SISAČKI VODOVOD d.o.o.

IZVJEŠĆE UPRAVE DRUŠTVA O POSLOVANJU DRUŠTVA

u 2016.godini i stanju društva

Sisak, svibanj 2017.

Sadržaj

UVOD 1

1. NATURALNI POKAZATELJI POSLOVANJA 3

1.1. Djelatnost 3

2. FINANCIJSKI POKAZATELJI POSLOVANJA 3

2.1. Analiza bilance i računa dobiti/gubitka 3

2.1.1. Prihod 3

2.1.2. Rashod 4

2.1.3. Dobit/Gubitak 4

2.1.4. Aktiva 5

2.1.5. Pasiva 6

2.2. Pokazatelji uspješnosti 7

2.2.1. Pokazatelji ekonomičnosti 7

2.2.2. Pokazatelji profitabilnosti 7

2.2.3. Pokazatelji proizvodnosti 8

2.2.4. Pokazatelji likvidnosti 8

2.2.5. Pokazatelji zaduženosti 9

2.2.6. Pokazatelji aktivnosti 9

3. IZVJEŠTAJ O ORGANIZACIJI I RADNICIMA 11

3.1. Organizacijska struktura s predviđenim brojem radnika i traženom kvalifikacijskom strukturom 11

3.2. Izvještaj o radnicima 15

4. IZLOŽENOSTI RIZICIMA I UPRAVLJANJE RIZICIMA 15

5. KVALITETA VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU 16

5.1. Količine isporučene 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 Sektora kontrole kvalitete vode Sisačkog vodovoda d.o.o. 17

5.4.2. Rezultati ispitivanja Zavoda za javno zdravstvo Sisačko – moslavačke županije za potrebe Sisačkog vodovoda d.o.o. 19

5.5. Poduzete mjere za svako odstupanje od zahtjeva sukladnosti 19

5.6. Mjere za poboljšanje kvalitete vode za ljudsku potrošnju i javnog vodoopskrbnog sustava 20
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 23
6.2.3. REKAPITULACIJA GRAĐENJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA 26
7. PROJEKTIRANJE I IZGRADNJA 27
7.1. AKTIVNOSTI NA PROJEKTU „PROGRAM OTPADNIH VODA GRADA SISKA“ (IPA PROJEKT) 27
7.1.1. CILJEVI PROJEKTA 27
7.1.2. TEHNIČKI OPIS PROJEKTA 28
7.1.3. STANJE PROJEKTA (PROSINAC 2016 GODINE) 29

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. Društvo Sisački vodovod d.o.o. kao javni isporučitelj vodne usluge uskladio je predmet poslovanja sukladno članku 202. Zakona o vodama (NN br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13. i 14/14.). Rješenjem Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080114820 Tt-13/27023-6 od 04.03.2014. godine u sudski registar imenovanog suda upisana je promjena predmeta poslovanja i odredbi Društvenog ugovora u društvu Sisački vodovod d.o.o.. Shodno navedenome, u sudskom registru pod predmetom poslovanja upisano je:

- Korištenje opasnih kemikalija
- Javna vodoopskrba
- Javna odvodnja.

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

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

Osnivači:

- Grad Sisak
- Općina Martinska Ves
- Općina Sunja
- Općina Lekenik

Tijela društva: **SKUPŠTINA**

Članovi:

- Grad Sisak
- Općina Martinska Ves
- Općina Sunja
- Općina Lekenik

NADZORNI ODBOR

Članovi:

- Milan Ivanković – član Nadzornog odbora od 19.08.2013., predsjednik od 30.08.2013. godine,
- Ivan Špišić – član je od 10.02.2016., zamjenik predsjednika Nadzornog odbora, do 10.02.2016. (do 10.02.2016. zamjenik predsjednika Boris Stojčević),
- Ive Vuković – član Nadzornog odbora od 19.08.2013.,
- Ivica Rendulić – član Nadzornog odbora od 19.08.2013.,

- Ivan Kuraber – član Nadzornog odbora od 19.08.2013.,
- Josip Starešinović – član Nadzornog odbora od 19.08.2013.,
- Ivana Pavlović – član Nadzornog odbora od 01.06.2016. (do 01.06.2016. član Nadzornog odbora Nikola Bjelanović)

DIREKTOR

Srđan Marić, zastupa Društvo pojedinačno i samostalno od 19.07.2013. godine

1. NATURALNI POKAZATELJI POSLOVANJA

1.1. Djelatnost

	Od 1.1. do 31.12.2015.	Od 1.1. do 31.12.2016.	Indeks 2016/2015
ISPORUČENA VODA (u m^3)	2.661.890	2.564.182	0,96
BROJ KORISNIKA	23.400	23.323	1,00

U 2016. godini imamo smanjenje broja korisnika u odnosu na 2015. godinu. Vezano uz smanjenje broja korisnika smanjena je količina isporučene vode za 4 %.

2. FINANCIJSKI POKAZATELJI POSLOVANJA

2.1. Analiza bilance i računa dobiti/gubitka

2.1.1. Prihod

	Od 1.1. do 31.12.2015.	Od 1.1. do 31.12.2016.	Indeks 2016/2015
A) UKUPNI PRIHODI	40.165.578	38.731.509	0,96
A.1. Prihodi od prodaje	38.743.445	37.171.964	0,96
A.1.1. Prihod od prodaje A	34.343.454	33.173.458	0,97
A.1.2. Prihod od prodaje B	0	0	0,00
A.1.3. Ostali prihodi	4.399.991	3.998.506	0,91
A.2. Financijski prihodi	1.422.133	1.559.545	1,10

U odnosu na prethodnu godinu ukupni prihodi u 2016. godini su smanjeni za 4%, dok se na poziciji prihodi od prodaje bilježi smanjenje od 4% . Unutar ove kategorije ostali prihodi su smanjeni za 9%. Razlog smanjenja u odnosu na 2016. godinu je otpis potraživanja od dobavljača Vodoopskrba Kupa d.o.o. što je značajno povećalo ovu stavku u 2015. godini. Financijski prihodi su porasli za 10% u 2016. godini.

2.1.2. Rashod

	Od 1.1. do 31.12.2015.	Od 1.1. do 31.12.2016.	Indeks 2016/2015
B) UKUPNI RASHODI	40.840.225	38.692.868	0,95
B.1. Rashodi poslovanja	40.711.564	38.531.718	0,95
B.1.1. Troškovi materijala i usluga	15.381.063	14.496.940	0,94
B.1.1.1. Materijalni troškovi A	14.243.060	13.148.414	0,92
B.1.1.2. Materijalni troškovi B	0	0	0,00
B.1.1.3. Ostali troškovi materijala i usluga	1.138.003	1.348.526	1,18
B.1.2. Amortizacija	8.284.097	8.295.372	1,00
B.1.3. Troškovi zaposlenih	11.111.328	10.955.125	0,99
B.1.4. Ostali troškovi poslovanja	4.816.139	4.774.473	0,99
B.1.5.. Ostali poslovni rashodi	1.118.937	9.808	0,01
B.2. Financijski rashodi	128.661	161.150	1,25

Ukupni rashodi u 2016. godini su smanjeni za 5% u odnosu na 2015. godinu. Rashodi poslovanja su smanjeni za 5%. Unutar ove kategorije bilježimo značajno smanjenje ostalih poslovnih rashoda u 2016. godini za 99% zbog ispravka vrijednosti potraživanja „Segesti d.o.o." što je značajno uvećalo ovu stavku u 2015. godini. Financijski rashodi su povećani za 25% zbog negativnih tečajnih razlika.

