



*Rižanski vodovod Koper*

**LETNO POROČILO**

**2016**

# Kazalo

Št.	Naslov	Stran
<b>1</b>	<b>Predstavitev družbe</b>	<b>1</b>
1.1	Osnovni podatki o družbi	1
1.2	Organi upravljanja družbe	1
1.3	Izjava o upravljanju	3
1.4	Organizacija družbe	5
1.5	Dejavnosti družbe	6
1.6	Lastniška struktura družbe	7
1.7	Infrastruktura družbe	8
1.8	Pomembni poslovni dogodki v letu 2016	10
<b>2</b>	<b>Poslovno poročilo</b>	<b>11</b>
2.1	Poslanstvo, temeljne usmeritve, integriran sistem vodenja	11
2.2	Izvajanje javne gospodarske službe v letu 2016	12
2.3	Tržna dejavnost	29
2.4	Nabavna funkcija in javna naročila	35
2.5	Skladiščenje	35
2.6	Kadrovska politika	36
2.7	Varnost in zdravje pri delu	37
2.8	Ravnanje z okoljem	38
2.9	Zemljiškoknjižno urejanje	39
2.10	Odnosi z javnostmi	40
2.11	Razvojne usmeritve in kakovost	40
2.12	Informacijska varnost	45
2.13	Delovanje sindikata	46
2.14	Pomembni poslovni dogodki po izteku poslovnega leta	46
2.15	Analiza uspešnosti poslovanja	46
<b>3</b>	<b>Revizorjevo poročilo</b>	<b>52</b>

# 1. Predstavitev družbe

## 1.1 Osnovni podatki o družbi

Naziv:	Javno podjetje-Azienda pubblica RIŽANSKI VODOVOD KOPER, d. o. o. - s. r. l.
Sedež:	Ulica 15. maja 13, 6000 KOPER/CAPODISTRIA
Matična številka:	5067782
ID št. za DDV:	SI 25717715
Vpis v sodnem registru okrožnega sodišča Koper:	
Številka registrskega vložka:	1/00417/00, z dne 29. 10. 1998
Sklep:	srg 98/01389, z dne 29. 10. 1998
Znesek osnovnega kapitala:	5.408.926 EUR
TRR:	10100-0000055382 pri Banki Koper
Telefon:	+386-5-66 86 000
Telefaks:	+386-5-66 86 120
Elektronska pošta:	<a href="mailto:vodovod@rvk.si">vodovod@rvk.si</a>
Spletna stran:	<a href="http://www.rvk.si">http://www.rvk.si</a>

## 1.2 Organi upravljanja družbe

### Uprava:

- Zdravko Hočevar                      direktor

### Vodstveni delavci:

- Julijan Peruzin                      tehnični direktor
- Darij Križman                        vodja sektorja Pogon
- Ivan Žigon                            vodja Razvoja (do 31. 3. 2016)
- Korado Pucer                        vodja Razvoja (od 1. 5. 2016)
- Lido Gržinič                         vodja Investicijskega sektorja
- Mitja Turk                            vodja Finančno računovodskega sektorja

### Svet ustanoviteljic javnega podjetja Rižanski vodovod Koper d.o.o.-s.r.l.:

- za Mestno občino Koper            župan Boris Popovič                      predsednik
- za Občino Piran                        župan Peter Bossman                      član
- za Občino Izola                        župan Igor Kolenc                        član

*Župan Boris Popovič je funkcijo predsedovanja dne 14. 11. 2016 prevzel od župana Petra Bossmana.*

**Skupščina družbe:**

- za Mestno občino Koper
  - gospa Sabina Mozetič                      članica
  - gospod Darij Novinec                      namestnik
  
- za Občino Piran
  - gospa Janja Pavšič                      predsednica
  - gospod Vladimir Knez                      namestnik
  
- za Občino Izola
  - gospod Marino Domio                      član
  - gospod Aleksej Skok                      namestnik

*Ga. Janja Pavšič je funkcijo predsedovanja dne 11. 6. 2016 prevzela od ge. Sabine Mozetič.*

**Nadzorni svet družbe:**

- za Mestno občino Koper
  - gospod Slobodan Popovič                      predsednik
  - gospa Kristina Radovčič                      članica
  
- za Občino Piran
  - gospod Marijan Grižon                      član
  
- za Občino Izola
  - gospod Igor Franca                      član
  
- predstavnika zaposlenih
  - gospod Marino Buzleta                      član
  - gospod Korado Pucer                      član

**Svet delavcev:**

- predsednica sveta delavcev                      gospa Nataša Klobas
- namestnik predsednika                      gospod Gregor Valentič

### 1.3 Izjava o upravljanju

V skladu z določbo petega odstavka 70. člena Zakona o gospodarskih družbah (ZGD-1, Uradni list RS, št. 65/09 s spremembami in dopolnitvami) kot del Letnega poročila za poslovno leto 2016 družba Rižanski vodovod Koper d. o. o.-s. r. l. podaja naslednjo

#### **IZJAVO O UPRAVLJANJU**

Poslovodstvo družbe Rižanski vodovod Koper d.o.o.-s.r.l. izjavlja, da je bilo v obdobju poslovnega leta 2016 upravljanje družbe skladno z zakoni, Odlokom o preoblikovanju Javnega podjetja Rižanski vodovod Koper, p. o., v Javno podjetje Rižanski vodovod Koper, d. o. o. (Uradne objave Primorske novice, št. 24/98 in Uradni list RS, št. 41/2010) in z drugimi veljavnimi predpisi.

Ker referenčni kodeks o upravljanju za javna podjetja komunalne dejavnosti še ni sprejet, družba le tega ne uporablja.

V skladu s petim odstavkom 70. člena ZGD-1 (Uradni list RS, št. 65/09 s spremembami in dopolnitvami), ki določa minimalne vsebine izjave o upravljanju, družba Rižanski vodovod Koper d. o. o. - s. r. l. podaja spodnja pojasnila.

#### **Opis glavnih značilnosti sistemov notranjih kontrol in upravljanja tveganj v družbi v povezavi s postopkom računovodskega poročanja**

Nadzor nad delovanjem notranjih kontrol se izvaja z nadzorom vodstva, vodstvenim pregledom sistemov vodenja, zunanjo revizijo računovodskih izkazov, delovanjem nadzornih odborov občin ustanoviteljic ter z drugimi neodvisnimi presojami.

Družba Rižanski vodovod Koper d. o. o. - s. r. l. ima, z namenom zagotavljanja transparentnosti, učinkovitosti, odgovornega poslovanja ter obvladovanja tveganj, vzpostavljen delujoč sistem tako notranjih kot zunanjih kontrol.

Sistem notranjih kontrol temelji na internih aktih družbe in je podprt s sistemom kontrol informacijske tehnologije, s katerim se med drugim zagotavljajo ustrezne omejitve in nadzor nad omrežjem ter natančno, ažurno in popolno obdelovanje podatkov.

S sistemom notranjih kontrol se v družbi načrtno in sistematično uporabljajo postopki in metode, ki s svojim delovanjem zagotavljajo točnost, zanesljivost in popolnost podatkov in informacij, pravilno in pošteno izdelavo računovodskih izkazov, preprečujejo in odkrivajo napake v sistemu ter zagotavljajo spoštovanje zakonov in drugih predpisov, aktov organov upravljanja ter sistemskih predpisov družbe.

Zunanje kontrole izvajajo pooblašene institucije, ki kontinuirano presojujejo in ustreznost delovanja potrjujejo z izdajo certifikatov v skladu s standardom ISO 9001 na področju kakovosti in standardom ISO 17020 na področju zahtev za kontrolne organe.

#### **Podatki o delovanju skupščine družbe in njenih ključnih pristojnostih**

Skupščina družbe se je v letu 2016 sestala na treh sejah in razpravljala o temah ter sprejemala sklepe v skladu s pristojnostmi iz Odloka o preoblikovanju Javnega podjetja Rižanski vodovod Koper, p. o., v Javno podjetje Rižanski vodovod Koper, d. o. o. ter določili Pravilnika o delu skupščine. V obravnavanem letu je ustanoviteljska upravičenca, na skupno treh sejah izvrševal tudi skupni organ upravljanja svet ustanoviteljic.

### **Podatki o sestavi in delovanju organov nadzora**

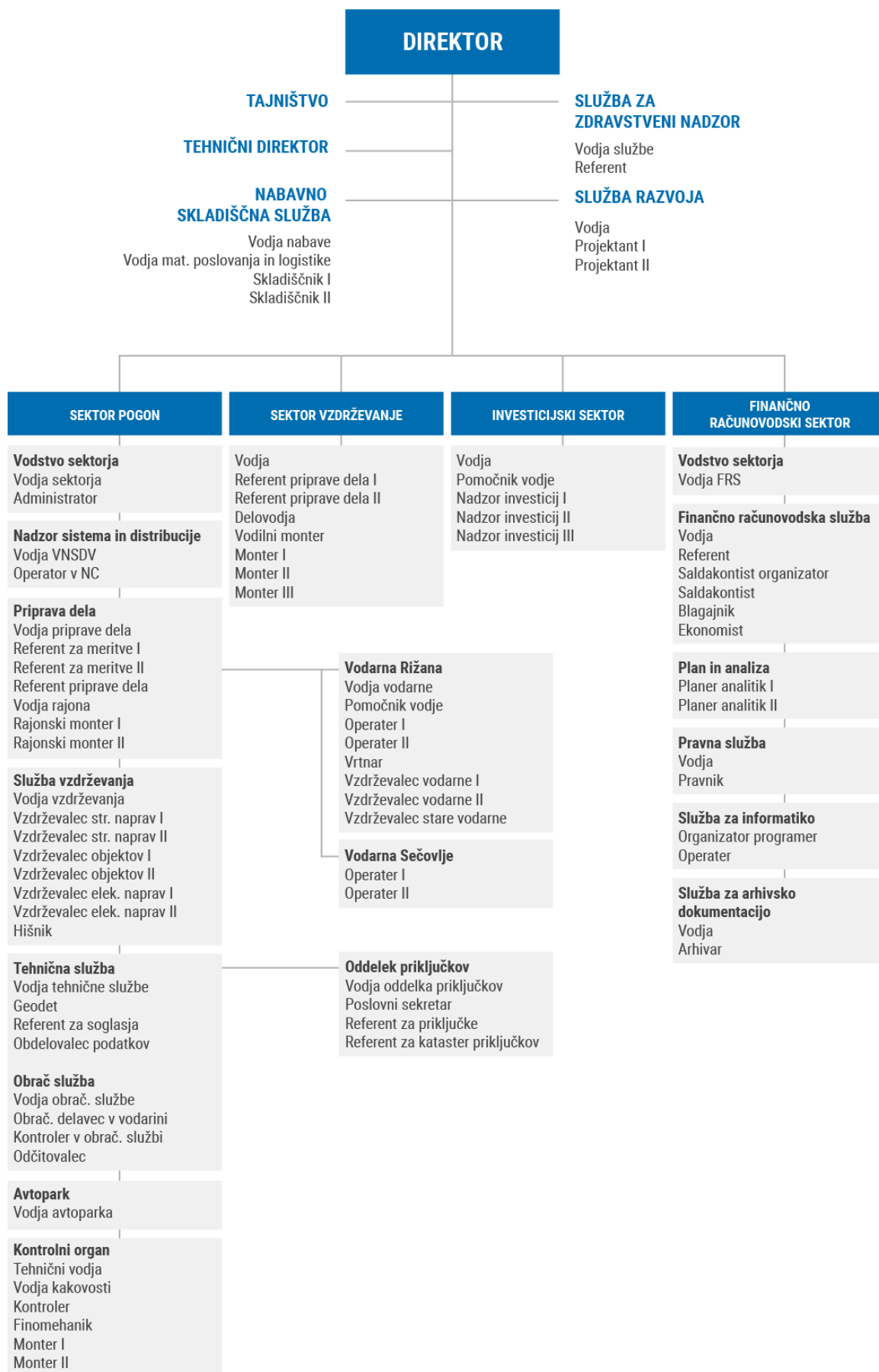
Nadzorni svet družbe se je sestel na treh sejah in razpravljajal o temah ter sprejemal sklepe v skladu s pristojnostmi iz Odloka o preoblikovanju Javnega podjetja Rižanski vodovod Koper, p. o., v Javno podjetje Rižanski vodovod Koper, d. o. o. ter določili Poslovnika o delu nadzornega sveta.

Njegova sestava je prikazana na drugi strani letnega poročila. O svojem delovanju je nadzorni svet pripravil poročilo o delovanju nadzornega sveta.

*Zdravko Hočvar*



## 1.4 Organizacija družbe



## 1.5 Dejavnosti družbe

Rižanski vodovod Koper, d. o. o. - s. r. l., je javno podjetje, ki so ga ustanovile Mestna občina Koper, Občina Izola in Občina Piran (Odlok o preoblikovanju Javnega podjetja Rižanski vodovod Koper, p. o., v Javno podjetje Rižanski vodovod Koper, d. o. o. – Uradne objave Primorske novice, št. 24/98, in Uradni list RS, št. 41/2010).

S tem odlokom je bila družba pooblaščenca, da v skladu z zakoni, ki urejajo področje gospodarskih javnih služb in varstva okolja, ter s predpisi ustanoviteljic, ki urejajo področje gospodarskih javnih služb, opravlja dejavnost obvezne lokalne gospodarske javne službe »OSKRBE S PITNO VODO« na območju obalnih občin.

Ta služba vključuje:

- zajemanje, črpanje in druge oblike pridobivanja pitne vode,
- čiščenje in dovajanje vode gospodinjstvom in drugim uporabnikom,
- prevoz pitne vode z avtomobilsko cisterno upravičenim uporabnikom, ki nimajo urejene oskrbe iz javnega vodovodnega omrežja,
- kratkoročno in dolgoročno načrtovanje pridobivanja vodnih virov na celotnem območju občin oziroma na širšem območju po uskladitvi s sosednjimi občinami,
- opremljanje naselij s požarno vodo v javni rabi ter
- vzdrževanje vodovodnih objektov in naprav.

