno novčani izdaci od investicijskih aktivnosti</b>	<b>-19.980.153</b>	<b>0</b>	
<b>NETO NOVČANI TOKOVI OD INVESTICIJSKIH AKTIVNOSTI</b>	<b>-16.963.289</b>	<b>8.744.152</b>	<b>-51,56</b>
<b>Novčani tokovi od financijskih aktivnosti</b>			
Novčani primici od glavnice kredita, pozajmica i drugih posudbi	14.192.066	0	
Ostali novčani primici od financijskih aktivnosti	389.777	0	
<b>Ukupno novčani primici od financijskih aktivnosti</b>	<b>14.581.843</b>	<b>0</b>	
Novčani izdaci za otplatu glavnice kredita, pozajmica i drugih posudbi i dužničkih financijskih instrumenata		-3.739.027	
<b>Ukupno novčani izdaci od financijskih aktivnosti</b>	<b>0</b>	<b>-3.739.027</b>	
<b>NETO NOVČANI TOKOVI OD FINACIJSKIH AKTIVNOSTI</b>	<b>14.581.843</b>	<b>-3.739.027</b>	
<b>NETO POVEĆANJE ILI SMANJENJE NOVČANIH TOKOVA</b>	<b>-6.835.137</b>	<b>1.675.923</b>	
<b>NOVAC I NOVČANI EKVIVALENTI NA POČETKU RAZDOBLJA</b>	<b>24.826.031</b>	<b>17.990.894</b>	<b>72,50</b>
<b>NOVAC I NOVČANI EKVIVALENTI NA KRAJU RAZDOBLJA</b>	<b>17.990.894</b>	<b>19.666.817</b>	<b>109,30</b>

Iz izvještaja o novčanom toku vidljiv je porast novca i novčanih ekvivalenata na kraju godine za 9,30% i rezultat je to povećanja novčanih tokova od investicijskih aktivnosti (priljev novca za investicije od Hrvatskih voda i Ministarstva poljoprivrede- sufinanciranje otplate rate kredita EBRD-u te naplaćene naknade za razvoj)

Smanjenje minusa na novčanim tokovima od poslovnih aktivnosti posljedica je značajnog smanjenja novčanih izdataka dobavljačima (8,80%), manjeg smanjenja novčanih izdataka za zaposlene (0,70%). Ostali novčani izdaci povećani su za 2,20% i izdaci za kamate povećani su za 20,10%.

Ono je što je vidljivo iz novčanog toka je to da poduzeće raspolaže značajnim sredstvima dostatnim za podmirivanje obveza, neovisno što je ostvarilo gubitak iskazan u računu dobiti i gubitka.

## 2.2. Pokazatelji uspješnosti

### 2.2.1. Pokazatelj solventnosti

Tablica 9. Koeficijent pokriva duga (Debt service coverage ratio)

Koeficijent pokriva duga	2016.	2017.
Operativni novčani tok (isklju izvanredne dobitke/gubitke) saldo primitaka od poslovne aktivnosti	7.858.396	9.525.091,00
(+) trošak kamata na fin. obveze	1.507.311	1.810.098,00
(-) Kapitalne investicije u dugotrajnu imovinu, isključivši one koje se financiraju iz sljedećih izvora: Kredit EBRD-a, EU fondovi te nakanda za razvoj vodoopskrbe i odvodnje	1.679.251	6.759.296,00
Ukupno sredstva raspoloživa za servisiranje fin. obveza	7.686.456	4.575.893,00
Otplate glavnica kredita u periodu		903.765,00
(+) Trošak kamata u period	1.507.311	1.810.098,00
Ukupno obveze za servisiranje fin. obveza	1.507.311	2.713.863,00
Koeficijent pokriva duga	5,10	1,69

Iako je pokazatelj solventnosti u 2017. 3 puta niži u odnosu na 2016 (zbog porasta kapitalnih investicija za 5.080.045 kuna) i dalje upućuje na pozitivno stanje Društva u 2017, odnosno to da je Društvo solventno i može uspješno servisirati sve svoje financijske obveze.

### 2.2.2. Pokazatelji proizvodnosti

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 11. Pokazatelji proizvodnosti

	2016.	2017.	Indeks 2017/2016
Ukupni prihodi	38.731.509	38.150.515	0,98
Broj zaposlenih	113	124	1,10
Proizvodnost rada = (Ukupan prihod/broj zaposlenih)	342.756,72	307.665,44	90,00

Proizvodnost rada u odnosu na 2016. godinu manja je za 10%. Smanjenje pokazatelja proizvodnosti proizlazi iz činjenice da je Društvo zaposlilo 11 novih radnika, dok su prihodi smanjeni za 2%.

Moramo napomenuti da su radnici zaposleni zbog rada na Uređaju za pročišćavanje otpadnih voda Grada Siska koji je u 2017. godini pušten u probnu fazu. Sredinom 2018. godine Uređaj počinje sa radom i očekuju se prihodi od usluge pročišćavanja otpadnih voda. Ovi prihodi će utjecati na povećanje ukupne mase prihoda tako da bi ovaj pokazatelj za 2018. godinu trebao biti povoljniji.

## 2.2.4. Pokazatelj neto likvidnosti

Tablica 12. Net Financial Debt to EBITDA Ratio (neto financijski dug)

Financial Debt to EBITDA Ratio		2016.	2017.
1.	Numerator (1.1.+1.2.-1.3.)	-3.409.051,00	-7.907.677,00
1.1.	Long - term liabilities (dugoročne obaveze)	14.581.843,00	11.759.140,00
1.2.	Short - term liabilities (kratkoročne obaveze)		
1.3.	Cash and cash equivalents (stanje novca i novčanih ekvivalenata)	17.990.894,00	19.666.817,00
2.	Denominator (2.1.-2.2.-2.3.)	6.221.305,00	6.328.376,00
2.1.	Operating revenue (Ukupni prihodi)	36.457.651,00	38.150.516,00
2.2.	Operating expenses (Ukupno rashodi)	38.531.718,00	40.480.402,00
2.3.	Depreciation (amortizacija)	8.295.372,00	8.658.262,00
3.	gross Financial Debt to EBITDA Ratio	-0,55	-1,25

Koeficijent neto likvidnosti raste u 2017.godini zbog porasta vrijednosti novca na računima i zbog pada primitaka novca of financijskih aktivnosti u obliku dugoročnih obveza. Pokazatelj je povrata postojećih financijskih obaveza Društva. Poželjno je da bude na razini 1 ili manje. Društvo u 2017. godini ima dobar status vraćanja preuzetih obveza, s obzirom da ima više gotovine u odnosu na obaveze.