2.1.3. Dobit/Gubitak

	Od 1.1. do 31.12.2015.	Od 1.1. do 31.12.2016.	Indeks 2016/2015
C) Bruto dobit/gubitak	-674.647	38.641	0,00
D) Porez na dobit	0	0	0,00
E) Dobit nakon oporezivanja/Gubitak	-674.647	38.641	0,00

U 2016. godini ostvarena je bruto dobit u iznosu 38.641,00 kuna.

2.1.4. Aktiva

	31.12.2015.	31.12.2016.	Indeks 2016/2015
A) DUGOTRAJNA IMOVINA	231.606.733	256.805.198	1,11
A.1. Nematerijalna imovina	328.621	230.966	0,70
A.2. Materijalna imovina	230.656.169	256.359.332	1,11
A.3. Financijska imovina	58.200	55.684	0,96
A.4. Dugotrajna potraživanja	563.743	159.216	0,28
B) KRATKOTRAJNA IMOVINA	36.737.982	31.079.227	0,85
B.1. Zalihe	1.569.193	1.321.454	0,84
B.2. Financijska imovina	10.342.758	11.766.879	1,14
B.2.1. Potraživanja od kupaca	9.839.469	9.258.436	0,94
B.2.2. Potraživanja od države	116.806	75.004	0,64
B.2.3. Dane pozajmice	0	0	0,00
B.2.4. Ostala potraživanja	367.895	2.406.437	6,54
B.2.5. Kratkotrajna financijska imovina	18.588	27.002	1,45
B.3. Novac	24.826.031	17.990.894	0,72
C) VREMENSKA RAZGRANIČENJA	194.070	312.537	1,61
D) GUBITAK IZNAD VISINE KAPITALA	0	0	0,00
UKUPNA AKTIVA	268.538.785	288.196.962	1,07

Najveća promjena aktive je u dijelu ostalih potraživanja za plaćene predujmove po osnovi ugovora za dodatna priključenja snage električne energije a radi funkcioniranja projekta Programa pročišćivača otpadnih voda na području grada Siska (6 puta više u odnosu na 2015.godinu).

2.1.5. Pasiva

	31.12.2015.	31.12.2016.	Indeks 2016/2015
A) KAPITAL I REZERVE	116.648.214	117.798.523	1,01
B) REZERVIRANJA	8.000.000	6.906.758	0,86
C) DUGOROČNE OBVEZE	46.283.689	56.330.016	1,22
C.1.Obveze za kredite banaka i financijskih institucija	45.990.887	56.058.158	1,22
C.2. Ostale dugoročne obveze	292.802	271.858	0,93
C.2.1. Vlasnička pozajmica	0	0	0,00
C.2.2. Ostale dugoročne obveze	292.802	271.858	0,93
D) KRATKOROČNE OBVEZE	6.056.600	9.627.872	1,59
D.1. Obveze za kredite	0	3.737.211	0,00
D.2. Obveze prema dobavljačima	4.114.027	4.049.691	0,98
D.3. Ostale kratkoročne obveze	1.942.573	1.840.970	0,95
D.3.1. Obveze za predujmove	131.526	138.819	1,06
D.3.2. Obveze prema državi	485.465	439.956	0,91
D.3.3. Obveze prema zaposlenima	617.809	615.591	1,00
D.3.4. Ostale kratkoročne obveze	707.773	646.604	0,91
E) VREMENSKA RAZGRANIČENJA	91.550.282	97.533.793	1,07
UKUPNA PASIVA	268.538.785	288.196.962	1,07

U odnosu na promatrano razdoblje prethodne godine bilanca na dan 31.12.2016. se je promijenila za 7%.

2.2. Pokazatelji uspješnosti

2.2.1. Pokazatelji ekonomičnosti

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

	Od 1.1. do 31.12.2015.	Od 1.1. do 31.12.2016.	Indeks 2016/2015
A) Ukupni prihodi	40.165.578	38.731.509	0,96
B) Ukupni rashodi	40.840.225	38.692.868	0,95
Ekonomičnost poslovanja	0,98	1,00	

Ukupni prihodi u odnosu na prošlu godinu manji su za 4% , dok su rashodi manji za 5% .

2.2.2. Pokazatelji profitabilnosti

Pokazatelji profitabilnosti mjere uspjeh ostvarivanjem dobiti poduzeća. Pokazuju veličinu dobiti u odnosu na ostvaren prihod ili na angažiranu imovinu.

	Od 1.1. do 31.12.2015.	Od 1.1. do 31.12.2016.	Indeks 2016/2015
E) Dobit nakon oporezivanja/gubitak	-674.647	38.641	0,00
Neto profitna marža	0/ 40.165.578 = 0,00	38.641/ 38.731.509 = 0,0010	0,00
(Neto dobit / Ukupni prihod)	0/ 268.344.715 = 0,00	38.641/ 287.949.839 = 0,0001	0,00

U 2016. je ostvarena dobit u iznosu 38.641,00 kuna. Podaci nisu usporedivi jer je u 2015. godini poduzeće poslovalo sa gubitkom.

2.2.3. 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.

	Od 1.1. do 31.12.2015.	Od 1.1. do 31.12.2016.	Indeks 2016/2015
Ukupni prihodi	40.165.578	38.731.509	0,96
Broj zaposlenih	114	113	0,99
Proizvodnost rada	352.330	358.625	1,02

U odnosu na prethodnu godinu broj zaposlenih radnika u 2016. godini je manji za 1%, a proizvodnost rada veća je za 2%.

2.2.4. 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.

	31.12.2015.	31.12.2016.	Indeks 2016/2015
Koeficijent tekuće likvidnosti (Kratkotrajna imovina/ Kratkoročne obveze)	6,07	3,23	0,53
Koeficijent ubrzane likvidnosti (Kratkotrajna imovina - zalihe/ Kratkoročne obveze)	5,81	3,09	0,53
Koeficijent trenutne likvidnosti (Novac/ Kratkoročne obveze)	4,10	1,87	0,46
Koeficijent financijske stabilnosti (Dugotrajna imovina/ Kapital + dugoročne obveze)	1,42	1,47	1,04

Koeficijenti likvidnosti po grupama su zadovoljavajući odnosno iznad poželjnih vrijednosti.

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.

	31.12.2015.	31.12.2016.	Indeks 2016/2015
Koeficijent zaduženosti (Ukupne obveze/ Ukupna imovina)	0,20	0,23	1,17
Koeficijent vlastitog financiranja (Kapital i rezerve/ Ukupna imovina)	0,43	0,41	0,94
Stupanj pokrića I (Kapital i rezerve/ Dugotrajna imovina)	0,50	0,46	0,91
Stupanj pokrića II (Vlasnička glavnica + dugoročne obveze / Dugotrajna imovina)	0,70	0,67	0,96

Pokazatelji zaduženosti su unutar dozvoljenih vrijednosti, izuzev koeficijenta vlastitog financiranja za koji je poželjno da bude 0,50 ili veći, a koeficijent je 0,41, ali ovo odstupanje je zanemarivo.

2.2.6. Pokazatelji aktivnosti

Pokazatelji aktivnosti mjere efikasnost s kojom poduzeće koristi vlastite resurse te kojom brzinom imovina cirkulira u poslovnom procesu. Zato se često pokazatelji aktivnosti nazivaju koeficijentima obrtaja, koji se računaju iz odnosa prihoda i prosječnih stanja imovine. Koeficijent obrtaja ukupne imovine pokazuje odnos između ukupnih prihoda i ukupne imovine, odnosno koliko se puta u jednoj godini imovina pretvori u prihode. On pokazuje intenzitet uporabe ukupnog kapitala za financiranje imovine. Koeficijent obrtaja kratkotrajne imovine kao što se iz tablice vidi pokazuje odnos između ukupnih prihoda i ukupne kratkotrajne imovine.