Družba izvaja tudi javna pooblastila in strokovne tehnične razvojne naloge, in sicer:

- izdaja smernice in mnenja k prostorskim in izvedbenim predpisom,
- določa pogoje in izdaja soglasja k dokumentaciji in dovoljenjem za posege v prostor,
- daje dovoljenja uporabnikom za priključitev na vodovodno omrežje,
- prevzema v najem, uporabo in vzdrževanje vodovodne objekte in naprave,
- vodi kataster omrežij in naprav, izdaja podatke in
- izvaja zakoličbe vodovodnega omrežja.

Družba opravlja tudi tržne dejavnosti:

- Služba razvoja in Investicijski sektor izvajata razvojne naloge ter naloge projektiranja in vodenja investicij v infrastrukturo in
- sektor Vzdrževanje izvaja v pretežnem delu montažna dela na vodovodnem omrežju in izvedbo priključkov na javno vodovodno omrežje.

## 1.6 Lastniška struktura družbe

Osnovni kapital družbe, ugotovljen na podlagi bilance stanja na dan 31. 12. 1996 in revizijskega poročila, je nominalno 5.408.926,00 EUR.

Osnovni vložki in na njihovi podlagi pridobljeni poslovni deleži:

Občina Izola	20,22 %	1.093.684,83 EUR
Mestna občina Koper*	51,87 %	2.805.609,92 EUR
Občina Piran	27,91 %	1.509.631,25 EUR

*\*po izvedbi delitvene bilance bo del poslovnega deleža Mestne občine Koper pripadal Občini Ankaran*

Kapital družbe, ugotovljen na podlagi bilance stanja na dan 31. 12. 2016, je 13.733.650 EUR in ga sestavljajo:

Vpoklicani kapital	5.408.926 EUR
Kapitalske rezerve	6.196.355 EUR
Rezerve iz dobička	2.128.273 EUR
Rezerve, nastale zaradi vrednotenja po poštenu vrednosti	- 31.022 EUR
Preneseni čisti poslovni izid	17.162 EUR
Čisti poslovni izid poslovnega leta	13.956 EUR

Sedanja vrednost infrastrukture, ki jo ima naša družba na osnovi Pogodbe o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture v najemu, je na dan 31. 12. 2016 50.880.550 EUR:

Opredmetena osnovna sredstva	48.693.567 EUR
Neopredmetena dolgoročna sredstva	168.462 EUR
Zemljišča	2.018.521 EUR

Lastniška struktura infrastrukture v najemu na dan 31. 12. 2016:

Občina Izola	v idealnem deležu 20,22 %
Mestna občina Koper in Občina Ankaran	v idealnem deležu 51,87 %
Občina Piran	v idealnem deležu 27,91 %

## 1.7 Infrastruktura družbe

Rižanski vodovod Koper upravlja z vodovodnim sistemom, ki oskrbuje območje obalnih občin, in sicer Mestne občine Koper, Občine Izola, Občine Piran in Občine Ankaran. Nenehni razvoj obalnega območja in rastoča poraba pitne vode v preteklosti sta narekovala stalno širitev vodovodnega sistema in iskanje novih vodnih virov. Vse bolj razvejano omrežje in višinski vodovod pa sta terjala zgraditev številnih črpalnih postaj za oskrbovanje višje ležečih naselij, avtomatizacijo in nadzor delovanja ter upravljanja vodovodnega sistema na daljavo (telemetrija – SCADA).

### Območje oskrbovanja:

- Mestna občina Koper, Občina Izola, Občina Piran in Občina Ankaran – na javno vodovodno omrežje je priključenih 111 od 125 naselij;
- nepriključena naselja so na podeželskem območju Mestne občine Koper in z majhnim številom prebivalcev;
- od 14 naselij, ki niso priključena na javno vodovodno omrežje, ima le Loka več kot 50 prebivalcev;
- na območju vodovodnega sistema je brez priključka cca 400 prebivalcev;
- 99,5 odstotka prebivalcev obalne regije je priključenih na javni vodovodni sistem.

### Število porabnikov:

- s stalnim bivanjem – 88.071,
- v turistični sezoni – več kot 120.000.

### Objekti vodovodnega sistema:

- 1 vodarna za prečiščevanje vode s postopkom UF v Cepkih,
- 1 vodarna za prečiščevanje vode s postopkom UF v Gabrijelih (ponovno obratuje od 17. 7. 2012),
- 30 črpališč za prečrpavanje vode (80 črpalnih naprav z instalirano močjo 3679 kW),
- 88 vodnih zbiralnikov z zmogljivostjo 40.091 m<sup>3</sup> (prostornine od 60 do 5.000 m<sup>3</sup>),
- 132 razbremenilnikov s skupno prostornino 1.172 m<sup>3</sup> na višinskem vodovodu,
- 79 reducirnih postaj za urejanje tlačnih razmer na vodovodnem omrežju,
- 3.100 hidrantov za zagotavljanje požarne varnosti (nameščeni na cevovodih DN 80 in več),
- 2.191 drugih delov vodovodnega omrežja (jaški blatnikov, zračnikov, prepustov, kinet itd.).

### Vodovodno omrežje:

V vodovodno omrežje je vgrajeno več kot 988 kilometrov cevovodov s premerom od Ø 25 mm do Ø 1400 mm. Vodovodno omrežje je na nekaterih odsekih staro 80 let, saj sta vzporedni magistralni cevovod in velik del omrežja v starih mestnih jedrih še iz časov nastanka vodovoda, iz leta 1935.

Poleg vodovodnega omrežja je za upravljanje in nadziranje sistema vgrajeno 14.003 m signalnih kablov ter 24.295 m praznotokov iz objektov vodovodnega sistema.

### Vodni viri:

- **vodni vir Rižana z možnostjo odjema do 240 l/s**; vir predstavlja zajem vode na zajetu Zvroček, ki je bil zgrajen leta 1935; leta 1987 sta bili dograjeni vodnjaški črpališči Tonaži in Podračje; njun namen je črpanje podtalnice iz vodonosnega sloja, ko upade izdatnost vodnega vira Rižana; vodni vir upravlja Rižanski vodovod Koper;
- **vodna vira Gabrijeli z zmogljivostjo do 40 l/s in Bužini z zmogljivostjo 60 l/s v Sečovljah**; vira predstavljata vodnjaški črpališči, ki sta bili zgrajeni leta 1964 in se nahajata na spornem območju, ki je predmet arbitraže med R Hrvaško in R Slovenijo; leta 2001 je bila vodarna v Gabrijelih, zaradi dotrajanosti in manjše izdatnosti vodnih virov v sušnem obdobju, izključena iz obratovanja; leta 2012 je bila vodarna na podlagi skupnih vlaganj z Istrskim

vodovodom Buzet dograjena s postopkom čiščenja z ultrafiltracijo kapacitete do 40 l/s in ponovno dana v obratovanje; vodni vir upravlja Rižanski vodovod Koper;

- **vodni vir Gradole v hrvaškem delu Istre** je bil zgrajen leta 1970 in ga upravlja Istrski vodovod Buzet; po pogodbi je pravica odjema do 150 l/s v VH Kaldanija, z veljavnostjo do 1. 4. 2020;
- **vodni vir Klariči v upravljanju Kraškega vodovoda Sežana**; po pogodbi je pravica odjema do 135 l/s preko povezave VH Rodik–Rižana, ki je bila zgrajena leta 1993;
- **vodni vir Sv. Ivan v upravljanju Istrskega vodovoda Buzet**; iz tega vira se voda prevzema za oskrbo zalednega območje od Pregare do Hrvojev na slovenski strani Istre ter naprej transportira ponovno v sistem Istrskega vodovoda Buzet za oskrbo naselij na hrvaški strani.

#### Merilne naprave:

- 215 kontrolnih merilnikov na vodovodnem omrežju, med njimi je 104 induktivnih merilnikov pretoka vezanih na center vodenja;
- 40.662 vodomeroev z mesečnim odčitavanjem pri porabnikih, od tega 8.202 pomožnih vodomeroev v večstanovanjskih objektih;
- 12.485 vodomeroev, opremljenih z radijskimi oddajniki za daljinsko odčitavanje na terenu;
- 2.568 vodomeroev v večstanovanjskih objektih, opremljenih z daljinskimi MBUS-centralami različnih proizvajalcev, povezanih na 52 central s prenosom podatkov preko GSM v obračunsko službo;
- 434 vodomeroev v 20 večstanovanjskih objektih, opremljenih z radijskimi oddajniki, s prenosom podatkov preko koncentradorja in optičnega omrežja v obračunsko službo.

#### Informacijski sistem:

- center vodenja in nadzora vodovodnega sistema v nadzornem centru v Kopru,
- vzporedni center vodenja in nadzora vodovodnega sistema v nadzornem centru v vodarni Rižana,
- 64 nadzornih postaj na objektih z GSM, UMTS ter optičnim in telefonskim prenosom podatkov,
- 5 telemetrijskih postaj z UKW-prenosom podatkov,
- internetni dostop do centra vodenja in nadzora vodovodnega sistema,
- 8 naprav katodne zaščite z daljinskim nadzorom delovanja,
- širokopasovna internetna povezava med dislociranimi enotami,
- 4 objekti opremljeni z daljinskim video nadzorom,
- daljinsko merjenje pretokov, pritiskov, višine vode v vodnih zbiralnikih, rezidualnega klora, klor dioksida, motnosti, položaja regulacijske opreme, delovanja črpalk ipd.,
- avtomatsko sporočanje napak v objektih, nadzorovanih na daljavo,
- informacijski sistem vodenja pregledov in vzdrževanja vodovodnih objektov,
- informacijski sistem vodenja pregledov ter vzdrževanja strojnih in elektroenergetskih naprav,
- geo-informacijski sistem SDMS za vodenje katastra vodovodnega omrežja in katastra priključkov,
- vzpostavljena povezava podatkov med geo-informacijskim sistemom in poslovnim informacijskim sistemom RISP SQL ter obračunskim programom vodarine 3 TAV,
- vodenje podatkov o prevzeti in oddani vodi ter izvajanje analize vodnih izgub,
- dnevni obhodi kontrolnih merilnih mest,
- nadzor okvar na vodovodnem omrežju z uporabo geofonov,
- 29 vozil opremljenih z daljinskim GPS-nadzorom voznega parka.

## 1.8 Pomembni poslovni dogodki v letu 2016

- Januarja 2016 je bil sprejet poslovni načrt za leto 2016 ter Elaborat o oblikovanju cene storitev javne službe oskrbe s pitno vodo za Mestno občino Koper, Občino Ankaran, Občino Izola in Občino Piran, pri čemer so občine sprejele predlagan dvig nižje cene vodarine za 3,4 % in dvig omrežnine za 4,7 % z veljavnostjo 26. 1. 2016.
- 8. 4. 2016 je bila opravljena 2. kontrolna presoja sistema vodenja kakovosti po standardu ISO 9001:2008, ki jo je izvedla certifikacijska hiša Bureau veritas, d. o. o. Zunanjo presojo smo uspešno prestali, potrdila je, da je sistem vodenja v naši družbi ustrezen in učinkovit, kar dokazuje ohranitev pridobljenega certifikata vodenja kakovosti.
- Aprila 2016 je bil sklenjen Aneks št. 7 k Pogodbi o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture v katerem je bila določena najemnina za leto 2015 in akontacija najemnine za leto 2016. Podaljšalo se je tudi veljavnost pogodbe do leta 2020, določilo da se bodo akontacije najemnine od leta 2017 dalje določale z vsakokratnim sprejetjem poslovnega načrta družbe za posamezno leto, dokončne višine najemnine pa se bodo od leta 2016 dalje določale na podlagi dejanskega obračuna amortizacije za posamezno leto najkasneje do 28. 2. za preteklo leto.
- Decembra 2016 je bil sprejet Poslovni načrt družbe za leto 2017 ter Elaborat o oblikovanju cene storitev javne službe oskrbe s pitno vodo za Mestno občino Koper, Občino Ankaran, Občino Izola in Občino Piran, pri čemer so občine sprejele predlagan dvig nižje cene vodarine za 2,33 %, dvig višje cene vodarine za 2,84 % in dvig omrežnine za 4,8 % z veljavnostjo 15. 12. 2016.
- V letu 2016 smo obnovili Certifikat bonitetne odličnosti AAA.
- Objavljeno je bilo poročilo o izvajanju oskrbe s pitno vodo za leto 2015 na portalu Ministrstva za okolje in prostor.
- Zaključen je bil projekt »Hidravlične izboljšave vodovodnega sistema Obale« v višini 8.184.460 EUR in prenesen občinam.
- Prenovljen je bil sistem za nadzor objektov in distribucijo vode SCADA.
- Začetek gradnje vodovoda v Loki (zadnje naselje z več kot 50 prebivalci).

## 2. Poslovno poročilo

### 2.1 Poslanstvo, temeljne usmeritve, integriran sistem vodenja

#### Poslanstvo in cilji

V družbi Rižanski vodovod Koper zagotavljamo proizvode in storitve, ki omogočajo odjemalcem čedalje bolj kakovostno življenje. Naši cilji so uspešno ter usklajeno delovanje vodstva in zaposlenih, optimalna organizacija ter kakovostni proizvodi in storitve.

#### Temeljne usmeritve:

- rast pomena družbe v dejavnosti oskrba z zdravo pitno vodo,
- zadovoljstvo odjemalcev zdrave pitne vode,
- zadovoljstvo sodelavcev,
- zadovoljstvo lastnikov – občin ustanoviteljic,
- zadovoljstvo družbenega okolja.

#### Zavezanost kakovosti

Dejavnost družbe Rižanski vodovod Koper je povezana s številnimi uporabniki naših storitev in je izpostavljena presoji široke javnosti. Kakovostno opravljanje storitev na vseh področjih in na vseh ravneh je zato poglavitna naloga vseh vpletenih v njene procese.

Zavedamo se, da samo vodenje, ki temelji na izboljšavah in upoštevanju potreb vseh zainteresiranih, zagotavlja uspeh, da je le tako mogoče dosegati zastavljene in pričakovane učinke.