## 2.2.5. 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 13. Pokazatelji zaduženosti

	2016.	2017.	Indeks 2017/2016
Koeficijent zaduženosti = (Ukupne obveze/ Ukupna imovina)	0,23	0,22	0,95
Koeficijent vlastitog financiranja = (Kapital i rezerve/ Ukupna imovina)	0,41	0,40	0,97
Stupanj pokrića I = (Kapital i rezerve/ Dugotrajna imovina)	0,46	0,44	0,96
Stupanj pokrića II = (Vlasnička glavnica + dugoročne obveze/ Dugotrajna imovina)	0,91	0,87	0,96

Koeficijent zaduženosti i koeficijent vlastitog financiranja pokazuju da Društvo nema neki veći financijski rizik povrata primljenog novca jer se najvećim dijelom radi o bespovratnim sredstvima za investicije.

Stupanj pokrića I i II zahtijevaju financiranje dugotrajne imovine iz dugoročnih izvora bilo vlastitih (temeljni kapital, pričuve...) bilo tuđih (kredit). Iako stupanj pokrića II pokazuje financiranje dijela kratkoročnih obveza dugoročnim, trend je podajući što je dobro.

## 2.2.6. Pokazatelji stope naplate potraživanja

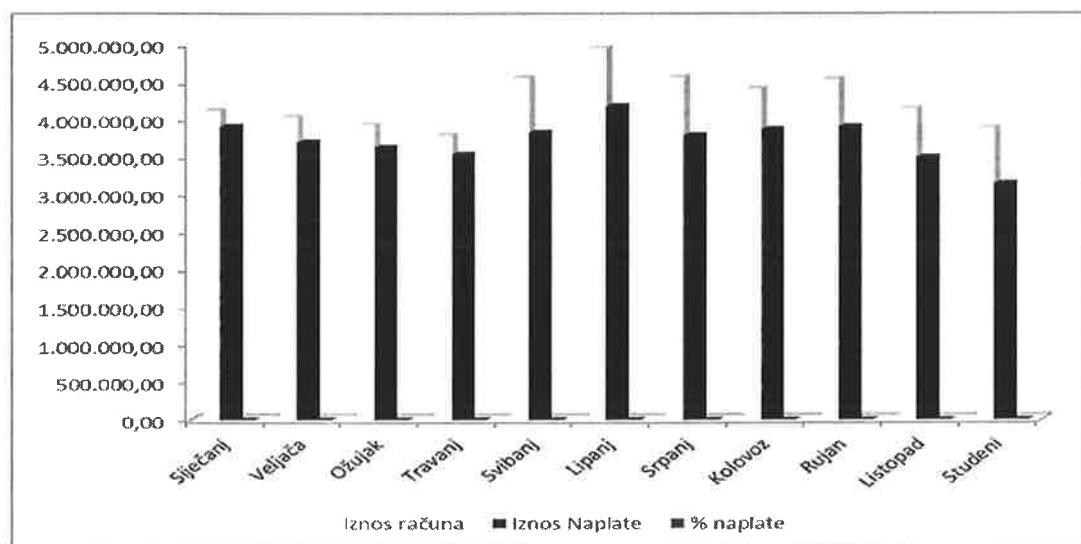
Pokazatelji stope naplate potraživanja pokazuju koliko je vremena potrebno da poduzeće svoja potraživanja pretvori u novac. Društvu treba 90 dana da svoja potraživanja u cijelosti pretvori u novac ( $365/86,99 = 4,19$ ) odnosno 4 puta godišnje obrne kapital.

Tablica 16. Pokazatelji stope naplate potraživanja

(svi kupci, sve usluge, struktura naplate računa za razdoblje od 01.01.2017. do 31.12.2017.)

Red.br.	Mjesec	Iznos računa	Iznos Naplate	% naplate
1	Siječanj	4.124.355,14	3.911.588,25	94,84
2	Veljača	4.037.706,69	3.703.312,58	91,72
2	Ožujak	3.934.586,13	3.634.082,94	92,36
4	Travanj	3.798.311,60	3.541.033,79	93,23
5	Svibanj	4.563.406,14	3.834.675,85	84,03
6	Lipanj	4.957.906,54	4.185.878,41	84,43
7	Srpanj	4.564.994,60	3.793.056,25	83,09
8	Kolovoz	4.415.798,77	3.874.086,17	87,73
9	Rujan	4.538.670,83	3.907.026,32	86,08
10	Listopad	4.148.063,89	3.498.860,02	84,35
11	Studeni	3.886.309,32	3.150.212,14	81,06
12	Prosinac	3.600.297,00	2.915.413,55	80,98
Ukupno 1-12 2017		73.102.315,39	49.755.508,53	86,99

Graf 2. Stopa naplate potraživanja za 2017. (svi kupci, sve usluge, struktura naplate računa)



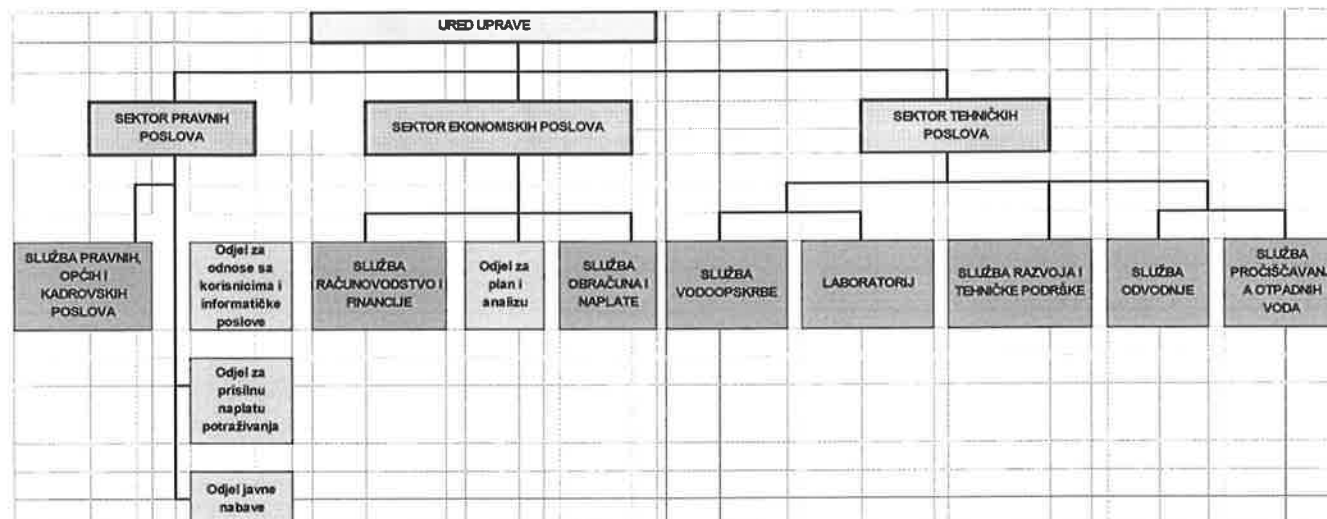
S obzirom na već ranije spomenutu novu politiku Uprave za racionalizacijom sustava naplate i izrade ovršnih prijedloga odnosno boljom komunikacijom s korisnicima radi povećanja naplate, cilj je ujednačenje naplate fakturiranih usluga korisnicima.