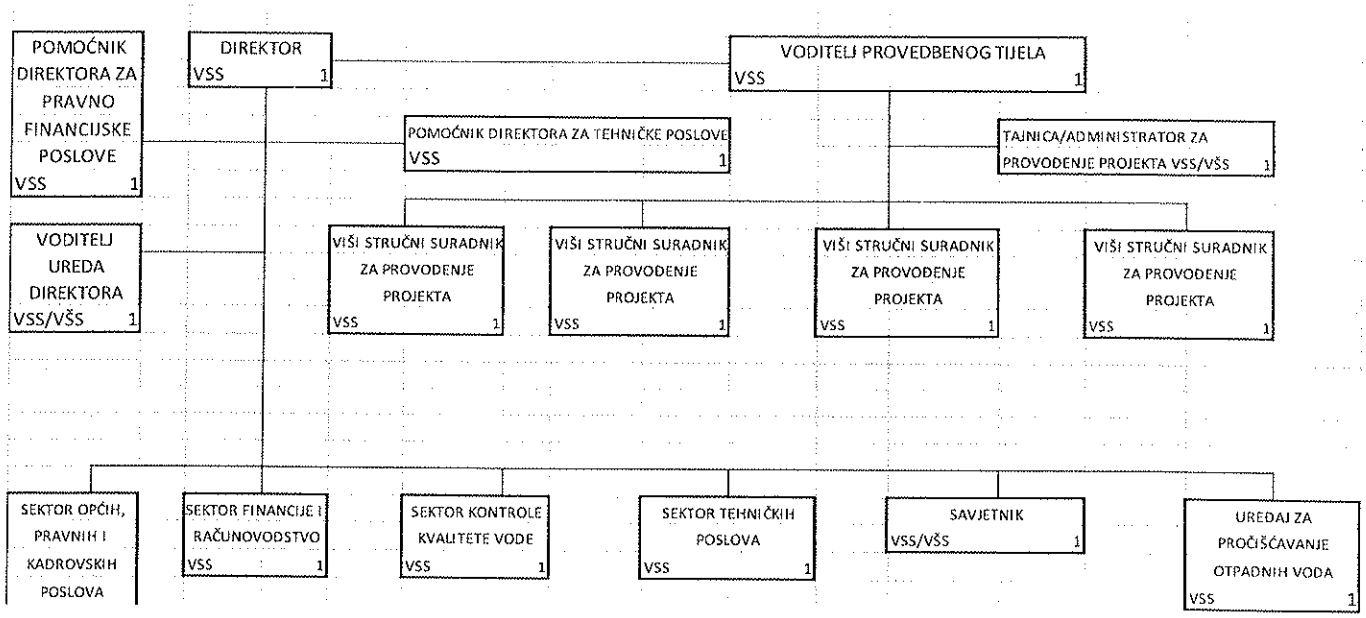
Koeficijent obrtaja potraživanja pokazuje koliko puta godišnje se potraživanja naplate, odnosno pretvore u novac. Trajanje naplate potraživanja u danima računa se koristeći ovaj koeficijent, a naziva se dani vezivanja sredstava. Dani vezivanja sredstava dobiju se stavljanjem u odnos broja dana u godini (365) i koeficijenta obrtaja potraživanja. Što je veći koeficijent obrtaja to su manji dani vezivanja sredstava, odnosno kraće je trajanje naplate potraživanja, tj. potraživanje se brže naplaćuje.

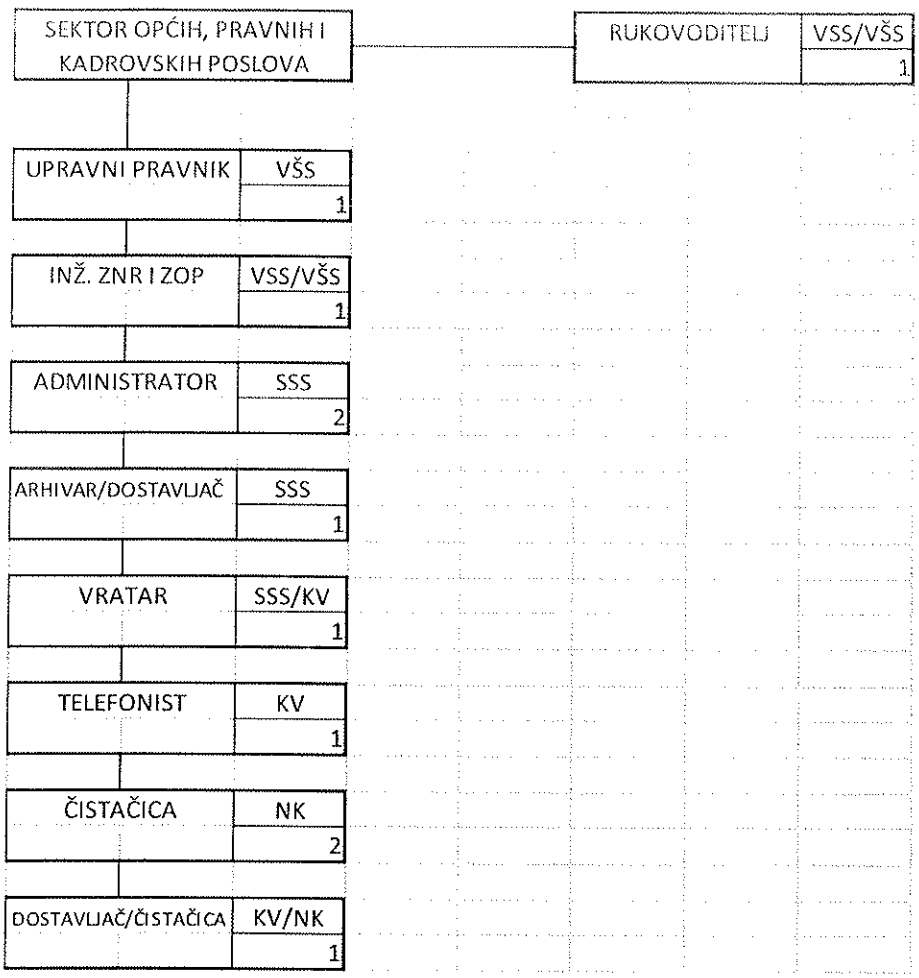
	31.12.2015.	31.12.2016.	Indeks 2015/2014
Koeficijent obrtaja ukupne imovine (Ukupni prihod/ Ukupna imovina)	0,15	0,13	0,90
Koeficijent obrtaja kratkotrajne imovine (Ukupni prihod/ Kratkotrajna imovina)	1,09	1,25	1,14
Koeficijent obrtaja potraživanja (Prihodi od prodaje/ Potraživanja)	3,75	3,17	0,84
Dani vezivanja sredstava (Broj dana u godini (365)/ Koeficijent obrtaja potraživanja)	97,26	115,59	1,19