#### Naš integrirani sistem vodenja vključuje:

- kakovost po standardu ISO 9001 (izpolnjevanje zahtev standarda ISO 9001 z letnim zunanjim presojanjem in vsakokratno izdajo certifikata zagotavljamo kontinuirano že od leta 2001),
- varnost pitne vode po sistemu HACCP,
- varovanje poklicnega zdravja in zagotavljanje varnosti pri delu (po zakonu ZVZD),
- ravnanje z okoljem (z upoštevanjem priporočil standarda ISO 14001),
- informacijsko varnost po standardu ISO 27001 in
- sistem vodenja kakovosti kontrolnega organa po standardu SIST EN ISO/IEC 17020:2012/CE za kontrolo vodomerov.

## 2.2 Izvajanje javne gospodarske službe v letu 2016

### 2.2.1 Oskrba s pitno vodo

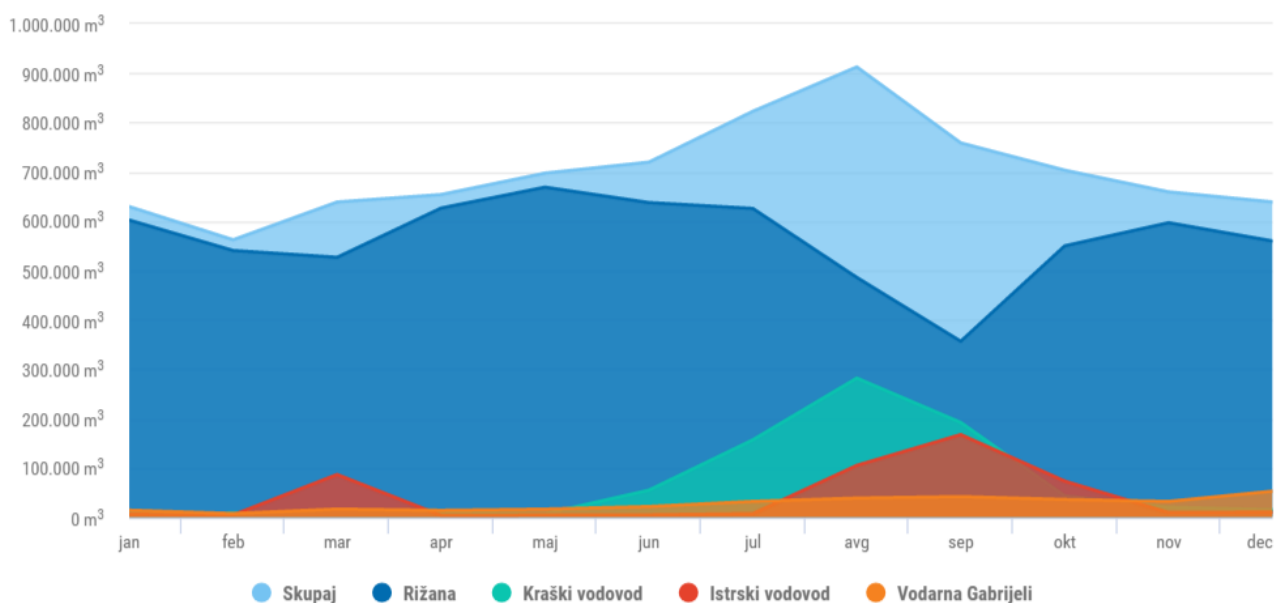
#### Izkoriščanje vodnih virov

Oskrba s pitno vodo je v letu 2016 potekala v okviru planskih količin in brez večjih motenj v oskrbi, ki bi bile posledica velikih okvar na cevovodih vodovodnega omrežja oziroma izpadov načrpanih ali uvoženih količin vode. Lokalne kratkotrajne motnje v oskrbi so bile posledica rednih vzdrževalnih del ter popravil okvar na sekundarnih dotrajanih cevovodih in priključkih ter občasno tudi na primarnih cevovodih.

#### Koriščenje vodnih virov v letu 2016:

#### Nakup vode v 2016:

vodni vir Rižana	6.779.944 m <sup>3</sup>	(80,72 %)	
vodna vira Bužini in Gabrijeli	326.477 m <sup>3</sup>	(3,89 %)	
vodni vir Klariči (Kraški vodovod)	807.883 m <sup>3</sup>	(9,62 %)	445.902 EUR
vodni vir Gradole (Istrski vodovod)	484.928 m <sup>3</sup>	(5,77 %)	474.165 EUR
<b>Skupaj vsi viri:</b>	<b>8.399.231 m<sup>3</sup></b>		<b>Skupaj: 920.067 EUR</b>

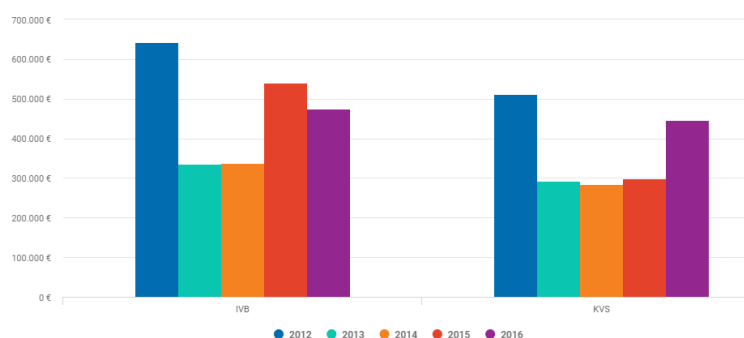


Graf 1: Vodni viri, koriščeni v sistemu RVK v letu 2016

### Nakup vode 2016:

- plan: **805.433 EUR**
- realizacija: 920.067 EUR
- razlika\*: 114.634 EUR

\* manjša izdatnost vodnega vira Rižane



Graf 2: Strošek nakupa vode od 2012 do 2016

### Črpanje podtalnice iz vodnega vira reke Rižana:

- poleti – 87 dni (od 20. julija pa vse do 15. oktobra).

### Vračanje vode za vzdrževanje biološkega minimuma v strugi reke Rižane:

- poleti – 32 dni (od 13. avgusta do 2. oktobra z večkratnimi prekinitvami za nekaj dni, v količinah od 20 l/s do 50 l/s).

### Zajem surove vode

#### – Vodni vir Rižana:

- odjem iz vira 7.355.368 m<sup>3</sup> surove vode,
- za tehnološko vodo na vodarni 575.424 m<sup>3</sup> odpadne vode,
- v distribucijo iz vodarne 6.779.944 m<sup>3</sup> pitne vode.

### Strošek porabe električne energije v ČRP Tonaži in Podračje:

- v 2016 24.067 EUR (sušno obdobje oz. daljše črpanje vode iz podtalnice)
- v 2015 18.439 EUR

#### – Vodna vira Bužini in Gabrijeli:

- v distribucijo iz vodarne 326.477 m<sup>3</sup> pitne vode,
- za tehnološko vodo na vodarni 24.434 m<sup>3</sup> odpadne vode.



## Oskrba s prevozom pitne vode

Preskrbljenost prebivalstva slovenske Istre s pitno vodo iz javnega vodovodnega omrežja je izredno visoka, kar 99,5-odstotna. Ureditev komunalne infrastrukture je sicer skupni cilj, vendar zahteva precejšnja vlaganja v infrastrukturo, kar je povezano z revitalizacijo podeželja in občinskimi razvojnimi načrti. Na območjih, kjer še ni javnega vodovodnega omrežja, je organizirana oskrba s prevozom pitne vode z avtomobilsko cisterno na poziv.

### Oskrba s prevozom:

- |                            |                           |   |
|----------------------------|---------------------------|---|
| • individualnim porabnikom | 4.817 m <sup>3</sup> vode | 526 m <sup>3</sup> kot v letu 2015        |
| • od maja do septembra     |                           | v povprečju nad 500 m <sup>3</sup> /mesec |
| • oskrba VH Rakitovec      | 1.070 m <sup>3</sup> vode | 562 m <sup>3</sup> kot v letu 2015        |

Stroški prevoza pitne vode: **38.787 EUR** + 2.996 EUR kot v letu 2015 (višji stroški vzdrževanja cisterne)

Vsi vzorci vode dostavljene s prevozom preiskanih na mikrobiološke in fizikalno-kemijske parametre so bili skladni z določili Pravilnika o pitni vodi.

### Naselja, ki še niso priključena na javno vodovodno omrežje:

- **Mestna občina Koper:** Abitanti, Brežec pri Podgorju, Brič, Dilici, Dvori pri Movražu, Karli, Loka, Maršiči, Močunigi, Olike, Peraji, Pisari in Šeki ter posamezne gradnje na območju Krkavč, Rakitovca in Gračišča. Za naselje Loka je bila v 2016 izvedena I. faza vodovoda za oskrbo javne izlivke, ki se bo v 2017 nadaljevala z gradnjo razdelilnega vodovodnega omrežja po vasi.
- **Občina Izola:** posamezni stanovanjski objekti v Polju (nad obvoznico), pod Šaredom (Baredi) in v Jagodju-Dobravi.
- **Občina Piran:** posamezni stanovanjski objekti v Seči in Lucanu.

### 2.2.2 Kakovost pitne vode

Pitna voda RVK je pripravljena s postopkom ultrafiltracije, ki iz vode izvira Rižana odstrani kalnost, organske makromolekule in vse mikroorganizme. Večletna laboratorijska preskušanja dokazujejo visoko raven kakovosti pitne vode RVK. Zdravstveno ustreznost vode zagotavljamo z notranjim nadzorom po načelih sistema HACCP, ki temelji na izvajanju spremljajočih higienskih programov.

- **Pregled skladnosti pitne vode v okviru notranjega nadzora – nemotena oskrba s pitno vodo**

Zdravstveno ustreznost pitne vode ugotavljamo z laboratorijskimi preiskavami po določilih Pravilnika o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04 in dopolnitve), ki določa mikrobiološke, kemijske ter indikatorske parametre in njihove mejne vrednosti. Za ta namen smo izdelali letni načrt vzorčenja pitne vode in v njem natančno določili mesta vzorčenja, vrsto preiskav in najmanjšo frekvenco vzorčenja, tako da zajamemo reprezentativno vzorčenje v javnem sistemu oskrbe z vodo in pri končnih referenčnih porabnikih. Vzorčenje pitne vode izvaja Služba za zdravstveni nadzor RVK, laboratorijske preiskave pa po pogodbi Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano. Načrt vzorčenja zajema tudi pitno vodo iz Kraškega vodovoda Sežana, iz istrskega vodovodnega sistema Gradole (Istrski vodovod Buzet) in iz vodarne Gabrijeli. Iz tabele "Rezultati laboratorijskih preiskav pitne vode v okviru notranjega nadzora za leto 2016" je razvidno, da je bila zdravstvena ustreznost distribuirane pitne vode v 98,41 % skladna, saj je bilo 681 vzorcev vode od 692 odvzetih vzorcev na letni ravni v skladu z določili Pravilnika o pitni vodi. Na javnem vodovodnem sistemu je bila voda v 99,00 % v skladu z zahtevami Pravilnika o pitni vodi, saj je bilo 497 vzorcev od 502 odvzetih vzorcev skladnih.

**V letu 2016 nismo izrekli ukrepa omejitve (prekuhanje) uporabe pitne vode zaradi neskladnih vzorcev odvzetih po letnem planu v okviru notranjega nadzora.** Kljub dvema neskladnima vzorcema na interni vodovodni napeljavi zaradi prisotnosti fekalnih bakterij, se ukrep prekuhanja ni izrekel zaradi hitrega obveščanja in takojšnje izvedbe ukrepov za odpravo neskladnosti.

Ne glede na oskrbo odjemalcev iz več vodnih virov je voda na vsem območju, ki ga oskrbuje RVK, varna in pitna neposredno iz vodovodne pipe.

Tabela 1: Rezultati laboratorijskih preiskav pitne vode v okviru notranjega nadzora za leto 2016

LETO 2016		LABORATORIJSKE PREISKAVE PITNE VODE								
		MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI				FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI			SKUPAJ RVK	
RIŽANSKI VODOVOD KOPER	Vodohrani RVK	Število vseh vzorcev	Število neskladnih vzorcev			Število vseh vzorcev	Število neskladnih vzorcev			
	Vodovodne pipe porabnikov		Število	Parameter			Število	Parameter		
				E. coli	Enter.				Motnost	
RIŽANSKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	176	3	0	0	176	1	1	352	4
	Vodovodne pipe porabnikov	146	5	3	0	/	/	/	146	5
	SKUPAJ	322	8	1	2	176	1	/	498	9
KRAŠKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	29	0	0	0	29	0	/	58	0
	Vodovodne pipe porabnikov	13	1	0	0	/	/	/	13	1
	SKUPAJ	42	1	1	0	29	0	/	71	1
HRVAŠKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	46	1	0	0	46	0	/	92	1
	Vodovodne pipe porabnikov	31	0	1	0	/	/	/	31	0
	SKUPAJ	77	1	0	0	46	0	/	123	1
SKUPAJ	Vodohrani	251	4	1	2	251	1	/	502	5
SKUPAJ	Vodovodne pipe porabnikov	190	6	1	4	0	0	/	190	6
RVK	SKUPAJ	441	10	2	6	251	1	/	692	11

Legenda: E. COLI – Escherichia coli; SŠ 37 °C – skupno število mikroorganizmov pri 37 °C; ENTER. – Enterokoki; KOL.B. – Koliformne bakterije

- Pregled skladnosti pitne vode po aktivnostih na vodovodnem sistemu

V okviru notranjega nadzora pitne vode RVK spremljamo skladnost/ustreznost pitne vode tudi po vseh aktivnostih na vodovodnem sistemu in ob drugih indikacijah ter sumih na neskladno vodo.

Preverjanje skladnosti/ustreznosti izvajamo ob vsaki aktivnosti/posegu na vodovodnem sistemu, ki bi lahko vplival na zdravstveno ustreznost pitne vode. Aktivnosti, katerih učinkovitost izvedbe preverjamo, so:

- dezinfekcije začasnih nadomestnih vodovodov (provizorijev), novozgrajenih/obnovljenih cevovodov in vodnih celic, spremljanje ob pripravljavnih ter zaključnih delih in prevezavah,
- pranja ter dezinfekcije vodnih celic in izpiranja cevovodov,
- reklamacije strank,
- popravila cevovodov in vzdrževalna dela na sistemu (menjava/kontrola reducirnih ventilov, hidrantov in drugih delov sistema),
- razni kontrolni vzorci, preverjanje delovanja merilnikov, kontrolni vzorci zaradi drugih indikacij – izrednih dogodkov idr.