### 3. IZVJEŠTAJ O ORGANIZACIJI I RADNICIMA

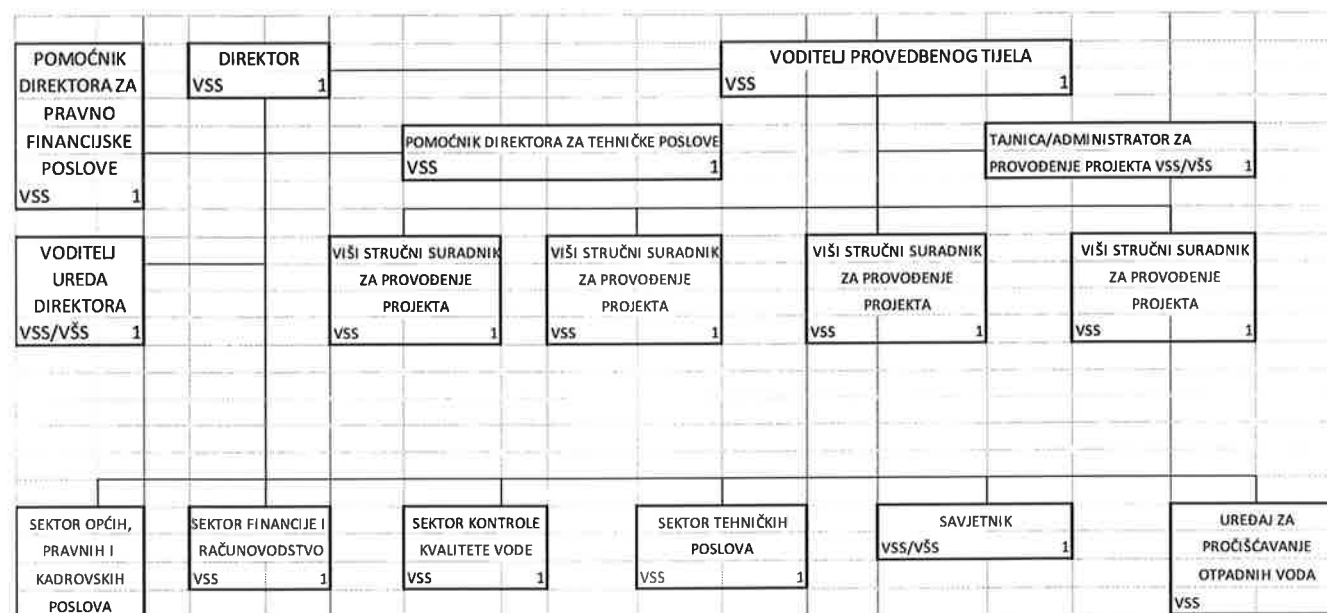
#### 3.1. Organizacijska struktura po sektorima, službama i odjelima

Novi pravilnik o organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta stupio je na snagu 01.12.2017. godine. Organizacijska struktura po sektorima, službama i odjelima utvrđena na sljedeći način:

Organigram 1. Glavna podjela na sektore, službe i odjele po novoj sistematizaciji od 01.12.2017.



Organigram 2. Glavna podjela na sektore, službe i odjele po važećoj sistematizaciji do 01.12.2017.



### 3.2. Izvještaj o radnicima

Tablica 17. Pregled broja radnika po stručnoj spremi

Broj zaposlenika	31.12.2016.	31.12.2017.	Razlika
VSS i više	18	17	-1
VŠS	8	11	3
SSS	57	69	12
NSS	30	27	-3
<b>Ukupno</b>	<b>113</b>	<b>124</b>	<b>11</b>

Iz tablice je vidljivo da se je broj zaposlenih radnika u 2017. godini povećao za 11 radnika. Do potrebe za novim radnicima je došlo zbog puštanja Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u probni rad.

### 4. IZLOŽENOSTI RIZICIMA I UPRAVLJANJE RIZICIMA

Iako je poduzeće ostvarilo gubitak u 2017. godini, rizik likvidnosti u društvu Sisački vodovod d.o.o. nije upitan jer se redovna i utužena potraživanja od korisnika naplaćuju, a samim tim se u zakonskom roku podmiruju sve obveze prema dobavljačima.

Kod nemogućnosti pravovremenog podmirenja obveza korisnika, Društvo pravovremeno provodi aktivnosti oko naplate kako potraživanja ne bi otišla u zastaru.

Cijene vodnih usluga koje se koriste od siječnja 2015. godine rezultat su kalkulacije 15% povećanja varijabilnog dijela osnovne cijene vodnih usluga, a prema Uredbi Vlade Republike Hrvatske, prema kojoj je propisan pun povrat troškova kroz cijenu vodnih usluga. S obzirom da razdoblje prilagodbe i izjednačavanja cijena za sve korisnike (stanovništvo i gospodarstvo) dozvoljava da se cijene dobivene po Uredbi prilagode socijalnim uvjetima u društvu, Sisački vodovod d.o.o. je korigirao cijenu vode za stanovništvo u odnosu na cijene koje su dobivene iz stvarnih troškova Društva.