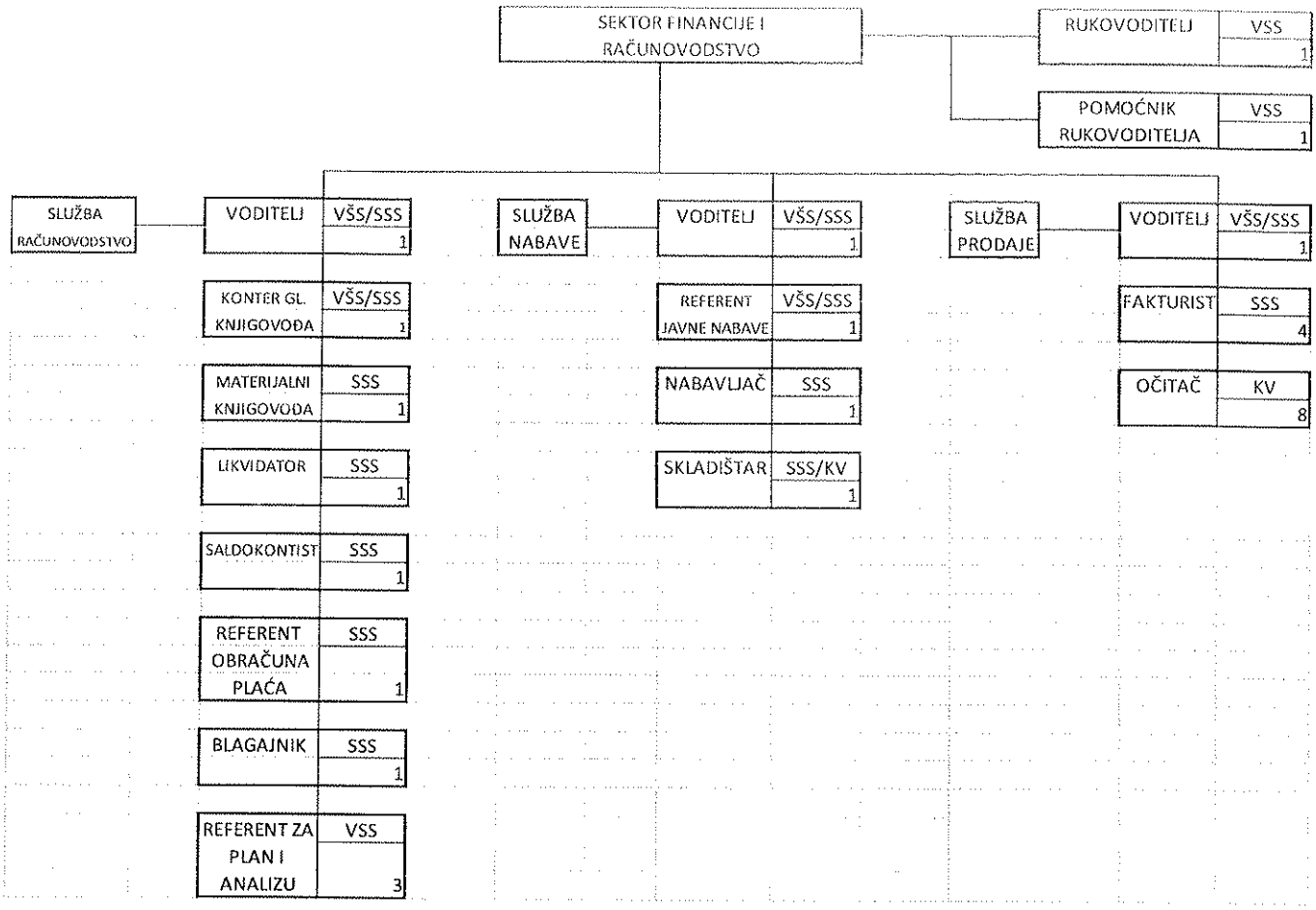
3. IZVJEŠTAJ O ORGANIZACIJI I RADNICIMA

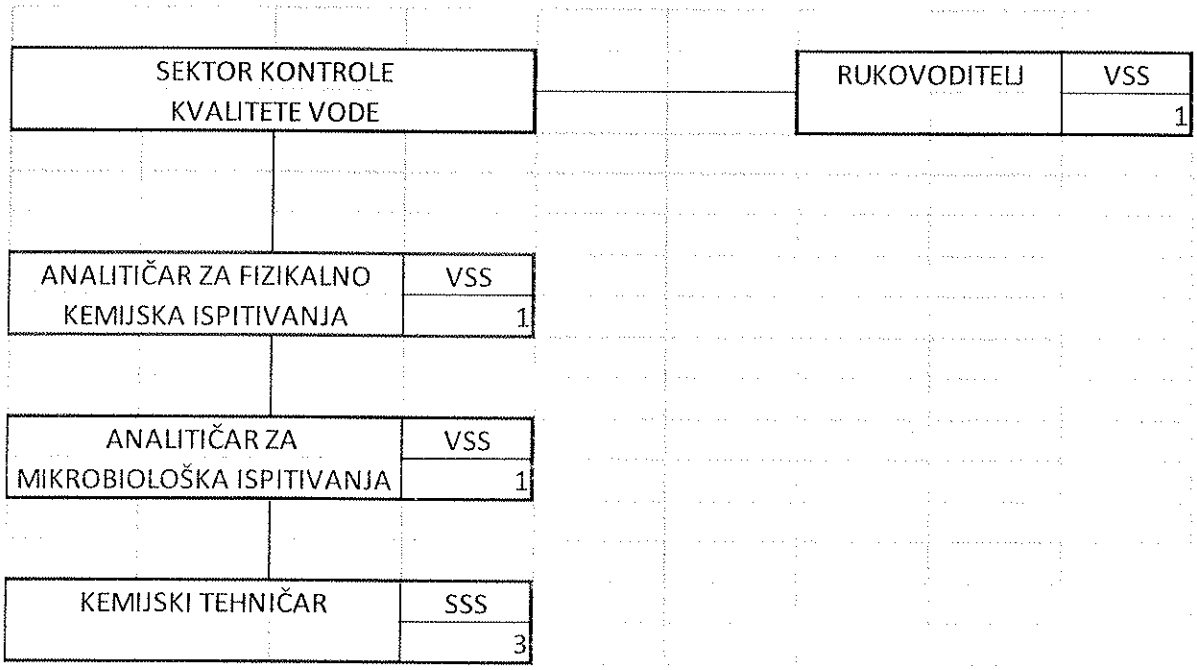
3.1. Organizacijska struktura s predviđenim brojem radnika i traženom kvalifikacijskom strukturom

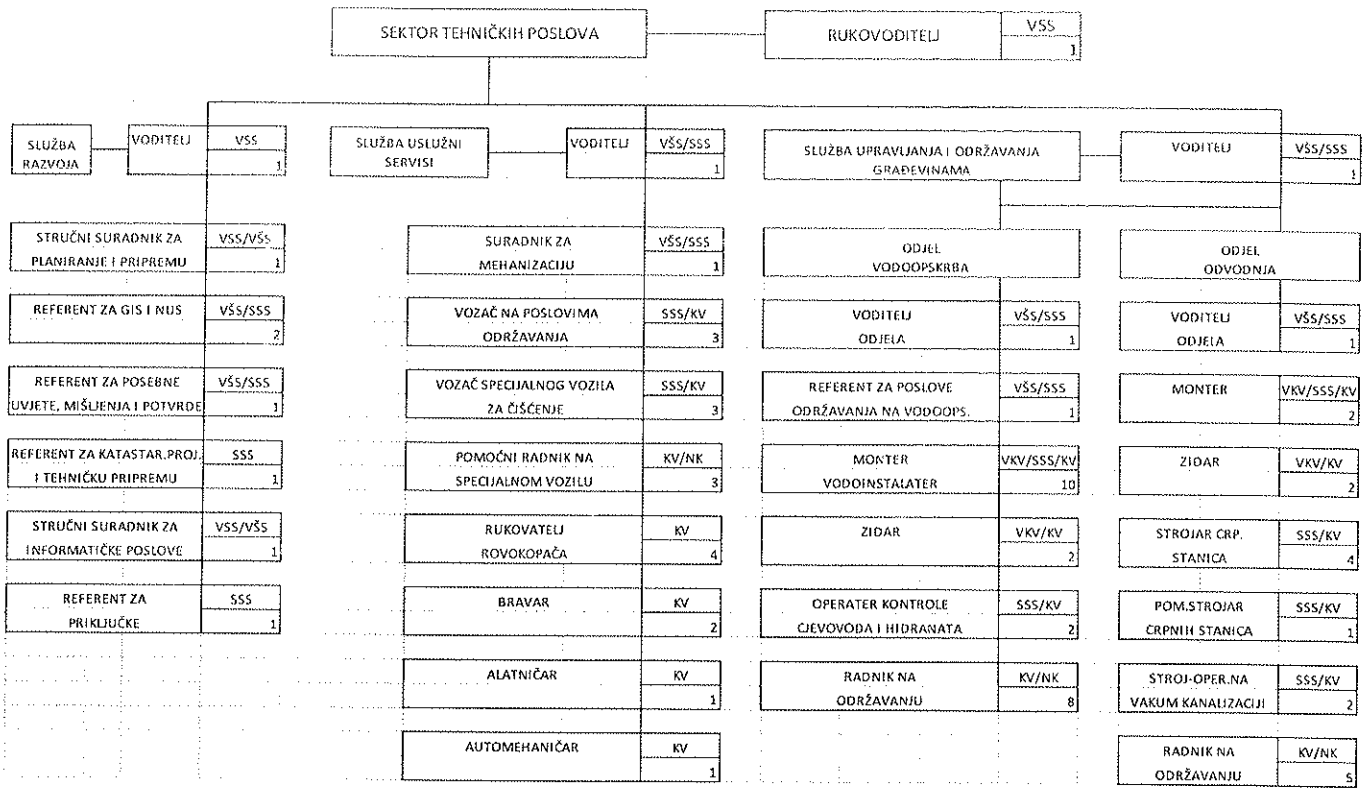
Novi pravilnik o organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta usvojen je dana 05. srpnja 2016., tako da je organizacijska struktura s predviđenim brojem radnika utvrđena na slijedeći način:




SEKTOR OPĆIH, PRAVNIH I KADROVSKIH POSLOVA
RUKOVODITELJ
VSS/VŠS
1
UPRAVNI PRAVNIK
VŠS
1
INŽ. ZNR I ZOP
VSS/VŠS
1
ADMINISTRATOR
SSS
2
ARHIVAR/DOSTAVLJAČ
SSS
1
VRATAR
SSS/KV
1
TELEFONIST
KV
1
ČISTAČICA
NK
2
DOSTAVLJAČ/ČISTAČICA
KV/NK
1


SEKTOR FINANCIJE I RAČUNOVODSTVO
RUKOVODITELJ VSS 1
POMOĆNIK RUKOVODITELJA VSS 1
SLUŽBA RAČUNOVODSTVO
VODITELJ VŠS/SSS 1
KONTER GL. KNJIGOVOĐA VŠS/SSS 1
MATERIJALNI KNJIGOVOĐA SSS 1
LIKVIDATOR SSS 1
SALDOKONTIST SSS 1
REFERENT OBRAČUNA PLAĆA SSS 1
BLAGAJNIK SSS 1
REFERENT ZA PLAN I ANALIZU VSS 3
SLUŽBA NABAVE
VODITELJ VŠS/SSS 1
REFERENT JAVNE NABAVE VŠS/SSS 1
NABAVLJAČ SSS 1
SKLADIŠTAR SSS/KV 1
SLUŽBA PRODAJE
VODITELJ VŠS/SSS 1
FAKTURIST SSS 4
OČITAČ KV 8


SEKTOR KONTROLE KVALITETE VODE
RUKOVODITELJ VSS 1
ANALITIČAR ZA FIZIKALNO KEMIJSKA ISPITIVANJA VSS 1
ANALITIČAR ZA MIKROBIOLOŠKA ISPITIVANJA VSS 1
KEMIJSKI TEHNIČAR SSS 3


SEKTOR TEHNIČKIH POSLOVA
RUKOVODITELJ
VSS
1
SLUŽBA RAZVOJA
VODITELJ
VSS
1
STRUČNI SURADNIK ZA PLANIRANJE I PRIPREMU
VSS/VŠS
1
REFERENT ZA GIS I NUS
VŠS/SSS
2
REFERENT ZA POSEBNE UVJETE, MIŠLJENJA I POTVRDE
VŠS/SSS
1
REFERENT ZA KATASTAR,PROJ. I TEHNIČKU PRIPREMU
SSS
1
STRUČNI SURADNIK ZA INFORMATIČKE POSLOVE
VSS/VŠS
1
REFERENT ZA PRIKLJUČKE
SSS
1
SLUŽBA USLUŽNI SERVISI
VODITELJ
VŠS/SSS
1
SURADNIK ZA MEHANIZACIJU
VŠS/SSS
1
VOZAČ NA POSLOVIMA ODRŽAVANJA
SSS/KV
3
VOZAČ SPECIJALNOG VOZILA ZA ČIŠĆENJE
SSS/KV
3
POMOĆNI RADNIK NA SPECIJALNOM VOZILU
KV/NK
3
RUKOVATELJ ROVOKOPAČA
KV
4
BRAVAR
KV
2
ALATNIČAR
KV
1
AUTOMEHANIČAR
KV
1
SLUŽBA UPRAVLJANJA I ODRŽAVANJA GRAĐEVINAMA
VODITELJ
VŠS/SSS
1
ODJEL VODOOPSKRBA
VODITELJ ODJELA
VŠS/SSS
1
REFERENT ZA POSLOVE ODRŽAVANJA NA VODOOPS.
VŠS/SSS
1
MONTER VODOINSTALATER
VKV/SSS/KV
10
ZIDAR
VKV/KV
2
OPERATER KONTROLE CJEVOVODA I HIDRANATA
SSS/KV
2
RADNIK NA ODRŽAVANJU
KV/NK
8
ODJEL ODVODNJA
VODITELJ ODJELA
VŠS/SSS
1
MONTER
VKV/SSS/KV
2
ZIDAR
VKV/KV
2
STROJAR CRP. STANICA
SSS/KV
4
POM.STROJAR CRPNIH STANICA
SSS/KV
1
STROJ-OPER.NA VAKUM KANALIZACIJI
SSS/KV
2
RADNIK NA ODRŽAVANJU
KV/NK
5

3.2. Izvještaj o radnicima

Broj zaposlenika	31.12.2015.	31.12.2016.	Razlika
VSS i više	19	18	-1
VŠS	8	8	0
SSS	57	57	0
NSS	30	30	0
Ukupno	114	113	-1

Iz tablice je vidljivo da se je broj zaposlenih radnika u odnosu na 2015. godinu smanjio za 1%.

4. IZLOŽENOSTI RIZICIMA I UPRAVLJANJE RIZICIMA

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. Količine isporučene vode

Tablica 1: Količina isporučene vode u 2016. god.

Proizvođač vode	Količina preuzete vode (m^3)	Količina fakturirane vode (m3)		
		Privreda (m^3)	Stanovništvo (m^3)	Ukupno (m^3)
Vodoopskrba Kupa d.o.o.	4.672.601	514.964	2.049.218	2.564.182

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 (trenutni, minimalni, maksimalni), 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. 488 km (promjeri cijevi su Φ80 mm do Φ800 mm).

Na području grada Siska i prigradskih naselja tijekom 2016. god. rekonstruirano je 1429 m postojeće vodovodne mreže, te izgrađeno 589 m nove vodovodne mreže.

Tjekom 2016.god. zabilježena je ukupno 498 kvarova, s tim da ih je na vodoopskrbnoj mreži bilo 146, a na vodovodnim priključcima 352.

Ispiranje vodoopskrbne mreže odvijalo se sukladno Programu ispiranja i odmuljivanja - grada Siska i prigradskih naselja, te nakon sanacije kvarova. Na ispiranje je u 2016.god. potrošeno 15505 m^3 ili 0,33% od ukupno preuzete vode.

U 2016.god. djelatnici Sisačkog vodovoda d.o.o. ispitali su 70 dionica vodoopskrbnog sustava u dužini od 2833 m sa sumnjom na propuštanje vodoopskrbne mreže ili priključaka i utvrđeno je 55 propuštanja. Sva utvrđena propuštanja su sanirana.