Zaradi vseh vzrokov vzorčenja po aktivnostih na sistemu in drugih indikacijah na vodovodnem sistemu je bilo v letu 2016 odvzetih 904 vzorcev vode, od tega 396 za mikrobiološke laboratorijske preiskave, 38 za fizikalno-kemijske laboratorijske preiskave in 470 za izvedbo ATP-testa.

Od skupno 434 preiskanih vzorcev na mikrobiološke in fizikalno-kemijske parametre jih 16 ni bilo skladnih z določili Pravilnika o pitni vodi. Med neskladnimi vzorci so bili štirje na interni vodovodni napeljavi, 12 pa na javnem vodovodnem sistemu. Pri 3 vzorcih od 12 neskladnih na javnem vodovodnem sistemu voda ni bila v uporabi (vzorci po dezinfekciji obnove/novogradnje). Od preostalih 9-ih neskladnih vzorcev je en vzorec odstopal na parameter Enterokoki, 5 vzorcev na parameter Koliformne b., 1 vzorec na parameter SŠ MO pri 37°C (>300) in 2 vzorca na parameter motnost.

Na podlagi vseh neskladnih / neustreznih vzorcev ali samo indikatorskih parametrov so bili izvedeni preventivni ali korektivni ukrepi do zagotovitve skladnosti / ustreznosti in bili so odvzeti ponovni vzorci vode za potrditev skladnosti/ustreznosti vode. Vse neskladnosti so bile takoj odpravljene. Ukrepa prekuhavanja ni bilo potrebno izreči v nobenem primeru.

- **Hitri mikrobiološki testi po metodi ATP**

Poleg klasičnih laboratorijskih preiskav smo ustreznost pitne vode spremljali tudi s hitrimi mikrobiološkimi testi po metodi ATP, kot prikazuje spodnja tabela.

Tabela 2: Izvedba ATP testa glede na vzrok v letu 2016

Vzrok izvedbe testa	ATP (število testov)
Preverjanje ustreznosti pitne vode v času nemotene oskrbe z vodo (po rednem tedenskem planu)	<b>437</b>
Preverjanje ustreznosti pitne vode po aktivnostih na vodovodnem sistemu	<b>470</b> (od tega 458 na javnem vodovodu)
Preverjanje ustreznosti surove vode	<b>8</b>
Preverjanje ustreznosti pitne vode pri prevozu z avtocisterno	<b>7</b>
Preverjanje ustreznosti pitne vode lokalnega vira Loka (po pogodbi za MOK)	<b>4</b>
<b>Skupaj:</b>	<b>926</b>

Tabela 3: Število izvedenih ATP-testov od 2011 do 2016

Leto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Št. ATP-testov	966	856	1009	1372	1183	926

Z ATP-testi je zagotovljena večja varnost pri uporabi vode po posegih na vodovodnem sistemu, saj z njimi preverimo kakovost vode v realnem času in ob nesprejemljivih rezultatih meritve ukrepamo takoj, na mestu dogodka.

Tabela 4: Število vzorčenj in terenskih meritev v letu 2016

2016 RVK	Št. vzorčenj po vrsti preiskave			Št. terenskih meritev
	MB	FI-KE	ATP	TM
	859	311	926	1.650
Skupaj	2.096			1.650
	3.746			

- Državni monitoring pitne vode v letu 2016

Poleg notranjega nadzora RVK pitno vodo nadzoruje tudi Nacionalni inštitut za javno zdravje – državni monitoring pitne vode pri porabnikih. Za ta namen je bilo leta 2016 izključno pri končnih uporabnikih odvzetih skupno 64 vzorcev za mikrobiološke in fizikalno-kemijske preiskave. Od preiskanih vzorcev pitne vode sta bila 2 vzorca neskladna z določili Pravilnika o pitni vodi oz. 5 vzorcev neskladnih z določili ocenjevanja skladnosti NIJZ (gre za povišano št. bakterij pri 22 °C nad 100). V primeru neskladnega vzorca pitne vode RVK obvešča porabnika vode o neskladnosti in poda priporočila za odpravo neskladja ter v dogovoru s porabnikom odvzame ponovne vzorce vode za potrditev uspešnosti izvedenih ukrepov.

Tabela 5: Državni monitoring pitne vode od leta 2011 do 2016

Leto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Št. odvzetih vzorcev	80	64	64	64	64	64
Št. neskladnih vzorcev	4	3	1	8	7	5

## 2.2.3 Vodne izgube

### Obvladovanje vodnih izgub

Vodne izgube v vodovodnem sistemu obvladujemo z izvajanjem usmeritev in zadolžitev, ki so opredeljene v programu zmanjševanja izgub vode. Program temelji na angažiranju vseh udeležencev, ki sodelujejo pri izvajanju vodooskrbe, s poudarkom na izvajanju naslednjih aktivnosti:

- nadzorovanje pritiska v vodovodnem omrežju,
- aktivno odkrivanje izgub,
- optimalno upravljanje vodovodnega omrežja,
- hitra in kvalitetna izvedba popravil okvar.

Izvajanje navedenih aktivnosti pripomore, da vodne izgube zadovoljivo obvladamo in da so le-te primerljive z dobro obvladovanimi vodovodnimi sistemi.

Najučinkovitejši ukrep za zmanjšanje izgub vode in stroškov za popravila okvar je obnova najbolj dotrajanih cevovodov, kar bi moralo tudi voditi občine, ki so lastnice infrastrukture in določajo politiko gradnje in obnove komunalne infrastrukture. Na dotrajanih cevovodih se pojavljajo okvare dnevno, to pa povzroča nenehne motnje v oskrbi in zvišuje stroške vzdrževanja vodovodnega omrežja. Dejstvo je, da brez vlaganj v obnove omrežja izgub vode ni možno dobro obvladovati.

Pri analizah vodnih izgub ter odkrivanju njihovega mesta in velikosti okvar uporabljamo tako neposredne kot posredne metode. Pri neposrednih metodah ugotavljamo velikost izgube vode z analizo vodovodnega omrežja, to je z neposrednim pregledom vodovodnega sistema ter nične ali minimalne porabe vode. Pri posrednih metodah izgub vode neposredno ne merimo, ampak ugotavljamo samo njihovo mesto. Pri tem so nam v pomoč razne akustične metode, in sicer klasični geofon, postopek korelacije in akustično nadziranje con. Podatki o minimalnih pretokih iz sistema daljinskega nadzora so vodilo za ukrepanje pri nadaljnji analizi omrežja in odkrivanju skritih okvar. Tako z analizo nočnih pretokov usmerjamo odkrivanje izgub na kritična območja vodovodnega omrežja.

### Okvare na vodovodnem omrežju

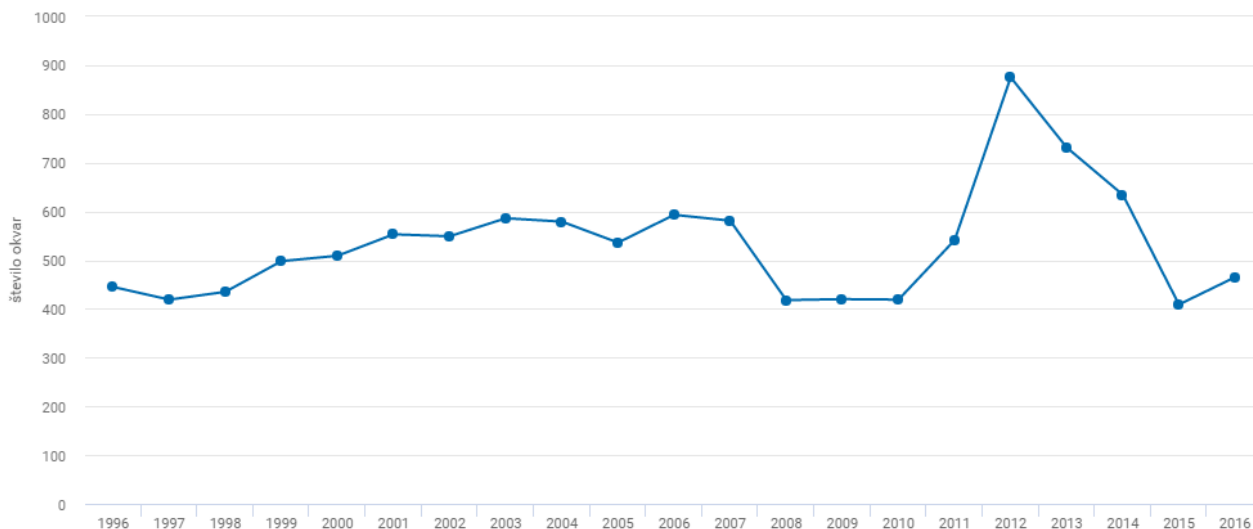
Popravila okvar na:

- |                      |     |                 |
|----------------------|-----|-----------------|
| • cevovodih:         | 327 | 314 v letu 2015 |
| • priključnih vodih: | 138 | 95 v letu 2015  |

Strošek gradbenih del za sanacijo okvar: 735.722 EUR + 87.153 EUR od leta 2015

Posebno pozornost smo posvečali skritim okvaram, kjer voda ne izbije na površino in jih je treba odkrivati s sistematskim pregledom vodovodnega omrežja, z analizo omrežja v nočnem času in uporabo raznih pripomočkov ter naprav za odkrivanje okvar. Pri vseh popravilih smo odkopali mesto poškodbe ter izvedli popravilo, sledila pa sta nasutje s tamponom in povrnitev delovišča v prvotno stanje.

Precejšen vpliv na število okvar prispevajo tudi sušne razmere, ko se zemljina osuši in ustvarja dodaten pritisk na cevovode. Predvsem so tovrstnim okvaram izpostavljeni cevovodi iz TPE materiala.



Graf 4: Število okvar na vodovodnem omrežju od 1996 do 2016

### Ocenjevanje vodnih izgub

V vodni bilanci se razlika med oddano in prodano vodo v vodovodnem sistemu izkazuje kot neobračunana voda, ki je posledica izgub vode zaradi okvar na vodovodnem omrežju (lomi cevovodov, puščanja spojev, tesnilk, priključki, prelivi, nekontrolirani odjemi, itd.) in porabe za tehnološke namene (izpiranje cevovodov, pranje vodnih zbiralnikov, prevezave, itd.). Del neobračunane vode se izkazuje tudi v navideznih izgubah oziroma kot posledica napak na merilnikih na sistemu in obračunskih vodomerih.

Ocenjevanje vodnih izgub samo v odstotni vrednosti med oddano in prodano vodo v vodovodnem sistemu ni najbolj primerno, ker ne upošteva vseh dejavnikov, ki vplivajo na višino izgubljene vode. Zato je v svetu vse bolj uveljavljeno ocenjevanje vodnih izgub z metodologijo mednarodnega vodnega združenja IWA (International Water Association). Ta uvaja pokazatelj obvladanosti dejanskih izgub kot infrastrukturni indeks izgub »ILI« (Infrastructure Leakage Index). Metodologija upošteva vse dejavnike, ki vplivajo na višino izgubljene vode v vodovodnem omrežju, kot so dolžina vodovodnega omrežja, gostoto priključitve in dolžino priključnih vodov ter tlačne razmere v vodovodnem omrežju.

Metoda določanja dopustnih ravni vodnih izgub je aplicirana tudi v Operativnem programu oskrbe s pitno vodo za obdobje 2016-2021, ki ga je sprejela Vlada RS, št.: 35500-4/2016/5 z dne 23. 6. 2016.

Ko je izračunan ILI manjši ali enak 4, je vodovodni sistem v ustreznem stanju oziroma ima dopustno raven vodnih izgub. V nasprotnem primeru je potrebno izvajati dodatne ukrepe za zmanjševanje vodnih izgub.

V našem primeru, z upoštevanjem celotnih količin izgubljene vode, znaša izračunan »ILI 2,3«, kar nakazuje na zelo dobro obvladovan vodovodni sistem.

## 2.2.4 Daljinski nadzor in upravljanje sistema za distribucijo vode

### Razširitev in posodobitev sistema nadzora in upravljanja distribucije pitne vode

V letu 2016 smo izvedli kar nekaj pomembnejših obnov elektroinštalacij v vodovodnih objektih in sistema nadzora in upravljanja distribucije pitne vode. Z obnovo odcepnih jaškov Seča in Lucan smo omogočili daljinsko prestavljanje smeri dotoka vode na magistralnem sistemu, na odseku Seča - VH Vinjole - Valeta II. S tem je omogočeno celovito daljinsko upravljanje magistralnega sistema iz nadzornega centra v Kopru in Rižani. Pred obnovo so smer napajanja lahko izvajali samo rajonski monterji ali vzdrževalci z obiskom na objektih ter ročno upravljali zasune, kar je bilo zamudno in je podaljšalo čas ukrepanja.

Elektroinštalacije in daljinski nadzor so bile v celoti obnovljene v VH Vinjole in v ČRP Valeta III. Sočasno z obnovo objektov smo sanirali tudi napake na signalnih kablích prek katerih poteka komunikacija med objekti.

Poleg omenjenih obnov smo v celoti obnovili tudi transformatorsko (TP) postajo črpališča San Simon. Obnova TP je potekala brez večjih zapletov, saj smo v času premontaže opreme, sistem napajali iz smeri Kaldanije, z nakupom vode iz sistema Istrskega vodovoda Buzet.