## 5. KVALITETA VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU

### 5.1. Pregled nabavljene i fakturirane vode

Tablica 18. Pregled nabavljene i fakturirane vode u 2017. godini

Proizvođač vode	Količina nabavljene vode (m <sup>3</sup> )	Količina fakturirane vode (m <sup>3</sup> )
Vodoopskrba Kupa d.o.o.	4.946.981	2.530.622

### 5.2. Tehnologija obrade

Voda za ljudsku potrošnju koja se preuzima od Vodoopskrbe Kupa d.o.o. dolazi magistralnim cjevovodom (800 mm) do primopredajnog mjesta - Novo Pračno, te se nakon prihvaćanja automatski doklorira klorovim dioksidom.

Nakon dokloriranja voda se distribuira putem vodoopskrbne mreže direktno do potrošača.

U vodoopskrbnom sustavu kontinuirano se prate ključni parametri u odvijanju vodoopskrbe:

protok vode (trenutni i ukupni), nivo vode u vodotornju, tlak u vodovodnoj mreži (ulazni i izlazni), koncentracija klorovog dioksida u vodi, obavijest o ulasku u objekt, prijava nestanka električne energije, nivo kemikalija u spremnicima i propuštanje kemikalije iz spremnika, te se podaci o njima sigurno prenose putem nadzorno-upravljačkog sustava. U slučaju odstupanja određenog parametra obavijest o istome dobiva odgovorna osoba putem SMS poruke na mobilni uređaj.

### 5.3. Razvodna mreža

Ukupna dužina građevina za javnu vodoopskrbu kojima upravlja Sisački vodovod d.o.o. iznosi cca 490 km (promjeri cijevi su  $\Phi 80$  mm do  $\Phi 800$  mm).

Na području grada Siska i prigradskih naselja tijekom 2017. godine. rekonstruirano je 695 m postojeće vodovodne mreže, te izgrađeno 1.920 m nove vodovodne mreže.

Tijekom 2017. godine zabilježeno je ukupno 515 kvarova, s tim da ih je na vodoopskrbnoj mreži bilo 140, a na vodovodnim priključcima 375.

Ispiranje vodoopskrbne mreže odvijalo se sukladno Programu ispiranja i odmuljivanja grada Siska i prigradskih naselja, te nakon sanacije kvarova. Na ispiranje je u 2017. godini potrošeno 21.431 m<sup>3</sup> ili 0,4% od ukupno preuzete vode.

U 2017. godini djelatnici Sisačkog vodovoda d.o.o. ispitali su 121 dionicu vodoopskrbnog sustava u dužini od 19.552 m sa sumnjom na propuštanje vodoopskrbne mreže ili priključaka i utvrđeno je 55 propuštanja. 49 utvrđenih propuštanja je otklonjeno, dok je 6 ostalo za otkloniti u 2018. godini.

Tijekom 2017. godine redovito je ispitano 39 hidranata i utvrđena je neispravnost 3 hidranta. Neispravnost je otklonjena kod ta 3 hidranta i 3 preostala iz prethodne godine, te 18 popravaka/izmjena prema radnim nalogima iz Službe vodoopskrbe.

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

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

U 2017. godini Služba kontrole kvalitete vode Sisačkog vodovoda d.o.o. provela je 1.289 osnovnih ispitivanja vode za ljudsku potrošnju na području grada Siska i prigradskih naselja, te općine Martinska Ves i općine Sunja, od čega je 766 ispitivanja provedeno na mjestu potrošnje (slavini). 251 ispitivanje provedeno je na uzorcima vode na mjestu primopredaje vode od proizvođača – ulaznoj sirovini, 251 nakon dokloriranja tj. isporuke u vodoopskrbnu mrežu. 21 uzorak uzet je nakon sanacije kvarova, 4 prema pritužbama potrošača, 8 na kvalitetu vode (mutnoća, boja, zrak– bijela voda i miris i okus) i 11 u svrhu usporednog uzorkovanja sa sanitarnom inspektoricom koja je uzimala uzorke u svrhu službene kontrole.

U svrhu redovitog skraćenog ispitivanja na sedam pokazatelja (temperatura, mutnoća, aluminij, klor dioksid, ukupni koliformi, E. coli i enterokoki) subotom, nedjeljom i blagdanima uzeto je 342 uzoraka.

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja svi uzorci (1.289+342) 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).

46 uzoraka uzetih u periodu od 28.06.2017. godine do 21.08.2017. godine imalo je vrijednost temperature iznad 25°C, u rasponu od min. 25,5 do max. 27,9°C. Svi uzorci uzeti su u Stanici za dokloriranje Ivajak. Temperatura je indikatorski parametar koji nema utjecaja na zdravlje ljudi, ali otežava proces obrade vode i održavanje zdravstveno ispravnosti obzirom na mikrobiološke parametre. Taj parametar uobičajeno je visok u ljetnim mjesecima zbog visokih temperatura zraka i same sirovine – rijeke Kupe. Sukladno Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13, 141/13, 128/15) čl. 4. stavak 2. (koji je tada bio važeći), obzirom da se radi o indikatorskom parametru zatražili smo 17. srpnja 2014. god. od Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije procjenu utjecaja na ljudsko zdravlje indikatorskog parametra koji odstupa od propisane vrijednosti, te smo dobili slijedeći odgovor:

„Iz mišljenja Uprave za sanitarnu inspekciju, Ministarstva zdravlja, URBROJ: 534-09-1-1-3/2-13-3., KLASA:541-02/13-04/16 od 04. studenoga 2013. upućenog Vodoopskrbi Kupa d.o.o., citiramo: Budući da se voda zahvaća iz otvorenog vodotoka rijeke Kupa čija temperatura ovisi o godišnjem dobu na koju vodovod ne može utjecati, odstupanje od MDK vrijednosti se pojavljuje samo tijekom ljetnih mjeseci (u pravilu u 5-10 najtoplijih dana u godini), te se u prosjeku temperatura kreće od 25,2-25,8 (iznimno do 29,1) mišljenje je Stručnog povjerenstva da isto nema utjecaja na ljudsko zdravlje. Obzirom da se radi o istoj vodi (rijeci Kupi) smatramo da se isto mišljenje odnosi i na vodu koju distribuira Sisački vodovod d.o.o.“

Tablica 19. Rezultati ispitivanja Službe kontrole kvalitete vode Sisačkog vodovoda d.o.o.