Tijekom 2016. god. redovito su ispitana 142 hidranta i utvrđena je neispravnost 34 hidranta. Neispravnost je otklonjena kod 31 hidranta, a također i 18 preostalih iz prethodne godine. 3 hidranta je ostalo neispravno i popraviti će se tijekom ove godine. Otklonjeno je i 70 kvarova na hidrantima prema zapisima Odjela Vodoopskrbe nastalima prilikom redovito ispiranja mreže i održavanja sustava.

5.4. Kontrola zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju

5.4.1. Rezultati ispitivanja Sektora kontrole kvalitete vode Sisačkog vodovoda d.o.o.

U 2016. godini Sektor kontrole kvalitete vode Sisačkog vodovoda d.o.o. proveo je 1298 osnovnih ispitivanja vode za ljudsku potrošnju na području grada Siska i prigradskih naselja, te općine Martinska Ves i općine Sunja, od čega je 767 ispitivanja provedeno na mjestu potrošnje (slavini). 252 ispitivanja provedena su na uzorcima vode na mjestu primopredaje vode od proizvođača – ulaznoj sirovini i 252 nakon dokloriranja tj. isporuke u vodoopskrbnu mrežu. Preostalih 27 uzoraka uzeto je nakon sanacije kvarova (4), prema pritužbama potrošača (6) na kvalitetu vode (mutnoća, boja, zrak – bijela voda i miris) i u svrhu kontrole kvalitete vode nakon rekonstrukcije i/ili izgradnje cijevovoda (17 uzoraka).

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja svi uzorci (1298) udovoljavali su Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125713) i izmjenama (NN 141/13, NN128/15).

Tablica 2: Rezultati ispitivanja Sektora 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	%
Voda preuzeta od Vodoopskrbe Kupa d.o.o – Grad Sisak i prigradska naselja									
Voda prije dokloriranja - ulazna sirovina	252	0	0	0	0	0	0	0	0
Voda poslije dokloriranja – izlaz u vodoopskrbnu mrežu	252	0	0	0	0	0	0	0	0
Voda iz vodoopskrbne mreže	767	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostalo (kvarovi, pritužbe i sl.)	27	0	0	0	0	0	0	0	0
UKUPNO	1298	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 provedeo 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. Svi uzorci bili su u skladu sa odredbama važećeg Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju.

Tablica 3: 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	%
Voda preuzeta od Vodoopskrbe Kupa d.o.o – Grad Sisak i prigradska naselja									
Analiza – proširena ZZJZ SMŽ	8	0	0	0	0	0	0	0	0

5.5. Poduzete mjere za svako odstupanje od zahtjeva sukladnosti

Tijekom 2016. 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 1429 m vodovodne mreže s ciljem sprječavanja učestalih lomova cjevovoda, gubitaka vode i poremećaja u kvaliteti vode za ljudsku potrošnju u slijedećim ulicama:
  - Vinogradska ulica - postojeće cijevi od lijevanog željeza zamjenjene su PEHD (polietilen visoke gustoće) cijevima DN 160 mm u dužini 475 m,
  - Galdovačka ulica - postojeća mreža izgrađena od PVC cijevi zamjenjena je novim cjevovodom od PEHD cijevi DN 225 mm u dužini 366 m,
  - u Ulici J. Pupačića je izvršena rekonstrukcija 141 m vodovodne mreže. PVC cijevi DN 110 mm zamjenjene su PEHD cijevima,
  - Ulica S. i A. Radića - postojeće cijevi od lijevanog željeza zamjenjene su PEHD cijevima DN 110 mm u dužini 240 m,
  - Ulica S.S.Kranjčevića - postojeće cijevi od lijevanog željeza zamjenjene su PEHD cijevima DN 225 mm u dužini 207 m.
- Izgrađen je distributivni cijevovod u u Ulici I. Bakrana u duljini 589 m (541 m PEHD DN 160 mm i 48 m PEHD DN110) čime su dodatno osigurani uvjeti za kontinuirano snabdjevanje vodom za ljudsku potrošnju naselja Zeleni brijeg.
- Nabavljen je novi uređaj za proizvodnju ultračiste i čiste vode, a time je postiguta bolja kvaliteta vode za izvođenje instrumentalnih laboratorijskih analiza s ciljem optimalnijeg rada instrumenata, posebno ionskog kromatografa i povećanja točnosti analiza koje su ovisne o kvaliteti vode koja se koristi za rad uređaja, pripremu kemikalija i standardnih otopina.
- U svrhu provjere rada i kvalitete rezultata tijekom 2016. godine uspješno su provedena 4 međunarodna međulaboratorijska poredbena ispitivanja na 12 mikrobioloških parametara i 33 fizikalno - kemijska parametra.

6. RAZVOJNI PLANOVI

6.2. GRADNJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA

6.2.1. GRAĐEVINE ZA JAVNU VODOOPSKRBU

a) Projekti:

VRSTA AKTIVNOSTI	IZVORI FINANCIRANJA	PLAN 2016.	REALIZACIJA 2016.
1. Glavni i izvedbeni projekt i geodezija za izgradnju i rekonstrukciju vodovodne mreže i priključaka u Savskoj ulici (2. i 3. faza)	SI.VOD. - nakn. za razvoj	39.112,50	16.762,50
2. Glavni i izvedbeni projekt i geodezija za izgradnju i rekonstrukciju vodovodne mreže i priključaka u ulici J. Pupačića	SI.VOD. - nakn. za razvoj	12.600,00	12.600,00
3. Idejni, glavni i izvedbeni projekt i geodezija za izgradnju i rekonstrukciju vodovodne mreže i priključaka u ulici dr. I. Stipčića	SI.VOD. - nakn. za razvoj	12.000,00	12.000,00
Ukupno 1.1.		**63.712,50**	**41.362,50**

b) Imovinsko – pravni odnosi:

VRSTA AKTIVNOSTI	IZVORI FINANCIRANJA	PLAN 2016.	REALIZACIJA 2016.
1. Nabava dugotrajne imovine kupovina zemljišta u Lađarskoj ulici	SI.VOD. -nakn. za razvoj	145.715,00	145.715,00
2. Rješavanje imovinsko – pravnih odnosa pri izgradnji i rekonstrukciji vodovodne mreže i priključaka u Savskoj ulici	SI.VOD. - nakn. za razvoj	11.000,00	10.185,16
3. Rješavanje imovinsko – pravnih odnosa pri izgradnji i rekonstrukciji vodovodne mreže i priključaka u ulici J. Pupačića	SI.VOD. - nakn. za razvoj	12.000,00	11.460,00
4. Rješavanje imovinsko – pravnih odnosa pri izgradnji i rekonstrukciji vodovodne mreže i priključaka u ulici dr. I. Stipčića	SI.VOD. - nakn. za razvoj	1.000,00	360,00
5. Rješavanje imovinsko – pravnih odnosa pri izgradnji vodovodne mreže naselja Madžari - Letovanci - Staro Selo (2.faza), zaseoci: Kljajići, Čakalska kosa, Trnjani i drugi dio Staroga Sela	SI.VOD. - nakn. za razvoj	2.000,00	250,00
Ukupno 1.2.		**171.715,00**	**167.970,16**

c) Gradnja:

VRSTA AKTIVNOSTI	IZVORI FINANCIRANJA	PLAN 2016.	REALIZACIJA 2016.
1. Izgradnja i rekonstrukcija vodovodne mreže i priključaka u Vinogradskoj ulici	Hrv. Vode SI.VOD. - nakn. za razvoj	435.471,93 48.385,77	380.845,50 103.012,20
2. Stručni (građevinski i obračunski) nadzor pri izgradnji i rekonstrukciji vodovodne mreže i priključaka u Vinogradskoj ulici	Hrv. Vode SI.VOD. - nakn. za razvoj	25.170,28 13.829,72	22.012,87 16.987,13
3. Izgradnja i rekonstrukciju vodovodne mreže i priključaka u ulici J. Pupačića	SI.VOD. - nakn. za razvoj	150.000,00	148.978,50
4. Stručni i geodetski nadzor pri izgradnji i rekonstrukciji vodovodne mreže i priključaka u ulici J. Pupačića	SI.VOD. - nakn. za razvoj	9.600,00	9.600,00
5.Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbne mreže i priključaka u naselju Gaĺdovo (dio Galdovačke ulice - Budaševo)	SI.VOD. - nakn. za razvoj	375.358,66	374.643,34
6. Stručni i geodetski nadzor pri izgradnji vodovodne mreže u naselju Gaĺdovo (dio Galdovačke ulice - Budaševo)	SI.VOD. - nakn. za razvoj	28.000,00	28.000,00
7. Izgradnja i rekonstrukcija vodovodne mreže i priključaka u ulici I. Bakrana	SI.VOD. - nakn. za razvoj	324.845,62	324.845,62
8. Stručni (građevinski i obračunski) nadzor pri izgradnji i rekonstrukciji vodovodne mreže i priključaka u ulici I. Bakrana	SI.VOD. - nakn. za razvoj	57.000,00	59.994,00
9. Izgradnja i rekonstrukcija vodovodne mreže i priključaka u uliciA. Augustinčića	SI.VOD. - nakn. za razvoj	336.887,29	336.887,29
10. Stručni (građevinski i obračunski) nadzor pri izgradnji i rekonstrukciji vodovodne mreže i priključaka u ulici A. Augustinčića	SI.VOD. - nakn. za razvoj	34.340,02	34.340,02
11. Izgradnja i rekonstrukcija vodovodne mreže i priključaka u Savskoj ulici	SI.VOD. - nakn. za razvoj	266.002,53	266.001,93
12. Stručni (građevinski i obračunski) nadzor pri izgradnji i rekonstrukciji vodovodne mreže i priključaka u Savskoj ulici	SI.VOD. - nakn. za razvoj	18.500,00	18.500,00
13.Izgradnja vodoopskrbne mreže dijelova naselja Sunja i Vedro Polje	Hrv. Vode Općina Sunja	96.000,00 24.000,00	39.905,66 9.976,42
14.Izgradnja vodoopskrbne mreže dijelova naselja Sunja i Vedro Polje - Stručni nadzor	Hrv. Vode Općina Sunja	4.000,00 1.000,00	0,00 0,00
15. Koordinator zaštite na radu pri izgradnji vodoopskrbne mreže dijelova naselja Sunja i Vedro polje	Općina Sunja	20.000,00	0,00
16.Izgradnja vodovodne mreže naselja Madžari - Letovanci - Staro Selo (2.faza), zaseoci: Kljajići, Čakalska kosa, Trnjani i drugi dio Staroga Sela	EIB -CEB	0,00	0,00
17.Nadzor - Izgradnja vodovodne mreže naselja Madžari - Letovanci - Staro Selo (2.faza), zaseoci: Kljajići, Čakalska kosa, Trnjani i drugi dio Staroga Sela	EIB -CEB	0,00	0,00
Ukupno 1.3.		**2.268.391,82**	**2.174.530,48**
SVEUKUPNO 1.		**2.503.819,32**	**2.383.863,14**

6.2.2. GRAĐEVINE ZA JAVNU ODVODNJU

a) Projekti:

VRSTA AKTIVNOSTI	IZVORI FINANCIRANJA	PLAN 2016.	REALIZACIJA 2016.
1. Idejni, glavni i izvedbeni projekt i geodezija za rekonstrukciju kanalizacijske mreže u starom dijelu Siska /zatvaranje divljih ispusta na lijevoj obali	Hrv. Vode SI.VOD. - nakn. za razvoj	0,00 185.000,00	0,00 0,00 (U 2015 g. realizirano 138.750,00)
2. Idejni, glavni i izvedbeni projekt i geodezija za izgradnju kanalizacijske mreže u naselju Pogorelac	SI.VOD. - nakn. za razvoj	160.000,00	64.000,00
3. Izrada elaborata sanacije kanalizacijske mreže u T. B. Erdödyja.	SI.VOD. - nakn. za razvoj	20.000,00	0,00
4. Idejni, glavni i izvedbeni projekt dovršenja izgradnje kolektora Lađarska	SI.VOD. - nakn. za razvoj SI.VOD. - vlastita sredstva iz tekućeg poslovanja	10.000,00 0,00	2.000,00 8.000,00
5. Izrada Elaborata proširenja sustava odvodnje sekundarne kanalizacijske mreže na području naselja Zeleni Brijeg i sjevernih naselja (Odra, Žabno, Stupno, Staro Praćno i Sela) - potreba za izradu fizibiliti studije	SI.VOD. - nakn. za razvoj	190.000,00	0,00
Ukupno 2.1.		**565.000,00**	**74.000,00**

NAPOMENA ZA TOČKU 5. U 2016. g. godini započeta je izrada Elaborata proširenja sustava odvodnje sekundarne kanalizacijske mreže na području naselja Zeleni Brijeg i sjevernih naselja (Odra, Žabno, Stupno, Staro Praćno i Sela) čija je realizacija planirana tijekom 2017. godine te je ista i uvrštena u program gradnje komunalnih vodnih građevina za 2017. godinu.

b) Imovinsko-pravni odnosi:

VRSTA AKTIVNOSTI	IZVORI FINANCIRANJA	PLAN 2016.	REALIZACIJA 2016.
1. Rješavanje imovinsko – pravnih odnosa pri rekonstrukciji kanalizacijske mreže u starom dijelu Siska /zatvaranje divljih ispusta na lijevoj obali rijeke Kupe	SI.VOD. - nakn. za razvoj	30.000,00	0,00
2. Rješavanje imovinsko – pravnih odnosa pri izgradnji kanalizacijske mreže u naselju Pogorelac	SI.VOD. - nakn. za razvoj	30.000,00	0,00
Ukupno 2.2.		**60.000,00**	**0,00**

c) Gradnja:

VRSTA AKTIVNOSTI	IZVORI FINANCIRANJA	PLAN 2016.	REALIZACIJA 2016.
1.1. Ugovor o financiranju projektne dokumentacije na području grada Siska /Hrvatske vode – Sisački vodovod/ - Revizija glavnih projekata ..Ex agencija za elaborate klasifikacije zona protueksplozivne zaštite	Hrv. Vode	50.000,00	0,00
1.2. Ishođenje mišljenja državnih (ili javnih) tijela institucija ili agencija	SI.VOD. - nakn. za razvoj	20.000,00	0,00
1.3. Ugovor o sufinanciranju građenja vodnih građevina na području grada Siska /Hrvatske vode – Sisački vodovod / - Projektantski nadzor nad izgradnjom RRK Odranska, RRK Zeleni brijeg, CRK Odranski most i Spojni kolektor Zeleni brijeg- Lađarska	Hrv. Vode	8.000,00	8.000,00
	SI.VOD. - nakn. za razvoj	2.000,00	2.000,00
1.4. Ugovor o sufinanciranju građenja vodnih građevina na području grada Siska /Hrvatske vode – Sisački vodovod / - Projektantski nadzor nad izgradnjom CRK Galdovo Kaptolsko: CS11,transportni kolektor II i CS RB13 ; Transportni kolektor IIIb s pripadajućim objektima	Hrv. Vode	65.600,00	8.000,00
	SI.VOD. - nakn. za razvoj	8.000,00	2.000,00
1.5. Ugovor o sufinanciranju građenja vodnih građevina na području grada Siska /Hrvatske vode – Sisački vodovod / - Arheološki nadzor na izgradnji sustava odvodnje grada Siska	Hrv. Vode	12.000,00	12.000,00
	SI.VOD. - nakn. za razvoj	0,00	0,00
1.6. Ugovor o sufinanciranju građenja vodnih građevina na području grada Siska /Hrvatske vode – Sisački vodovod / - Usluga koordinatora za zaštitu na radu u fazi provođenja projekta –koordinator II na izgradnji uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i prijelaza ispod rijeke	Hrv. Vode	8.000,00	7.200,00
	SI.VOD. - nakn. za razvoj	2.000,00	1.800,00