### Daljinsko upravljanje sistema distribucije

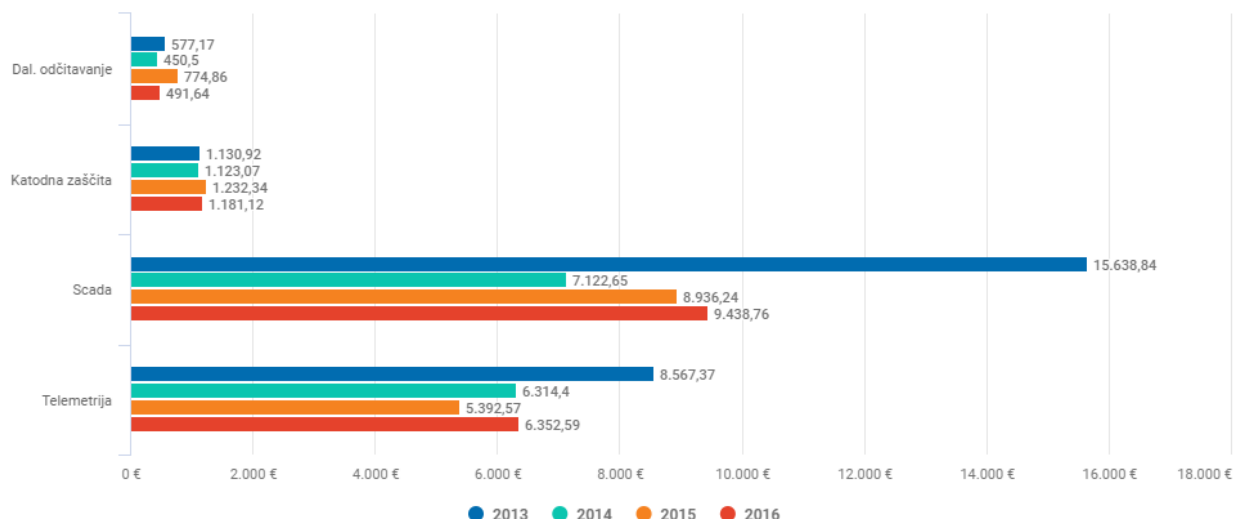
Programsko opremo nadzornega sistema »SCADA« smo v lanskem letu nadgradili z najnovejšo verzijo in naložili na nove strežnike. Pri tem je bila izvedena posodobitev in preprogramiranje celotnega nadzornega sistema. Zaradi dejstva, da je v 10 letih uporabe dosedanjega sistema vmes izšlo že 14 verzij SCADA je bila posodobitev precej obsežna in je trajala skoraj pet mesecev. Instalirana programska oprema naj bi bila ustrezna za nadaljnjih 10 let.

Na programskem delu upravljanja sistema smo uvedli zelo veliko novosti, najbolj pomembna pa je ta, da objekti pošiljajo opozorila v NC takrat, ko do opozorilnega stanja na sistemu dejansko pride. Star način opozarjanja je opozorilo posredoval šele ob periodičnem klicu objekta ali ob pojavu alarmnega stanja na objektu.

Trenutno z novim nadzornim sistemom nadziramo in upravljamo 64 objektov, 6 objektov več kot leta 2015. Na starem sistemu, ki deluje na radijski povezavi, še vedno spremljamo nekatere objekte na sistemu Valeta, celoten sistem Pivol, VH Bernardin z merilnim jaškom, sistem Škocjan – Koper in OJ Bertoki z odcepom za Kampo Morer. Za star nadzorni sistem ni možno dobiti rezervnih delov, kot tudi ne strojne opreme, s pomočjo katere sistem deluje. Nadzorna aplikacija deluje samo na »386« računalnikih s frekvenco 66 kHz in z vgrajenim ustreznim čipom za serijsko komunikacijo. Žal teh računalnikov že 20 let ni več možno dobiti. Aplikacijo, ki bi delovala na novejših platformah, tudi ni možno dobiti, saj so proizvajalci aplikativne opreme ta nadzorni program opustili.

### Prenos podatkov

Z vgradnjo daljinskega nadzora zadnje generacije je mogoče tudi kvalitetnejše analizirati podatke, zato namenjamo vse več pozornosti spremljanju stroškov prenosa podatkov med objekti in nadzornim centrom ter jih racionaliziramo v največji možni meri. Na grafu so vidni rezultati prehoda na sodobno komunikacijo. Stroški prenosa podatkov so se znatno znižali na vseh področjih, največ pri komuniciranju SCADA z oddaljenimi objekti. Letni prihranki na račun boljše komunikacije presegajo stroške vgradnje opreme na novejših objektih. Pri starejših objektih pa brez večjih posegov tovrstna komunikacija ni možna.



Graf 5: Stroški prenosa podatkov od 2013 do 2016

Iz grafa je razvidno povišanje stroškov prenosa podatkov pri komunikaciji objektov s SCADO in obratno zaradi aktivnosti, ki jih izvaja ponudnik storitev mobilne komunikacije, z namenom ukinitev 2G naprav. Te naprave so pri nas prisotne na 20. objektih.

Največji strošek predstavljajo komunikacije med objekti, kjer naprave v vodohranih komunicirajo s črpališči. To so: VH Ankaran – ČRP Kampo Morer, VH Malija – ČRP Seča, VH Dolinska – ČRP Dolinska, VH Podgorje – ČRP Podgorje in VH Tinjan – ČRP Šanca.

Znatno znižanje stroška prenosa podatkov bi dosegli, če bi komunikacija potekala prek 3G omrežja, kar je potrebno upoštevati v letnih načrtih posodobitve komunikacij in prenosa podatkov iz objektov.

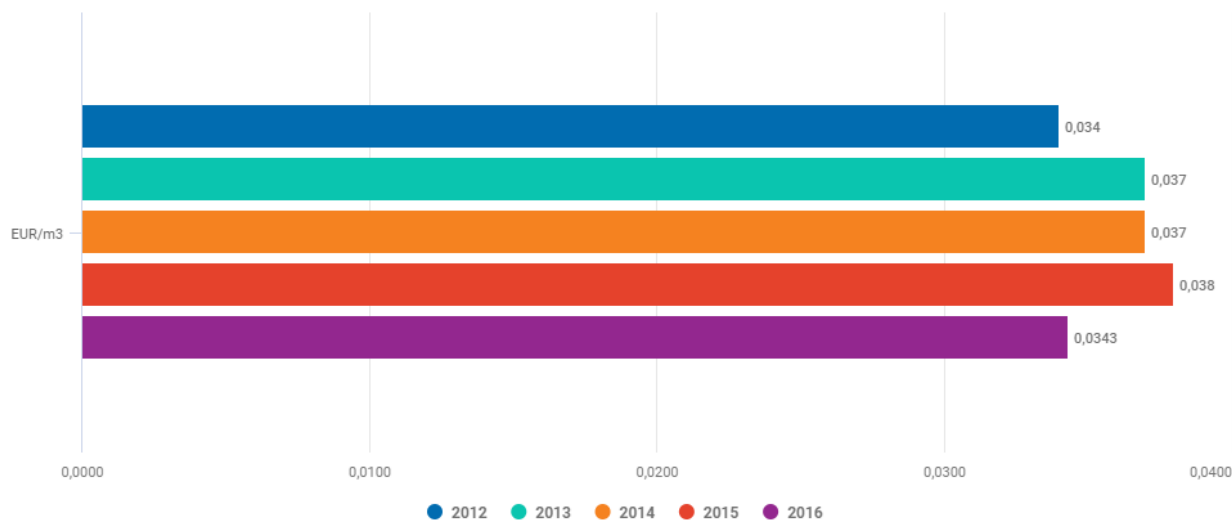
## Poraba električne energije

Veliko pozornosti pri upravljanju sistema distribucije posvečamo tudi porabi električne energije, ki predstavlja velik strošek pri poslovanju družbe in se v končni meri odraža v ceni vode. Zato izvajamo vse ukrepe za optimizacijo delovanja črpalnih agregatov in njihovo pravilno izbiro že v fazi projektiranja. Z rednim vzdrževanjem ohranjamo optimalno delovanje črpalnih agregatov v njihovi življenjski dobi.

Že pri projektiranju objektov veliko pozornost posvečamo planirani porabi električne energije. Zaradi nižje cene omrežnine večja črpališča napajajo lastne transformatorske postaje. Od 15 transformatorskih postaj so še 3 v zelo slabem stanju in jih je nujno treba obnoviti in sicer TP Smedela I, TP Podračje in TP Izvir.

Na porabo električne energije v procesu priprave in distribucije vode ima velik vpliv tudi izdatnost vodnega vira Rižane, ki narekuje dodatno črpanje vode iz vodnjakov oz. povečano recirkulacijo v fazi prečiščevanja vode v vodarni Rižana v času povečane motnosti po deževju itd., na kar pa ne moremo bistveno vplivati.

S sklenitvijo ugodnejše pogodbe o dobavi el. energije z novim dobaviteljem smo v 2016 uspeli znižati strošek prečrpavanja vode na raven iz leta 2012.



Graf 6: Strošek električne energije za vso prečrpano vodo od 2012 do 2016

### 2.2.5 Katodna zaščita cevovodov

Pri nadzoru delovanja katodne zaščite cevovodov smo zaznali kar nekaj napak. Manjše so bile odpravljene v sklopu rednega vzdrževanja, večje napake pa so odpravili zunanji izvajalci. Opravljeni so bili tudi vsi planirani mesečni pregledi in meritve celotnega sistema zaščite cevovodov.

Ob izhodu cevovoda Je 500 iz VH Rodik, smo zaradi natančnejše meritve potenciala namestili dodatno merilno sondo, sočasno s Kraškim vodovod Sežana, ki je saniral iztoke iz vodohrana in je odkopal zemlino nad cevovodom.

V letu 2016 smo z našo napajalno napravo v Rodiku, dodatno ščitili tudi del cevovoda v upravljanju Kraškega vodovoda Sežana. Njihova naprava je odpovedala, naša napajalna naprava pa je dovolj močna, da je zagotavljala zadostno zaščito za oba cevovoda.

Drenažno napravo, ki je bila postavljena ob delu železniške proge ( podvoz v smeri Bivje – gostilna Turk), kjer se izvajajo gradbena dela za postavitve drugega tira, smo odstranili, saj le ta ni potrebna. Vse drenažne in napajalne naprave smo opremili z novimi tipskimi ključavnicami.

## 2.2.6 Obračun storitve oskrbe s pitno vodo

Obračun oskrbe s pitno vodo se je izvajal brez večjih težav na podlagi mesečnih odčitkov porabe vode na vodomernih pri porabnikih. Izjemoma (zaradi odsotnosti posameznega odčitovalca) se je obračun občasno izvedel na podlagi predvidene porabe in kasnejšega poročila. Vsak mesec se odčita 40.662 vodomeroev pri porabnikih, od tega je 12.485 vodomeroev, opremljenih z radijskimi oddajniki za daljinsko odčitavanje na terenu in 3002 vodomeroev opremljenih s sistemom daljinskega prenosa podatkov (preko GSM in optičnega omrežja) v obračunsko službo.

Odčitavanje v mesečnem intervalu znatno zmanjša možnost prekomernih porab zaradi nekontroliranih izlivov vode oz. puščanj vode na internih napeljavah. Kljub temu so reklamacije oz. vloge za znižanje računov vsled prekomerne porabe dnevno prisotne. Prisotne so še vedno tudi reklamacije iz naziva omrežnin obračunane za stanovanjske enote v večstanovanjskih objektih, ki se vrši v skladu z Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja, pri katerih je vir za določitev števila stanovanjskih enot podatek iz javnih evidenc GURS-a.

## Izdelava računov

Izdelava računov je potekala ažurno in nemoteno. Tudi samo tiskanje in kuvertiranje, ki ga izvaja zunanji izvajalec, je potekalo brez zapletov.

Projekt pošiljanja računov proračunskim uporabnikom v elektronski obliki, ki smo ga pričeli skladno z Zakonom o opravljanju plačilnih storitev za proračunske uporabnike izvajati v 2014 smo nadaljevali z aktivnostmi obveščanja pravnih in fizičnih oseb. Ocenjujemo, da je sistem zelo dobro zaživel, saj mesečno pošiljamo elektronske račune za vodarino 702 proračunskim porabnikom in 1197 drugim fizičnim/pravnim osebam.

Zaradi novega Zakona o davčnih blagajnah smo morali konec leta 2015 nadgraditi računalniški program obračuna vodarine ter nekoliko spremeniti obračun nekaterih storitev službe priprave dela. S 1.1.2016 smo uspešno prešli na nov način dela in na tem področju ni bilo večjih težav.

## 2.2.7 Menjava, servis in umerjanje vodomeroev

V letu 2016 je bilo v skladu s planom zamenjanih 7.456 vodomeroev različnih dimenzij, ki jim je pretekla veljavnost. Ob menjavi vodomeroev smo, če je bilo potrebno, zamenjali tudi dotrajane zaporne elemente pred vodomeri in za njimi ter nedelujoče elemente za daljinsko odčitavanje.

V servisu vodomeroev smo vse zamenjane vodomere servisirali po utečenem postopku s čiščenjem ohišja v peskalnem stroju in čiščenjem mehanizmov z ultrazvokom. Da bi te stroške znižali, obstoječe mehanizme, ki niso dotrajani, s čiščenjem usposobimo za ponovno uporabo in pripravimo za kontrolo. Kombinirane vodomere dimenzij, večjih od DN 50/20, smo na servis in overjanje vozili k usposobljenemu izvajalcu.

Ob kontroli vodomeroev, ki teče po akreditiranem postopku, v skladu z zakonskimi zahtevami ugotavljamo povezave med vrednostmi, ki jih kaže merilni instrument oz. merilni sistem (merilna linija), in vrednostmi, ki jih kaže vodomero. Po uspešno izvedeni kontroli vodomera se izvede overitev – žigovanje merila na podlagi Pravilnika o merilnih instrumentih. Kontrolirali in overili smo 7.802 vodomeroev.

Nadzor nad delovanjem kontrolnega organa za kontrolo vodomeroev izvajata Slovenska akreditacija (SA) in Urad RS za meroslovje (MIRS). V 2016 so bili izvedeni 4 operativni nadzori, pri katerem ni bilo ugotovljenih bistvenih neskladij.

### 2.2.8 Daljinsko odčitavanje vodomero

Podatke o porabi vode se pridobiva na različne načine in sicer na terenu z ročnim vnosom odčitkov v terminal oz. z radijskim prenosom odčitka na terminal, kjer so na vodomere nameščeni radijski oddajniki ter daljinsko preko različnih vrst M-bus central in prenosa podatkov na daljavo.

V občini Koper odčitujemo 21.911 vodomero, od tega je radijsko opremljenih 5.300 vodomero, v občini Izola odčitujemo 7.860 vodomero, od tega je radijsko opremljenih 3.669 vodomero, v občini Piran odčitujemo 9.128 vodomero, od tega je radijsko opremljenih 2.912 vodomero in v občini Ankaran odčitujemo 1.763 vodomero, od tega je radijsko opremljenih 604 vodomero.