Vrsta uzorka i analize	Pregledano uzoraka	Neispravno uzoraka		Fizikalno-kemijski neispravno		Mikrobiološki neispravno		Fizikalno-kemijski i mikrobiološki neispravno	
		Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
<b>Voda preuzeta od Vodoopskrbe Kupa d.o.o –Grad Sisak i prigradska naselja</b>									
Voda prije dokloriranja - ulazna sirovina	251	0	0	0	0	0	0	0	0
Voda poslije dokloriranja – izlaz u vodoopskrbnu mrežu	251	0	0	0	0	0	0	0	0
Voda iz vodoopskrbne mreže	766	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (kvarovi, pritužbe i sl.)	21	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>1289</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Subota, nedjelja, blagdani – skraćena analiza	342	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Proširene analize obavljene su za potrebe Sisačkog vodovoda d.o.o. prema Ugovoru u Zavodu za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije.

Na području Grada Siska provedeno je 8 ispitivanja od čega 4 na uzorcima vode za ljudsku potrošnju na ulazu u vodoopskrbni sustav – Stanica za dokloriranje Ivajak, te 4 uzorka na mjestu potrošnje – centar grada. Svi uzorci bili su u skladu sa 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).

Tablica 20. Rezultati ispitivanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko – moslavačke županije

Vrsta uzorka i analize	Pregledano uzoraka	Neispravno uzoraka		Fizikalno-kemijski neispravno		Mikrobiološki neispravno		Fizikalno-kemijski i mikrobiološki neispravno	
		Broj	%	Broj	%	Broj	%	Broj	%
<b>Voda preuzeta od Vodoopskrbe Kupa d.o.o –Grad Sisak i prigradska naselja</b>									
Analiza –proširena									
ZZJZ SMŽ	8	0	0	0	0	0	0	0	0

### 5.5. Poduzete mjere za svako odstupanje od zahtjeva sukladnosti

Tijekom 2017. godine nije bilo nesukladnosti vezanih uz kvalitetu vode za ljudsku potrošnju.

### 5.6. Mjere za poboljšanje kvalitete vode za ljudsku potrošnju i javnog vodoopskrbnog sustava

- Sanitarno održavanje vodoopskrbnog sustava provodilo se prema radnim uputama i planovima implementiranim u sustav sigurnosti vode za ljudsku potrošnju (ISO 22000).
- Izvršena je rekonstrukcija 622 m vodovodne mreže s ciljem sprječavanja učestalih lomova cjevovoda, gubitaka vode i poremećaja u kvaliteti vode za ljudsku potrošnju u slijedećim ulicama:

- Ulica dr. Ive Stipčića - postojeće cijevi od lijevanog željeza i alkatena zamjenjene su PEHD (polietilen visoke gustoće) cijevima DN 160 mm u dužini 622 m,
- Izgrađen je distributivni cjevovod u djelu naselja Sunja i Vedro Polje u duljini 1920 m PEHD cijevi (DN 100 mm, DN160 mm i DN 315 mm) čime su osigurani uvjeti za kontinuirano snabdjevanje vodom za ljudsku potrošnju navedenih naselja.
- Izrađen je idejni i glavni projekt za izgradnju i rekonstrukciju vodovodne mreže i priključaka u Ulici M. Fintića.
- Provedena je recenzija početna dva izvještaja projekta „Sisak water II“ u cilju stjecanja uvjeta za izradu predstudije izvodljivosti smanjenja gubitaka u vodoopskrbnom sustavu.
- Nabavljen je mikrozaštitni kabinet klase II s ciljem osiguravanja sterilnih uvjeta unutar radnog prostora čime se povećava točnost rezultata redovitih mikrobioloških analiza, a takođe se pruža i pouzdana zaštita operatera pri radu s patogenim materijalom.
- U svrhu provjere rada i kvalitete rezultata tijekom 2017. godine uspješno su provedena međunarodna međulaboratorijska poredbena ispitivanja na 9 mikrobioloških parametara i 26 fizikalno - kemijska parametra.

## 6. RAZVOJNI PLANOVI

### 6.2. Gradnja komunalnih vodnih građevina

U nastavku donosimo realizaciju investicija za 2017. godinu sa izvorima financiranja.

#### 6.2.1. Građevine za javnu vodoopskrbu

Tablica 21. Projekti

VRSTA AKTIVNOSTI	IZVORI FINANCIRANJA	REALIZACIJA 2017.
Idejni, glavni i izvedbeni projekt za izgradnju i rekonstrukciju vodovodne mreže i priključaka u ulici M.Fintića	SI.VOD. - vlastita sredstva iz tekućeg poslovanja	11.800,00
Idejni, glavni i izvedbeni projekt i geodezija za izgradnju i rekonstrukciju vodovodne mreže i priključaka u ulici I.Stipčića	SI.VOD. - nakn. za razvoj	9.000,00
Recenzija projekta "Sisak WATER II"	SI.VOD. - vlastita sredstva iz tekućeg poslovanja	8.000,00
	Hrv. Vode	32.000,00
Izvedbeni projekt i geodezija za izgradnju i rekonstrukciju vodovodne mreže i priključaka u ulici J. Pupačića	SI.VOD. - nakn. za razvoj	6.900,00
<b>Ukupno</b>		<b>67.700,00</b>

Tablica 22. Imovinsko – pravni odnosi

VRSTA AKTIVNOSTI	IZVORI FINANCIRANJA	REALIZACIJA 2017.
Rješavanje imovinsko – pravnih odnosa pri izgradnji i rekonstrukciji vodovodne mreže i priključaka u Savskoj ulici	SI.VOD. - nakn. za razvoj	1.900,00
Rješavanje imovinsko – pravnih odnosa pri izgradnji i rekonstrukciji vodovodne mreže i priključaka u ulici J.Pupačića	SI.VOD. - vlastita sredstva iz tekućeg poslovanja	2.000,00
Rješavanje imovinsko – pravnih odnosa pri izgradnji i rekonstrukciji vodovodne mreže i priključaka u ulici I.Stipčića	SI.VOD. - vlastita sredstva iz tekućeg poslovanja	2.646,59
<b>Ukupno</b>		<b>6.546,59</b>