1.7. Ugovor o sufinanciranju građenja vodnih građevina na području grada Siska /Hrvatske vode – Sisački vodovod / - Usluga koordinatora za zaštitu na radu u fazi provođenja projekta –koordinator II na izgradnji sustava odvodnje grada Siska	Hrv. Vode SI.VOD. - nakn. za razvoj	14.000,00 3.000,00	11.200,00 2.800,00
1.8. Ugovor o financiranju projektne dokumentacije na području aglomeracije Sisak - Izrada dopune glavnog i izvedbenog projekta zaštite građevonskih jama CRK Galdovo Kaptolsko, RB 14 i RB 15	Hrv. Vode	153.100,00	153.100,00
Ugovor o komisijskom vođenju izrade projektne dokumentacije za sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda grada Siska (IPA PROJEKT)			
1.9. Monitoring izvedbe radova zaštite građ. jame CS Galdovo	Hrv. Vode SI.VOD. - nakn. za razvoj	27.000,00 0,00	27.000,00 0,00
2. IPA projekt „Program otpadnih voda Grada Siska" **Projekt se sastoji od pet ugovornih paketa:** **• Izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Grada Siska - TEHNIKA** **• Izgradnja kolektorske mreže sa pripadajućim objektima - KONČAR** **• Izgradnja prijelaza ispod rijeke - BRACO KOP** **• Nabava opreme-vozila** **• Usluga nadzora nad projektiranjem i izgradnjom - EPTISA**			
2.1.Ugovor o izgradnji Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Grada Siska No. IPA3.3.2.2.04.03.c04.	IPA fond kredit EBRD-a Državni proračun RH	16.021.880,72 6.624.431,45 1.425.023,05	13.100.984,49 5.416.754,44 1.165.232,06
2.2.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 je16.279.213,19 EUR (113.945.492,33 kn)	IPA fond kredit EBRD-a Državni proračun RH	33.120.952,35 13.694.234,91 2.945.853,93	30.876.478,46 12.766.236,28 2.746.225,25
2.3. Ugovor o uslugama nadzora nad projektiranjem i izgradnjom Ugovoreni iznos je1.720.000,00 EUR (12.900.000,00 kn)	IPA fond kredit EBRD-a Državni proračun RH	3.031.987,71 1.253.610,30 4.285.598,02	2.629.186,56 1.087.067,52 233.845,92
3. Dovršetak izgradnje kolektora Lađarska (1.faza)	SI.VOD. - nakn. za razvoj Hrv. Vode	2.532.422,27 580.150,81	2.465.398,90 580.152,81
4. Stručni, elektro i strojarski nadzor pri dovršetku izgradnje kolektora Lađarska (1.faza)	SI.VOD. - nakn. za razvoj Hrv. Vode	128.701,38 19.298,62	128.701,38 19.298,62
5. Projektantski nadzor pri dovršetku izgradnje kolektora Lađarska (1.faza)	SI.VOD. - nakn. za razvoj	67.000,00	67.000,00
6. Kordinator zaštite na radu pri dovršetku izgradnje kolektora Lađarska (1.faza)	SI.VOD. - nakn. za razvoj	25.000,00	25.000,00

7. Arheološki nadzor za potrebe dovršetka izgradnje kolektora Lađarska	SI.VOD. - nakn. za razvoj	27.000,00	27.000,00
8. Izgradnja kanalizacijske mreže i priključaka u Vinogradskoj ulici	Hrv. Vode	380.845,00	379.788,39
	SI.VOD. -vlastita sredstva iz tekućeg poslovanja	0,00	0,00
	SI.VOD. - nakn. za razvoj	139.948,17	58.682,28
9.Stručni (građevinski i obračunski) nadzor pri izgradnji i rekonstrukciji vodovodne mreže i priključaka u Vinogradskoj ulici	Hrv. Vode	22.012,87	21.951,77
	SI.VOD. - nakn. za razvoj	16.987,16	17.048,23
10. Troškovi tehničkih pregleda, naknada i slični troškovi	SI.VOD. - nakn. za razvoj	50.000,00	5.412,36
11. Izmjena glavnog projekta CRK Galdovo Kaptolsko: CS 11 i TK II	Hrv. Vode	148.000,00	114.400,00
	SI.VOD. - nakn. za razvoj	37.000,00	28.600,00
Ukupno 2.3.		**86.950.638,72**	**74.195.545,72**
SVEUKUPNO 2.		**87.575.638,72**	**74.269.545,72**

6.2.3. REKAPITULACIJA GRAĐENJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA

VRSTA AKTIVNOSTI	PLAN 2016.	REALIZACIJA 2016.
1. Građevine za javnu vodoopskrbu	2.503.819,32	2.383.863,14
2. Građevine za javnu odvodnju	87.575.638,72	74.269.545,72
SVEUKUPNO	**90.079.458,04**	**76.653.408,86**

Izvori financiranja građenja komunalnih vodnih građevina iz ovog programa:

VRSTA AKTIVNOSTI	PLAN 2016.	REALIZACIJA 2016.
1. Sisački vodovod d.o.o.		
nakn. za razvoj	5.582.236,09	4.828.565,84
vlastita sredstva iz tekućeg poslovanja	0,00	8.000,00
kreditna sredstva	0,00	0,00
Općina Sunja	45.000,00	9.976,42
EIB -CEB	0,00	0,00
IPA fond	52.174.820,78	46.606.649,51
kredit EBRD-a	21.572.276,66	19.270.058,24
Državni proračun RH	8.656.475,00	4.145.303,23
2. Hrv.vode	2.048.649,51	1.784.855,62
Građevine za javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju	**90.079.458,04**	**76.653.408,86**

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 29.262.898,19 Eura i predstavlja ukupnu vrijednost ugovora i manju od procjenjene aplikacijske vrijednosti.

Danas možemo sa sigurnošću konstatirati da je navedeni projekt u fazi završnih radova te da se nakon pune četiri godine izgradnje projekt priprema za proceduru puštanja u rad i fazu probnog rada.Planirano vrijeme završetka projekta je kraj 4.mjeseca 2017. godine.

Ukupna vrijednost investicije iznosi cca 29,2 mil. Eura i znatno je manja od procijenjene koja je iznosila 32.7 mil.Eura. Izmjenom na Ugovor o kreditu iz 11mj.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 projekt „Podrške procesu regionalizacije i programa pripajanja u vodokomunalnom sektoru SMŽ-e".

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 2016 GODINE)

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 cca 94,56 % kolektora
- U tijeku su završni radovi RB14 ,RB 15 i crpnoj stanici CS 15
- Završetak radova očekuje se koncem 4.mjeseca 2017. god.

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).

Završeni radovi u 6 mjesecu 2016. a probni rad biti će u prvom kvartalu 2017 god.

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.

- U tijeku su radovi na izvođenju ulazne uljevne i izlazne izljevne građevine sa mimovodom.Završetak radova očekuje se krajem 4. mjeseca 2017. god.

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 .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 ishođene je uporabna dozvola
- Rekonstrukcija Crpne stanice Odranski most
  - Izgradnja je završena u 100% iznosu i u tijeku je ishođenje uporabne dozvole

Direktor:

Srđan Marić, dipl.ing.prometa