Preko radijskih oddajnikov na terenu se odčita 12.485 vodomero od skupno 40.662 vodomero, kar predstavlja 30,7-odstotni delež.

Z daljinskim sistemom prenosa odčitkov preko M-Bus central različnih proizvajalcev je opremljeno 52 objektov z 2.568 vodomero. Od tega smo v letu 2016 dodatno prevzeli v odčitavanje kompleks PSO Južna cesta 22-34, Izola ter večstanovanjski objekt Vojkovo nabrežje 16, Koper.

Sistem odčitavanja preko konceptorja, pri katerem se izvaja prenos podatkov po optičnem omrežju v obračunsko službo, je vključenih 20 večstanovanjskih objektov z 434 vodomero.

Skupno s sistemom daljinskega odčitavanja odčitavamo 15.487 vodomero od skupno 40.662 vodomero, kar predstavlja 38-odstotni delež.

### 2.2.9 Vodenje katastra in izdaja soglasij

V skladu z Odlokom o oskrbi s pitno vodo izvajamo tudi javna pooblastila in strokovno tehnične razvojne naloge. V ta okvir sodijo postopki za izdajo projektnih pogojev in soglasij skladno z Zakonom o graditvi objektov investitorjem v postopkih za pridobitev gradbenega dovoljenja za poseg v prostor. Poleg tega pripravljamo skladno z Zakonom o urejanju prostora tudi vse smernice z ustreznimi zahtevami pri pripravi ali spremembi oz. dopolnitvi izvedbenih aktov (občinskih in državnih) ter pri spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnih in srednjeročnih planskih dokumentov. Preden predloge planskih dokumentov sprejmejo v lokalni oziroma državni upravi, jih pregledamo in potrdimo z izdajo mnenja.

V okviru javnih pooblastil sodi tudi vzpostavitev katastra javne gospodarske infrastrukture in vodenje vseh sprememb na javnem vodovodnem omrežju in s tem povezano, zagotavljanje hitrih in točnih informacij o vodovodnih objektih in napravah službam znotraj podjetja ter zunanjim uporabnikom, lastnikom ter državnim službam.

Finančna razmerja za izvajanje teh nalog, ki izhajajo iz javnega pooblastila, niso usklajena z obveznostmi, ki izhajajo iz Pogodbe o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture.

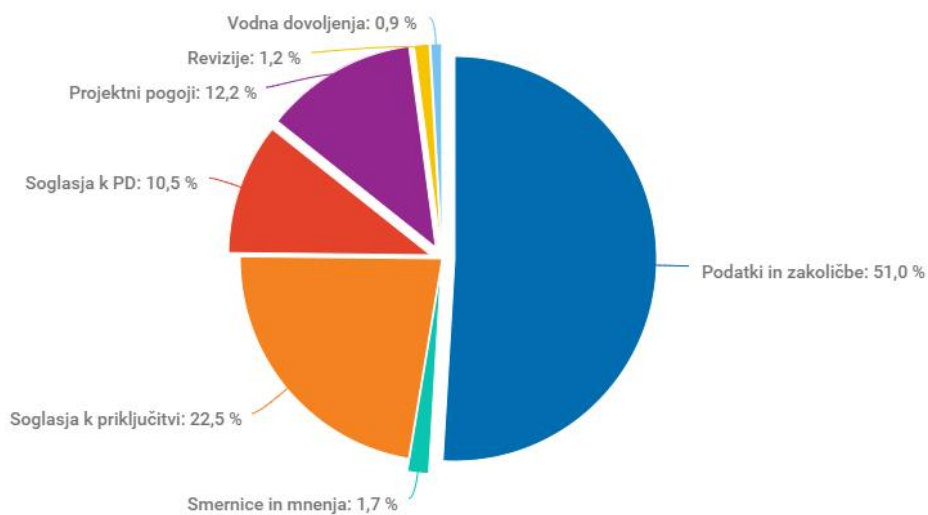
### Izdaja soglasij

V letu 2016 je bilo sprejetih 478 zahtev v zvezi z izdajo pogojev in soglasij, ki so jih na naš naslov naslovili investitorji za posege v prostor v postopku pridobitve gradbenega dovoljenja. V tem sklopu je bilo opravljenih tudi 12 pregledov načrtov vodovoda. Vse vloge, ki se nanašajo na območje vseh štirih obalnih občin, so bile v skladu z zakonodajo o graditvi objektov in urejanju prostora – kljub obsežnosti in kratkim zakonskim rokom – obravnavane in rešene v zakonskih okvirih.

## Vodenje katastra

Vzpostavljen in urejen geo-informacijski sistem, v katerem se sistematično urejajo in evidentirajo vse spremembe na javnem vodovodnem omrežju, je osnova za izdajo pogojev in soglasij za pridobitev gradbenega dovoljenja ter izdelava smernic in mnenj k prostorskim aktom.

Sprotno se v GIS vnašajo vse spremembe in podatki, ki so zaznane pri rednem vzdrževanju vodovodnega omrežja, kot tudi ob dostavi dokumentacije PID in KKN pri novogradnjah in obnovah vodovodnega omrežja. Zagotavljanje hitrih in natančnih informacij o vodovodnih objektih in napravah je ključnega pomena za kvalitetno upravljanje z vodovodnim sistemom in dober ter zanesljiv servis tako notranjim kot zunanjim uporabnikom podatkov. V tem sklopu je bilo v 2016 obravnavanih 509 vlog za izdajo podatkov.



Graf 7: Števila izdanih dokumentov glede na vrsto postopka

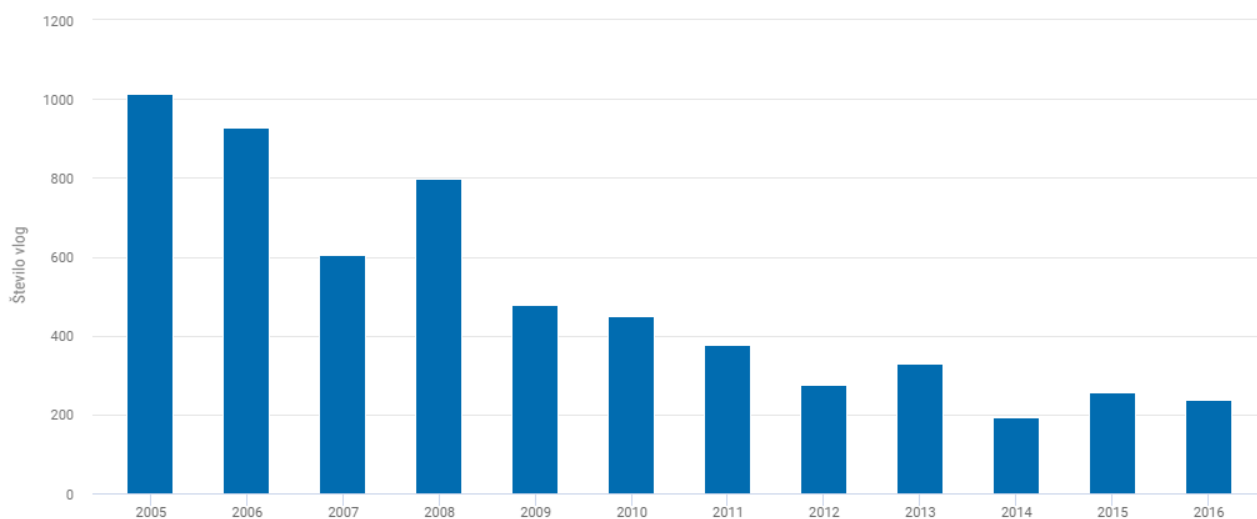
## 2.2.10 Izdaja dovoljenj in priprava za izvedbo vodovodnih priključkov

V okviru javnih pooblastil vodimo tudi postopke pri izdaji dovoljenj k priključitvi, pri priključevanju uporabnikov na vodovodno omrežje ter postopke pri prestavitvah oz. predelavah obstoječih vodovodnih priključkov. Dejavnost je dolgoročno povezana s številnimi obstoječimi in bodočimi porabniki storitev javne službe oskrbe s pitno vodo, zato prav posebej dajemo veliko pozornost kvalitetni in transparentni izvedbi storitve.

### Izdaja dovoljenj k priključitvi

V letu 2016 smo obravnavali 291 vlog za izdajo dovoljenj k priključitvi, in sicer 228 vlog za priključitev objektov na javno vodovodno omrežje ter 63 vlog za rabo vode za kmetijske namene. V upravnem postopku izdaje dovoljenja se preveri izpolnjevanje pogojev iz Uredbe in Odloka o oskrbi s pitno vodo, Tehničnega pravilnika RVK in dostavljene dokumentacije, ko gre za priključevanje objektov, zgrajenih na podlagi gradbenega dovoljenja oz. mnenj lokalnih skupnosti za kmetijske priključke. Dovoljenje k priključitvi je osnova za izvedbo vodovodnega priključka, razen v primerih, ko je vodovodni priključek začasne narave za potrebe gradbišč, prireditve, sejmov itd.

Po izdaji Dovoljenja k priključitvi se z investitorjem dogovorijo aktivnosti za izvedbo vodovodnega priključka na javno vodovodno omrežje. Aktivnost zajema postopek ogleda in dogovor glede izvedbe gradbenih ter montažnih del, izdelave predračuna, avansnega računa, odprtje delovnega naloga za izvedbo, montaže vodovodnega priključka ter izdaje končnega računa stranki. Po končani izvedbi se mapa z dokumentacijo preda referentu za kataster priključkov v evidentiranje priključka in skeniranje, nazadnje pa v obračunsko službo za evidentiranje novega uporabnika v obračunski sistem ter trajno arhiviranje.



Graf 8: Število vlog za izvedbo priključka za obdobje od 2005 do 2016

Z letom 2013 smo pri izvedbi priključkov dodali storitev izdelave katastra priključka, ki vključuje aktivnosti geodetske izmere, vnos v GIS z kompletno dokumentacijo o izvedbi in kot ključno dejanje je tudi povezava z bazo vodarine t.j. vizualizacija podatkov. Glavni razlog je, da človek pridobi več kot 80 % vseh informacij preko vidnega zaznavanja, zato v družbi pridno izkoriščamo in nadgrajujemo GIS tehnologijo za potrebe kvalitetnejših, strokovnejših in hitrejših izvedb storitev javne službe.

Tako je bilo v lanskem letu izvedenih 237 novih odjemnih mest kot samostojnih vodovodnih priključkov oz. so bili vgrajeni novi vodomeri v obstoječa merilna mesta. Poleg tega je bilo premeščenih oz. predelanih 56 obstoječih merilnih mest.

### 2.2.11 Težave pri izvajanju javne službe oskrba s pitno vodo

Pri izvajanju javne službe oskrba s pitno vodo se srečujemo s težavami, na katere kot upravljavec javnega vodovodnega sistema v večji meri nimamo vpliva.

Težave se predvsem nanašajo na:

- zagotavljanje zadostnih količin vode iz vodnega vira, kar je v pristojnosti države;
- večje stroške za nakup manjkajočih količin pitne vode in s tem slabše pogoje poslovanja;
- zagotovitev rezervnega vodnega vira, kar je v pristojnosti države;
- izvajanje režima pri koriščenju vodnega vira Rižana po določilih v delnem vodnem dovoljenju (neurejeno upravljanje zgornjega toka reke Rižane – ribogojnica, poseganje v obstoječ režim upravljanja vodnega vira z neutemeljenimi zahtevami za predčasno prekinitve odvzema vode iz zajetja in črpanje vode iz vodnjakov), kar je v pristojnosti države;
- neurejene zemljiškoknjižne zadeve za objekte javne infrastrukture, kar je v pristojnosti občin;
- pogostost popravil puščanj na dotrajanih delih, predvsem sekundarnega omrežja, zaradi česar nastajajo pri vzdrževanju vodovodnega omrežja večji stroški, uporabniki negodujejo, motnje v oskrbi so pogostejše in treba je krpiti cestne površine;
- zagotovitev sredstev za vzpostavitev katastra priključkov na javni vodovod;
- pokrivanje stroškov s strani občin za vzdrževanje upravljaljskega katastra javne infrastrukture, ki služi za izdajo pogojev in soglasij ter strokovno tehničnih razvojnih nalog, ki izhajajo iz izvajanja javnega pooblastila v okviru dejavnosti obvezne gospodarske javne službe;
- pokrivanje stroškov s strani občin za prevoze pitne vode upravičenim uporabnikom, kjer ni zgrajeno javno vodovodno omrežje.

## 2.3 Tržna dejavnost

### 2.3.1 Investicijski sektor

V sodelovanju z občinskimi službami smo pripravili predlog vlaganja v vodooskrbni sistem, kot sestavni del Poslovnega načrta družbe. Ta je bil sprejet na 4. seji skupščine družbe dne 14.01.2016 in na 6. seji sveta ustanoviteljic javnega podjetja dne 25.01.2016 in nato posredovan občinam lastnicam. Te so podatke poslovnega načrta prenesle v svoje proračune za tekoče leto.

Mestna občina Koper in Občina Ankaran še nista razdelili premoženja in lastniških deležev v družbi Rižanski vodovod Koper d.o.o.-s.r.l., kar smo upoštevali v Poslovnem načrtu družbe. Zaradi tega ti dve občini nastopata skupaj. Podpisana je bila pogodba o izvedbi investicij in obnov vodne infrastrukture za leto 2016 št. U-47/16 z dne 12.04.2016 in dodatek št. 1 št. U-47/16 z dne 19.09.2016

Občina Izola je zagotavljala finančna sredstva za vodenje, pripravo in izvedbo investicij Skupnega programa v vodovodno infrastrukturo v letu 2016 s pogodbo št. U-64/16 z dne 13.5.2016 in posebnimi pogodbami za obnovo vodovoda Ob pečini in Gubčeva ulica, vodovod ulice Na griču, in obnove vodovoda Nožed.

Občina Piran je zagotavljala finančna sredstva za vodenje, pripravo in izvedbo investicij skladno s sprejetim občinski proračunom za leto 2016.