Tablica 23. Gradnja

VRSTA AKTIVNOSTI	IZVORI FINANCIRANJA	REALIZACIJA 2017.
Izgradnja i rekonstrukciju vodovodne mreže i priključaka u ulici dr. I. Stipčića	SI.VOD. - vlastita sredstva iz tekućeg poslovanja	0
	SI.VOD. - nakn. za razvoj	902.379,10
Stručni nadzor pri izgradnji i rekonstrukciji vodovodne mreže i priključaka u ulici dr. I. Stipčića	SI.VOD. - nakn. za razvoj	19.600,00
Geodetski nadzor pri izgradnji i rekonstrukciji vodovodne mreže i priključaka u ulici dr. I. Stipčića	SI.VOD. - nakn. za razvoj	18.600,00
Kordinator zaštite na radu pri izgradnji i rekonstrukciji vodovodne mreže i priključaka u ulici dr. I. Stipčića	SI.VOD. - nakn. za razvoj	3.000,00
Arheološki nadzor pri izgradnji i rekonstrukciji vodovodne mreže i priključaka u ulici dr. I. Stipčića	SI.VOD. - vlastita sredstva iz tekućeg poslovanja	0
	SI.VOD. - nakn. za razvoj	26.800,00
Izgradnja vodoopskrbne mreže dijelova naselja Sunja i Vedro Polje	Hrv. Vode	836.529,50
	Općina Sunja	233.676,40
Izgradnja vodoopskrbne mreže dijelova naselja Sunja i Vedro Polje - Stručni nadzor	Hrv. Vode	39.840,00
	Općina Sunja	9.960,00
Kordinator zaštite na radu pri izgradnji vodoopskrbne mreže dijelova naselja Sunja i Vedro polje	Općina Sunja	20.000,00
<b>Ukupno</b>		<b>2.110.385,00</b>

## 6.2.2. Građevine za javnu odvodnju

Tablica 24. Projekti

VRSTA AKTIVNOSTI	IZVORI FINANCIRANJA	REALIZACIJA 2017.
Idejni, glavni i izvedbeni projekt za izgradnju kanalizacijske mreže u naselju Pogorelac	SI.VOD. - nakn. za razvoj	15.000,00
Izrada elaborata sanacije kanalizacijske mreže u T. B. Erdödyja.	SI.VOD. - nakn. za razvoj	25.000,00
Izrada Idejnih rješenje izgradnje sanitarne odvodnje: sjeverno gravitirajućih naselja Grada Siska i sekundarne sanitarne kanalizacije naselja Zeleni Brijeg - podloga za izradu studije izvodljivosti	SI.VOD. - nakn. za razvoj	187.000,00
		<b>227.000,00</b>
<b>Ukupno</b>		

Tablica 25. Gradnja

VRSTA AKTIVNOSTI	IZVORI FINANCIRANJA	REALIZACIJA 2017.
Ishođenje mišljenja državnih (ili javnih) tijela institucija ili agencija	SI.VOD. - nakn. za razvoj	16.772,22
<u>Ugovor o sufinanciranju građenja vodnih građevina na području grada Siska /Hrvatske vode – Sisački vodovod /</u> - Projektantski nadzor nad izgradnjom CRK Galdovo Kaptolsko: CS11,transportni kolektor II i CS RB13 ; Transportni kolektor IIIb s pripadajućim objektima	Hrv. Vode	23.200,00
	SI.VOD. - nakn. za razvoj	5.800,00
<u>Ugovor o sufinanciranju građenja vodnih građevina na području grada Siska /Hrvatske vode – Sisački vodovod /</u> - Usluga koordinatora za zaštitu na radu u fazi provođenja projekta –koordinator II na izgradnji uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i prijelaza ispod rijeke	SI.VOD. - nakn. za razvoj	1.000,00
<u>Ugovor o sufinanciranju građenja vodnih građevina na području grada Siska /Hrvatske vode – Sisački vodovod /</u> - Usluga koordinatora za zaštitu na radu u fazi provođenja projekta –koordinator II na izgradnji sustava odvodnje grada Siska	SI.VOD. - nakn. za razvoj	1.000,00
Ugovor o izgradnji Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Grada Siska No. IPA3.3.2.2.04.03.c04.	IPA fond	0
	kredit EBRD-a	0
	Državni proračun RH	3.344.207,00
Ugovor o izgradnji kolektorske mreže sa pripadajućim objektima./RRK Odranska,RRK Zeleni brijeg, Rekonstrukcija CS Odranski most, Transportni kolektor IIIb,CRK Galdovo Kaptolsko i spojni tlačni Transportni kolektor TK2 s kolektorom Lađarska, Spojni kolektor naselja Zeleni brijeg s kolektorom Lađarska/ Ugovoreni iznos je 16.279.213,19 EUR (113.945.492,33 kn)	IPA fond	0
	kredit EBRD-a	0
	Državni proračun RH	11.081.624,00
Ugovor o uslugama nadzora nad projektiranjem i izgradnjom Ugovoreni iznos je 1.720.000,00 EUR (12.900.000,00 kn)	IPA fond	0
	kredit EBRD-a	0
	Državni proračun RH	1.706.343,75
CRK Kolodvor - Rekonstrukcija (II faza)	SI.VOD. - vlastita sredstva iz tekućeg poslovanja	87.837,72
	Hrv. Vode	351.350,86
Stručni (elektro i strojarski) nadzor - CRK Kolodvor - Rekonstrukcija (II faza opremanja)	Hrv. Vode	8.000,00
	SI.VOD. - nakn. za razvoj	2.000,00
Troškovi tehničkih pregleda, naknada i slični troškovi	SI.VOD. - nakn. za razvoj	11.802,77
Dovršetak izgradnje kolektora Lađarska - 1. dio 2.faza (automatska rešetka i pumpe)	SI.VOD. - vlastita sredstva iz tekućeg poslovanja	223.869,00
Stručni (elektro i strojarski) nadzor pri dovršetku izgradnje kolektora Lađarska - 1. dio 2.faza (automatska rešetka i pumpe)	SI.VOD. - nakn. za razvoj	9.000,00
Izmjena glavnog projekta CRK Galdovo Kaptolsko: CS 11 i TK II (prijenos iz 2016. godine)	SI.VOD. - nakn. za razvoj	7.200,00
	Hrv. Vode	28.800,00
Izmjena glavnog projekta TK III b Školska - Uređaj) s pripadajućim objektima	SI.VOD. - nakn. za razvoj	29.520,00
	Hrv. Vode	118.080,00
<b>Ukupno</b>		<b>17.057.407,32</b>

**6.2.3. Rekapitulacija građenja komunalnih vodnih građevina**

Tablica 26. Rekapitulacija građenja komunalnih vodnih građevina

VRSTA AKTIVNOSTI	REALIZACIJA 2017.
<b>6.2.1. Građevine za javnu vodoopskrbu</b>	2.184.631,59
<b>6.2.2. Građevine za javnu odvodnju</b>	17.284.407,32
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>19.469.038,91</b>

Tablica 27. Izvori financiranja građenja komunalnih vodnih građevina iz ovog programa

VRSTA AKTIVNOSTI	REALIZACIJA 2017.
<b>1. Sisački vodovod d.o.o.</b>	
naknada za razvoj	1.299.274,09
vlastita sredstva iz tekućeg poslovanja	336.153,31
kreditna sredstva	0,00
Općina Sunja	263.636,40
EIB -CEB	0,00
IPA fond	0,00
kredit EBRD-a	0,00
Državni proračun RH	16.132.174,75
<b>2. Hrv.vode</b>	<b>1.437.800,36</b>
<b>Građevine za javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju</b>	<b>19.469.038,91</b>

## 7. PROJEKTIRANJE I IZGRADNJA

### 7.1. Aktivnosti na projektu „Program otpadnih voda grada Siska“ (IPA projekt)

Ispunivši postavljene uvjete za prioritetno ulaganje, sisački projekt uvršten je na popis Hrvatske IPA strategije za sektor okoliša kao prioritetni projekt koji doprinosi poboljšanju kakvoće vode u rijeci Savi, njenim pritokama i konačno rijeci Dunav.

Projekt će također pridonijeti strateškim ciljevima Strategije upravljanja vodama koju je Hrvatski sabor usvojio 15. srpnja 2008. (NN 91/08), poput povećanja razine priključenosti stanovništva na javne sustave odvodnje, izgradnje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Pored toga, pridonijet će i usklađivanju s pravnom stečevinom EU-a vezanom uz Okvirnu direktivu o vodama i Direktivu o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda.

#### 7.1.1. Ciljevi projekta

Glavni ciljevi projekta su sljedeći:

- Poboljšati kakvoću podzemnih voda ispuštanjem otpadne vode pročišćene do zadovoljavajućeg stupnja, a samim time će se očuvati okoliš odnosno lokalne rijeka (Kupa i Sava) i Park prirode Lonjsko polje.
- Unaprijediti i povećati postojeći sustav odvodnje otpadnih voda čime će se omogućiti funkcionalnije upravljanje i povećati broj stanovnika priključenih na sustav odvodnje.
- Omogućiti ispravno funkcioniranje sustava odvodnje za vrijeme obilnih oborina smanjujući rizik od poplave i povezane zdravstvene i ekonomske opasnosti.
- Izgraditi uređaj za pročišćavanje otpadnih voda za 60.000 ES, čime će se pridonijeti provedbi pravne stečevine EU-a, a osobito Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda.

Odlukom Europske Komisije br. C(2012) 375 od 30. siječnja 2012. godine koja je izmjenjena i dopunjena Odlukom Europske komisije br C(2012)4995 od 19.07.2012. godine, Projekt „ Program otpadnih voda grada Siska“ odobren je od strane Europske Komisije, te je prihvaćeno njegovo financiranje iz europskog predpristupnog fonda /IPA/ kroz Operativni program zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj (CCI 2007 HR 16 I PO 003).

Ukupna procijenjena vrijednost Projekta iznosi 32.705.686 € i podrazumjeva slijedeće izvore financiranja:

- udjel bespovratnih sredstava u iznosu od 21.769.037 mil. € /IPA fond/
- udjel nacionalnog sufinanciranja 1.936.649 mil. € /državni proračun RH/
- udjel kroz kredit EBRD-a komunalnom društvu Sisački vodovod d.o.o. u iznosu do 9.000.000 mil.€.

Stvarna vrijednost projekta po obavljenom odabiru izvođača nakon postupka međunarodnog javnog natječaja /tenderiranja/, sukladno odobrenom planu nabave te potpisanim dodatcima ugovora iznosi

30.360.696,40 Eura i predstavlja ukupnu vrijednost ugovora i manju od procijenjene aplikacijske vrijednosti.

Danas možemo konstatirati da je navedeni projekt završen te da se u periodu od rujna 2017. godine do svibnja 2018. godine nalazi u fazi probnog rada.

Ukupna vrijednost investicije iznosi cca 30,36 mil. Eura i znatno je manja od procijenjene koja je iznosila 32.7 mil.Eura. Izmjenom na Ugovor o kreditu iz studenog 2015. godine dodatno su postignuti još bolji uvjeti financiranja kroz produljenje roka odgode plaćanja i nižu kamatnu stopu što je pozitivno utjecalo na vrijednost kreditnog opterećenja. Također je bitno istaći da je iz bespovratnih sredstava EBRD-a i bespovratnih sredstava iz donacije Republike Španjolske osigurana izrada projektne dokumentacije „Smanjenja gubitaka u vodopskrbi grada Siska „ te projekta „Podrška u procesu regionalizacije i programa pripajanja u vodokomunalnom sektoru Sisačko-moslavačke županije“.

Za navedeno kreditno opterećenje komunalnog poduzeća Sisački vodovod, osigurano je sufinanciranje otplate kredita od strane Hrvatskih voda i pripadajućeg Ministarstva zaštite okoliša i energetike što ukupno zaduženje svodi na prihvatljivu mjeru tj. ukupno zaduženje Sisačkog vodovoda od cca 2,5 mil eura s početkom otplate glavnice od prosinca 2017. godine u 16 jednakih polugodišnjih obroka.

#### **7.1.2. Tehnički opis projekta**

Projekt sadrži komponentu odvodnje otpadnih voda, uključujući izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) u gradu Sisku.

Projekt se sastoji od sljedećih glavnih stavaka radova, robe i usluga:

##### **1. Radovi na sustavu javne odvodnje-mreža (ne uključujući prijelaze ispod rijeke):**

- Izgradnja/rekonstrukcija 3 crpne stanice za odvodnju otpadnih voda
- Izgradnja/rekonstrukcija 3 retencijska bazena
- Ukupna dužina kolektora za odvodnju otpadnih voda je 8.600 metara i čine je cijevi promjera od Ø 300 mm do 2.000 mm.