**1. OBNOVITVENE INVESTICIJE 2016 (OI)**

Št.	NAZIV INVESTICIJE	REALIZACIJA
1.	Škofije-Dreš	17.555,39
2.	Loka-javna izlivka	95.573,36
3.	Intervencijska pot Prisoje	21.430,66
4.	Fi 150 Nožed-Izola	96.823,59
5.	Na Griču	49.147,74
6.	Ob Pečini	133.605,24
7.	Slemenska cesta Sečovlje	88.563,44
8.	Krožišče Podvozna in Liminjanska	12.866,54
9.	Strunjan 51-55	16.857,12
10.	Razgled Piran	95.432,47
11.	Strunjan-parkirišče	42.033,06
12.	Košta-Krog 1.faza	71.747,91
13.	Sončna pot v Portorožu	12.673,11
14.	Sv.Peter	22.246,92
15.	Pot Pomorščakov 2.faza	24.023,52
<b>SKUPAJ OBNOVITVENE INVESTICIJE 2016</b>		<b>800.580,08</b>

**2. SKUPNI PROGRAM 2016 (SP)**

Št.	NAZIV INVESTICIJE	REALIZACIJA
1.	Zamenjava filtrov v Cepkih (DIIP, IP)	8.400,00
2.	Movraški dvori-projekt	1.575,00
3.	Baredi smetišče Izola-projekt	1.575,00
4.	VH Breči	27.025,50
5.	Vodarna Rižana (sušilec zraka, praznotok)	13.850,22
6.	VH Semedela I	102.687,56
7.	VH Medoši	15.742,84
8.	VH Previlni Rižana	7.996,24
9.	Trafo postaja San Simon	35.669,55
10.	San Simon -ČRP in VH telemetrija	18.009,99
11.	VH Vinjole - telem. in elektr.	59.815,95
12.	ČRP in VH Valeta 2 - telem. in elektr.	80.820,27
13.	Filtri UF Rižana	77.962,50
14.	Strojni elementi	33.869,38
<b>SKUPAJ</b>		<b>485.000,00</b>

Družba RVK je iz svoje amortizacije prispevala k dograditvi in izboljšanju vodovodnega sistema ob soglasju organov družbe za naslednje investicije:

### 3. INVESTICIJE IZ SREDSTEV RVK (vlaganja v tuja osnovna sredstva)

Št.	NAZIV INVESTICIJE	REALIZACIJA
1.	Klorinator Čežarji	10.836,00
2.	VH Moštra	20.573,39
3.	Valeta III - elektroinstalacije	54.541,46
4.	ČRP Šanca	35.844,59
5.	Odcepni jašek Seča	29.146,59
6.	Odcepni jašek Lucan	29.346,29
7.	Sanacija VH Medoški I	19.722,15
8.	Zamenjava merilnika TOC	20.840,00
9.	Sanacija VH Dolinska	6.112,61
10.	Filtri UF Rižana	52.102,00
11.	VH Brdine	12.082,43
12.	VH Markovec	33.527,10
13.	VH Poljane	30.956,98
14.	Daljinski nadzor	6.904,29
15.	ČRP San Simon	43.204,64
16.	Vodarna Rižana	43.249,50
17.	VH San Simon-elektro	88.924,22
18.	VH Kaldanija	8.321,46
19.	VH San Simon-ureditev strojnih elementov	44.640,00
20.	GP 20161403 - Ureditev parkirišč	16.926,00
<b>SKUPAJ</b>		<b>607.801,70</b>

Vse investicije, izvedene v letu 2016, so bile del izpeljave dolgoročnih razvojnih nalog, izboljšav na sistemu ter obnove dotrajanih vodovodov in objektov.

Investicije v javno infrastrukturo v lastništvu občin, ki so bile končane in obračunane, smo v skladu s »Pogodbo o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture RVK« prenesli v osnovna sredstva občin ter v uporabo in najem po pogodbi RVK-ju. V letu 2016 je bilo pripravljenih in podpisanih 62 zapisnikov o prenosu osnovnih sredstev v uporabo in najem. Od tega je 32 investicij iz programa Hidravličnih izboljšav vodovodnega sistema na Obali, ki so bile delno financirane s sredstvi kohezijskega sklada.

### Spremljanje objektov v garancijski dobi

Seznam veljavnih garancij za pogodbeno izvedena dela dopolnjujemo sproti. Opravili smo pregled garancij in pred njihovim prenehanjem izvedli superkolavdacije objektov. V letu 2016 na izvedena dela ni bilo večjih reklamacij.

## Upravljavski nadzor

Upravljavski nadzor smo opravljali skladno s Tehničnim pravilnikom družbe RVK in tako zagotavljali izvedbo del na vodovodnem sistemu skladno s predpisanimi standardi. To je pogoj za varno oskrbo z vodo med izvedbo in po izvedbi vseh del na vodovodnem sistemu.

Upravljavski nadzor in koordinacijo del pri izvedbi del zunanjih naročnikov smo opravili na:

	<b>Objekt</b>
1.	Prestavitev vodovoda ob garažni hiši San Simon
2.	Izvedba vodovoda ob fekalni kanalizaciji v Dekanih
3.	Izvedba meteorne kanalizacije Na griču
4.	Izvedba fekalne kanalizacije Košta Krog

### 2.3.2 Projektiranje

Zasedenost projektive je bila v letu 2016 zadovoljiva. V predvidenem roku so bili naročniku predani vsi PID-projekti in elaborati, ki jih je potreboval upravljavec. Skupno je bilo izdelanih 7 PID-projektov in prav toliko elaboratov.

Poleg navedene dokumentacije so bile v letu 2016 izdelane ali zaključene:

#### 1. Projektne dokumentacije:

- Vzdrževalna dela t.j. projekti za izvedbo OBNOVA VODOVODA S KAN. V OBMOČJU "STRUNJAN 51-55",
- Obnova priključkov v območju "Dragonja 35-38",
- Obnova vodovoda v območju "Osp 14-19",
- Obnova v. v območju »Ureditve kala in javne površine v Sv. Petru«,
- Obnova v. ob Ul. ob Pečini - Sv. Petra - Gubčeva – Kopališka, Izola,
- Rekonstrukcija v. na krožišča Liminjanske in Podvozne, Lucija,
- Obnova vodovoda v Strunjanu (Ribiško pristanišče),
- Obnova Dekani 2. faza,
- Obnova vodovoda Krnica-Črni kal,
- Izvleček iz proj. Dekani 2. faza.

#### 2. Idejne zasnove:

- Vodovod Movraški Dvori,
- Vodovod do smetišča Izola.

### 2.3.3 Sektor Vzdrževanje

Sektor VZDRŽEVANJE izvaja montažna dela pri obnovah in novogradnjah javnega vodovodnega omrežja s pripadajočimi objekti, izvaja vodovodne priključke ter vzdržuje vodovodne objekte in naprave.

V letu 2016 smo izvedli skupno 344 izvajalskih pogodb in naročil, od tega:

- 53 za sektor Pogon na področju popravil in vzdrževanja vodovodnega omrežja,
- 22 za sektor Investicije v okviru izvajanja montažnih del na področju skupnega programa obnovitvenih, nadomestitvenih in razširitvenih investicij,
- 5 za zunanje naročnike v okviru izvajanja montažnih del na področju novogradenj in obnov javnega vodovodnega omrežja,
- 12 manjših naročil za zunanje naročnike v okviru izvajanja montažnih del na področju popravil, novogradenj in obnov javnega vodovodnega omrežja in priključkov,
- 55 za zunanje naročnike na področju premestitev obstoječih vodovodnih priključkov,
- 197 za zunanje naročnike na področju novih vodovodnih priključkov.

### Investicije

Montažna dela za sektor Investicije so se izvajala na objektih v okviru sprejetega poslovnega načrta in sicer:

<b>A</b>	<b>DOGRADITEV OBJEKTOV</b>	Vrednost v EUR
1	VH Semedela 1	60.028,00
2	VH Rižana-prelivni	7.615,47
3	VH Medoš	14.993,18
4	VH Fiesa	8.902,50
5	VH Dragonja	13.318,15
6	VH Sv. Donat	10.035,90
7	VH Kaldanija – dotok iz Gradol	7.925,00
<b>SKUPAJ</b>		<b>122.818,20</b>

V okviru obnovitvenih investicij smo izvedli dela na objektih:

<b>B</b>	<b>OBNOVITEV VODOVODV</b>	Vrednost v EUR
1	VODOVOD LOKA	28.500,25
2	INTERVENCIJSKA POT PRISOJE	14.772,22
3	VODOVOD NA GRIČU	28.896,62
4	VODOVOD OB PEČINI	60.695,68
5	VODOVOD NOŽED	38.032,41
6	VODOVOD STRUNJAN	17.042,55
7	VODOVOD NA RAZGLEDU II FAZA	38.431,55
8	REKONSTRUKCIJA KROŽIŠČA-LIMINJANSKA	8.636,89
9	VODOVOD POT POMORŠČAKOV II FAZA	12.422,72
10	VODOVOD KOŠTA KROG I FAZA	37.391,26
11	VODOVOD SONČNA POT PORTOROŽ	11.477,69
12	VODOVOD SEČOVLJE	47.251,62
13	VODOVOD KARBONAR STRUNJAN	8.471,08
14	OBNOVA VODOVODA V SV. PETRU	15.434,07
<b>SKUPAJ</b>		<b>367.456,61</b>

Vrednost v EUR

<b>A</b>	<b>DOGRADITEV OBJEKTOV</b>	<b>122.818,20</b>
<b>B</b>	<b>OBNOVITEV VODOVODV</b>	<b>367.456,61</b>
	<b>SKUPAJ</b>	<b>490.274,81</b>

Pri izvajanju montažnih del se dnevno srečujemo s težavami izvedbe, saj nastajajo odmiki med predvideno izvedbo in tehnično dokumentacijo. Odmike sprotno rešujemo z službami pogona, službo zdravstvenega nadzora in sektorjem investicij. Sodelovanje, strokovnost, znanje in izkušnje služb zagotavljajo hitro in organizirano reševanje neskladnosti montažnih del na terenu, kvalitetno izvedbo le-teh in s tem varno vodo oskrbo.

### Vzdrževanje vodovodnega sistema

Za sektor Pogon smo izvedli razna vzdrževalna dela na objektih kot so menjava zaporne lpupe v vodarni Rižana, menjava MDK DN 400 vezni jašek Lucija, popravilo cevovoda-jeklo DN 400 vezni jašek Lucija. Obnovili in uredili smo korozijske premaze vodovodnih cevi na dotoku in iztoku vodohrana Valeta. Na objektih RTŽ Bočaji, RTŽ Čehuti, RTŽ Krog smo v sklopu rednega pranja vodnih celic dotrajane jeklene lestve in jeklene sesalne košare nadomestili z novimi INOX, obnovili in uredili armature na dovodni in iztočni cevi. Večja vzdrževalna dela smo izvedli na obnovi vodovodnih priključkov Škocjanska pot 12-14, Pobeška cesta 24-26, Pobeška cesta 44,46,48, Dekani 145,146, priključni vod Cahova v Ankaranu, priključni vod spodnje Škofije, priključni vod v Dragonji, vodovodni priključek Boršt 29.

V okviru vzdrževalnih del sektor opravlja tudi intervencijska dela na sistemu za oskrbo z vodo. V ta namen je bilo v sektorju uvedeno tedensko dežurstvo. Dežurstvo monterjev sektorja Vzdrževanje se je izkazalo za smiselno in pravilno, saj s svojim strokovnim znanjem, izkušnjami pri montaži in sodobno opremo zagotavljamo hitro, kakovostno in organizirano odpravo napak. V lanskem letu smo izvedli petindvajset intervencijskih popravil na cevovodih večjih dimenzij.

### Zunanji naročniki

Za zunanje naročnike smo izvajali montažna dela na novogradnjah javnega vodovodnega omrežja. Za potrebe garažne hiše v Simonovem zalivu smo premestili obstoječi cevovod, izvedli smo dva odcepa iz obstoječega vodovoda in vodovodne priključke za varovana stanovanja v Izoli in Mladinski center Debeli Rtič. V Dekanih smo obnovili del vodovoda v vasi.

### Vodovodni priključki

V okviru sektorja Vzdrževanje izvajamo montažo vodovodnih priključkov za fizične in pravne osebe. V letu 2016 je bilo izvedenih 197 novih odjemnih mest in 55 premestitev obstoječih odjemnih mest. Skupno število izvedenih priključkov je v okviru predvidevanja na osnovi realizacije preteklih let.

### Poslovni rezultat

Sektor Vzdrževanje je v letu 2016 realiziral 911.529 EUR poslovnih prihodkov od storitev. V primerjavi s planiranimi prihodki smo dosegli indeks 127, v primerjavi s poslovnim letom 2015 pa 108. V letu 2016 smo dosegli pričakovane rezultate poslovanja. Realizacija in stroški so v planiranih mejah, kar je vidno iz analize poslovanja.

## 2.4 Nabavna funkcija in javna naročila

Nabava je ena izmed ključnih funkcij v podjetju, ki pravočasno, po primerni ceni, s potrebno količino in ustrezno kakovostjo oskrbuje podjetje s potrebnim blagom in storitvami.

Leto 2016 je zaznamoval začetek veljavnosti ZJN-3, ki je s 1. 4. 2016 ukinil predhodno veljaven ZJNVETPS in prinesel novosti tako pri mejnih vrednosti za objave kot postopkih in procedurah. Z namenom, da se interni naročniki v družbi seznanijo z novimi predpisi, je bil dne 11. 4. 2016 na sedežu družbe organiziran seminar na to temo.

Skladno z veljavno zakonodajo iz področja javnega naročanja (do 31. 3. 2016 ZJNVETPS, od 1. 4. 2016 pa ZJN-3) so bila na portalu javnih naročil objavljena:

- 3 javna naročila, ki so bila objavljena tudi v Uradnem listu Evropske unije in
- 2 naročila male vrednosti, objavljena na portalu JN v Uradnem listu RS.

V skladu z notranjim pravilnikom pa je bilo izpeljanih 11 naročil, za katera ni potrebna objava.

V tem obdobju je bilo izdanih več kot 1000 naročilnic:

- 156 naročilnic za nabavo blaga po sklenjenih pogodbah,
- 212 naročilnic za nabavo blaga z zbiranjem ponudb in
- 632 naročilnic za izvedbo storitev.