##### **2. Radovi na sustavu javne odvodnje (samo prijelazi ispod rijeke):**

- Izgradnja kolektora ispod rijeke Kupe za odvodnju otpadnih voda do uređaja za pročišćavanje

##### **3. Radovi na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda (treći stupanj pročišćavanja 60000 ES**

- Uređaj je predviđen za 60.000 ekvivalent stanovnika (ES), s trećim stupnjem pročišćavanja.

- Izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda te obrada septičkog mulja s područja koja nisu spojena na kanalizacijski sustav.

#### 4. Nabava opreme:

- Kombinirano vozilo za usisavanje i ispiranje kanalizacije
- Kombinirano vozilo za usisavanje kanalizacije
- Transporno vozilo s opremom za ispitivanje kanalizacije i CCTV /TV oprema/

#### 5. Usluga nadzora nad radovima:

- Ova stavka tiče se nadzora nad ugovorom o izvođenju radova. Nadzor će se obavljati sukladno FIDIC-ovim Uvjetima ugovora i odredbama zakona o građenju.

#### 7.1.3. Stanje projekta (*prosinac 2017. godine*)

Program pročišćavanja otpadnih voda grada Siska sastoji se od 4 investicijske cjeline:

##### 1. Kolektor III b „Školska - uređaj“ s pripadajućim objektima (RB 14, RB 15 i PS 15)

Navedeni kolektor ukupne je duljine L= 3550 m , promjer PS DN 1200 mm a na njemu nalaze se retencijski bazeni RB 14, RB 15 i PS 15 a

- Izgrađeno 100 % kolektora
- Izgrađeno 100% ostale infrastrukture (RB14,RB15 i CS15a)
- ishođena je uporabna dozvola za Kolektor IIIb “Školska-uređaj” s pripadajućim objektima(RB14,RB15 i CS 15a)
- ishođena je uporabna dozvola za TS CS 15a

##### 2. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Siska

Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Grada Siska (UPOVGS) - III. stupanj pročišćavanja aktivnim muljem s produženom aeracijom s istovremenim uklanjanjem dušika anaerobnom denitrifikacijom i taloženjem fosfora, kapaciteta 60.000 ekvivalentnih stanovnika (ES).

UPOVGS se nalazi u fazi probnog rada od 9.(devetog) mjeseca 2017. godine do završno 5.(petog) mjeseca 2018. godine (Faza probnog rada u trajanju od 240 dana).

Za navedenu investiciju ishođene su 2 uporabne dozvole:

- UPOVGS
- Kanal površinske odvodnje uz UPOVGS

### 3. Crpno Retencijski Kompleks Galdovo Kaptolsko

Uz postojeću crpnu stanicu Galdovo biti će izgrađena nova crpne stanice: fekalne odvodnje CS 11 i otpadne odvodnje CS RB 13.

(100% završeni radovi na izgradnji nove crpne stanice CRK Galdovo Kaptolsko (CS 11 i CS RB13))

- ishođena je uporabna dozvola za CRK Galdovo Kaptolsko CS 11
- ishođena je uporabna dozvola za CRK Galdovo Kaptolsko CS RB 13

### 4. Sustav odvodnje naselja Zeleni Brijeg

- RRK Odranska – II faza (duljina L = 1650 m, profili od DN 300 do DN 1200 mm)
  - Izgradnja je završena u 100% iznosu i ishođena je uporabna dozvola.
- RRK Zeleni Brijeg (duljina L = 1590 m, profili od DN 1 000 do DN 2000 mm)
  - Izgradnja je završena u 100% iznosu i ishođena je uporabna dozvola
- Spojni kolektor sustava odvodnje naselja Zeleni Brijeg s kolektorom Lađarska (duljina L = 1370 m, profili od DN 315 mm)
  - Izgradnja je završena u 100% iznosu i ishođena je uporabna dozvola
- Rekonstrukcija Crpne stanice Odranski most
  - Izgradnja je završena u 100% iznosu i ishođena je uporabne dozvola

Pregled investicija prenesenih u upotrebu u 2017. godini koje se odnose na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda:

1.	Materijalna imovina u pripremi-pročistač(kredit EBRD)	15.663.758,73
2.	Studija izvodljivosti i aplikacija za prijavu proj.325-3-10-/215	1.988.574,89
3.	Uređenje imovinsko pravnih poslova po IPA-namj.sred.	123.692,12
4.	Tehnički elaborat rješenja površinske odvodnje za izgradnju CUPOV GS	676.460,00
5.	Projektno natječajna dokumentacija za projekt sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda	814.281,00
6.	Program pročišćavanja otpadnih voda-tehička pomoć-usluga koordinatora	192.470,00
7.	Program pročišćavanja otpadnih voda-tehička pomoć –arheološka istraživanja	505.390,00
8.	Program pročišćavanja otpadnih voda-tehička pomoć –arheološki nadzor	65.000,00
9.	Projektni nadzor na izgradnji CRK G.Kap.+CS 11+TK II+CSRB 13	166.000,00
10.	Projektni nadzor na izgradnji RRK Odranska,Z.B,CRK Odr.most -spkol. ZB-Lađarska	170.000,00

11.	Revizija glavnog projekta na području grada -Siska	24.544,00
12.	Izrada projektne dokumentacije CRK Kolodvor+električna snaga	816.412,50
13.	Dopuna glavnog projekta zaštite građevinskih jama CRK G,Kaptolsko RB14 i RB15	153.100,00
14.	Centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda-Čret	1.395.788,34
15.	Izrada projektne dokumentacije za Pročistač - TK III Školska uređaj	1.514.797,83
16.	Izgradnja dodatne električne snage - CRK Galдово Kaptolsko	959.400,00
17.	Novelacija idejnog projekta sustava javne odvodnje	549.500,00
18.	Glavni projekt Galдово Kaptolsko CRK RB-13	861.449,39
19.	Rekonstrukcija CRK Odranski most(Z.brijeg II faza)	376.844,93
20.	Izmjena glavnog projekta CRK G.Kap. CS 11 i TK II	219.395,51
21.	Glavni projekt NUS cjelokupnog sustava odvodnje Siska	31.900,00
22.	Troškovi tehničkog pregleda, naknada i slični troškovi	11.660,20
23.	Geodetsko istraživački rad+projektna dokumentacija za centralno uređenje pročišćavanja	452.390,00
24.	Ishođenje mišljenja državnih tijela ili agencija	38.731,82

Direktor:



Igor Rađenović, dipl.oec.