V letu 2016 nismo zabeležili nobene reklamacije ali vračila neustreznega blaga.

Z izbranimi dobavitelji smo imeli korektne partnerske odnose, ki se odražajo predvsem v odzivnosti in načinu reševanja naših potreb ter morebitnih odstopanj v količini ali kakovosti. Tako tudi ni bilo potrebe po unovčevanju prejetih menic in bančnih garancij.

Na podlagi Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (ZIntPK) dva delavca, zaposlena na področju javnih naročil, letno izpolnjujeta zakonske zahteve – prijavitelja svoje premoženje Komisiji za preprečevanje korupcije.

## 2.5 Skladiščenje

Osnovna dejavnost skladišča je prevzem, skladiščenje in izdaja blaga. Pri prevzemu blaga opravljamo vhodno kontrolo blaga in sprejem dokumentov. Po količinskem in finančnem prevzemu blaga le-to razporedimo v skladišče, ga ustrezno zaščitimo ter opremimo z BAR-oznako zaradi nadaljnje identifikacije in manipulacije. Blago izdajamo na osnovi delovnih nalogov in sproti knjižimo v materialno poslovanje. Reklamacije ustreznosti blaga rešujemo ažurno.

Notranji skladiščni prostori so ustrezno opremljeni. Delovna oprema je na ustrezni ravni. Sproti izvajamo in usklajujemo nomenklaturo blaga (3.700 izdelkov). Z uvedbo črtne kode se je izboljšalo poslovanje prevzema, identifikacije in izdaje blaga, posledica tega je povečana sledljivost blaga in dokumentacije.

V letu 2016 smo v skladišču opravili 517 prevzemov in 2537 izdaj. Koeficient obračanja zalog je bil 2,0.

## 2.6 Kadrovska politika

### 2.6.1 Zaposlovanje in razvoj kadrov

V letu 2016 je bilo planiranih devet prenehanj delovnega razmerja zaradi starostne upokojitve, vendar so se zanjo odločili le trije delavci. Ta tri prenehanja so bila tudi med planiranimi. Ostali delavci, ki so izpolnili pogoje za upokojitev, se zanjo v letu 2016 niso odločili.

Postopkov redne ali izredne odpovedi pogodbe o zaposlitvi v letu 2016 ni bilo.

Prerazporeditev iz različnih razlogov je bilo skupno deset.

Pretežni del leta 2016 je bilo 106 zaposlenih, s to številko smo tudi vstopili v leto 2017.

Na začetku leta je bilo invalidov v družbi osem, vendar je eden od njih z odločbo z dne 26. 1. 2016 pravice iz invalidskega zavarovanja izgubil, tako da smo leto zaključili s sedmimi invalidi.

### 2.6.2 Izobraževanje in usposabljanje

V letu 2016 je izobraževanje in usposabljanje delavcev potekalo na podlagi sprejetega Plana usposabljanja za leto 2016.

Planiranih je bilo skupno enajst notranjih izobraževanj, pet je ostalo neizvedenih. Delavci so se udeleževali tudi izobraževanj organiziranih s strani zunanjih izvajalcev, skupno je bilo takih petnajst od devetnajstih planiranih.

Skupno se je v letu 2016 usposabljanj in izobraževanj udeležilo 108 delavcev, kar je primerljivo s preteklimi leti, čeprav nekaj manj, vendar zato, ker je pri nekaterih seminarjih bilo manj udeležencev, vsebinsko pa bodo tako lahko vseeno uporabljeni v procesih v družbi.

V letu 2016 je plan zajemal dva delavca, ki sta študirala ob delu v javni izobraževalni instituciji, sklenili pa smo še dodatno pogodbo o izobraževanju ob delu. Vsi trije delavci z izobraževanjem po izobraževalnem programu in v skladu s pogodbo z delodajalcem nadaljujejo v letu 2017.

Izobrazbena struktura se je spremenila minimalno, število delavcev s poklicno šolo se je zmanjšalo za dva, s srednješolsko izobrazbo pa povečalo za dva.

Tabela 6: Struktura izobrazbe zaposlenih na dan 31. 12. 2016:

Stopnja izobrazbe	Število delavcev
Visoka	32
Višja	6
Srednja	29
Poklicna	32
Manj kot poklicna	7
<b>Skupaj</b>	<b>106</b>

## 2.7 Varnost in zdravje pri delu

Na področju varnosti in zdravja pri delu so bile v letu 2016 realizirane vse planirane dejavnosti.

Politika varnosti in zdravja pri delu je zaradi svoje pomembnosti sestavni del organizacijske kulture in politike vodenja podjetja. Je sestavni del integriranih sistemov vodenja v družbi. Zagotavljanje varnih delovnih razmer je ena od osnovnih pravic, dolžnosti in odgovornosti vseh zaposlenih in se izvaja v skladu z Zakonom o varnosti in zdravju pri delu.

V družbi posvečamo veliko pozornost varnosti in zdravju pri delu. Organizirali in izvajali smo splošna izobraževanja, specialna izobraževanja s področja varnosti ter zdravja pri delu in požarne varnosti, zdravstvene preglede, cepljenja proti klopnemu meningoencefalitisu ter gripi, skrbeli smo za odpravo pomanjkljivosti in redno pregledovali delovišča.

Oseбно varovalno opremo in sredstva v podjetju dobavljamo in delimo v skladu z NČ VZD 01 Izjava o varnosti z oceno tveganja. Če osebno varovalno sredstvo ali oprema predčasno dotraja ali ni uporabno iz drugih vzrokov, ga zamenjamo. Delavci imajo do osebnih varovalnih sredstev in opreme pozitiven odnos in jih uporabljajo.

Opravljeni so bili vsi zakonsko predpisani pregledi s področja PV (gasilniki, hidranti, aktivni javljalniki požara, zasilna razsvetljava ...).

Kljub vsem prizadevanjem po varnem delovnem okolju, ki ga poskušamo zagotoviti z uporabo ustrezne delovne in zaščitne opreme, in stremljenju k doslednemu upoštevanju delovnih navodil, se je težko popolnoma izogniti nesrečam pri delu.

V družbi sta se v letu 2016 pripetili 2 nezgodi pri delu ali v zvezi z delom, pri katerih sta bila poškodovana 2 zaposlena. Poškodbi sta bili prijavljeni republiški inšpekciji za delo v skladu z zahtevo iz Zakona o varnosti in zdravju pri delu na predpisanem obrazcu ER-8. Na poti na delo nezgod ni bilo. Vse poškodbe so bile klasificirane kot lažje.

S takim rezultatom smo lahko izredno zadovoljni, saj je to odsev prizadevanj, ki jih v družbi namenjamo varnosti in zdravju zaposlenih delavcev.

## 2.8 Ravnanje z okoljem

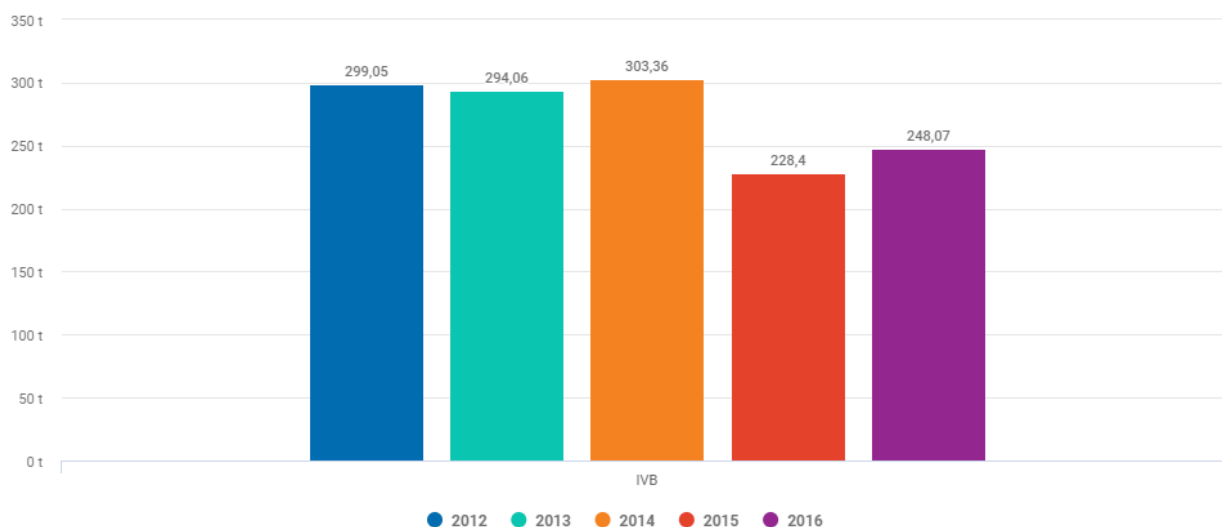
Vsi si želimo živeti v zdravem in čistem okolju, zato je pravilno ravnanje z okoljem nujno potrebno.

Ravnanje z okoljem je interdisciplinarna problematika, ki jo družba obravnava z različnimi ter številnimi okoljskimi kazalniki in s težnjo nenehno jo izboljševati. Vse dejavnosti, ki jih izvajamo v družbi, lahko škodljivo vplivajo na okolje. Vpliv na okolje pomeni spremembo v okolju, ki nastane kot posledica okoljskega vidika dejavnosti. Prepoznavanje okoljskih vidikov je zato stalen proces, ki določa morebitne vplive dejavnosti, proizvodov in storitev družbe na okolje. S prepoznavanjem okoljskih vidikov si lahko postavimo cilje, kako ravnati z okoljem, in pripravimo aktivne programe, da bi te cilje dosegli.

Družba se lahko pohvali z okoljsko politiko, ki je zaradi svoje pomembnosti sestavni del poslovne politike družbe in odsev odnosa do okolja, v katerem družba deluje. Okoljsko politiko izvajamo preko sistema ravnanja z okoljem, ki je del integriranih sistemov.

Okoljska politika družbe že vrsto let narekuje obseg ravnanja z okoljem. Družba z okoljskimi parametri preverja in meri, kako učinkovito izvajamo naloge in kakšne rezultate dosegamo. Tako spremljamo količine ter ravnanje z ločeno zbranimi odpadki in odpadnimi vodami, emisije snovi v zrak, vodo in tla, rabo vodnih in energetskih virov, ravnanje z nevarnimi snovmi ipd. Med okoljske parametre, ki so vključeni v okoljski program, zagotovo sodi tudi okoljska zakonodaja, ki podaja izhodiščne normative za to področje.

Graf 9 kaže, da je bilo v letu 2016 zbranih več odpadkov kot v preteklem letu. Vzrok je predvsem v večji količini mulja iz bistrenja vode (+ 26,5 %), preostalih odpadkov - izrabljeni UF moduli vodarne Rižana (+ 1704 %), masti in oljne mešanice iz ločevanja olja in vode, ki vsebujejo le olja in vode (+ 113 %).



Graf 9: Skupne količine zbranih odpadkov od 2012 do 2016

Družba je leta 2016 od vseh zbranih odpadkov (248,07 t) ločila kar 95 % odpadkov, zato je bilo zbranih mešanih komunalnih odpadkov 11,34 t ali samo 5 % vseh zbranih odpadkov.

Treba je obrazložiti, da na količine nekaterih vrst odpadkov, kot so odpadno blato, greznični mulj, odpadna siva litina ter železo in drugi, ne moremo vplivati, saj so odvisne od količine in kakovosti surove vode, ki jo prečistimo v Vodarni Rižana, obsega rednih ter investicijskih del v družbi in od drugih dejavnikov. Z učinkovitim ločenim zbiranjem, prepuščanjem in/ali oddajo ločeno zbranih odpadkov prevzemnikom, ki odpadke učinkovito predelajo, reciklirajo ali neškodljivo uničijo, lahko predvsem zmanjšamo količine mešanih komunalnih odpadkov in preprečimo negativne vplive na okolje, ki jih lahko povzroča dejavnost družbe.

Poleg tega, da beležimo količine ločeno zbranih odpadkov in ravnanje z njimi, spremljamo tudi vpliv odpadne vode, ki se iz čistilne naprave v Vodarni Rižana izteka v reko Rižano. To počnemo z mesečnim emisijskim monitoringom. V letu 2016 je bilo 11 odvzetih vzorcev odpadne vode. Namesto 12 vzorčenj je bilo v letu 2016, zaradi odsotnosti vzorčevalca, izvedenih le 11 vzorčenj. Deset vzorcev odpadne vode je ocenjenih kot ustrezni z zahtevami okoljevarstvenega dovoljenja, en vzorec vode je zaradi presežene mejne vrednosti železa in usedljivih snovi ocenjen kot neustrezen.

Tako kot vsako leto smo tudi v kurilni sezoni 2016/2017 opravili meritve dimnih plinov na dimovodu iz kurilne naprave v upravni stavbi družbe. Meritve so pokazale, da so vsi merjeni parametri v skladu z veljavno zakonodajo.

Vodstvo družbe zavezanost k varovanju okolja izkazuje tudi tako, da sproti spremlja izvajanje okoljske politike. Ugotovitve vodstvenega pregleda so osnova za smernice za izboljšave in pripravo letnih poročil o ravnanju z okoljem, ki jih posredujemo na ARSO. Družba poleg tega na spletnem portalu pripravlja razne informacije o aktivnostih, ki jih izvaja na področju ravnanja z okoljem, tudi za širšo javnost.

## 2.9 Zemljiškoknjižno urejanje

S sprejemom odloka o preoblikovanju naše družbe v kapitalsko družbo in v skladu z zahtevami zakona o gospodarskih javnih službah je bila javna infrastruktura prenesena v osnovna sredstva RVK-ja leta 1998. To je bilo izvedeno po metodologiji za izdelavo otvoritvene bilance in ocenitvah iz leta 1992 (cenilec g. Garzarolli). Evidence so bile nepopolne, zemljiškoknjižno stanje pa neurejeno in nepregledno. Službe RVK-ja so evidence dopolnile, uskladile in jih uredile v elektronske oblike. Neurejena lastniška razmerja za nazaj je zelo težko reševati še posebej zato, ker se medtem spreminja zakonodaja in se menjavajo lastniki nepremičnin.

Neurejeno stanje na tem področju terja veliko naporov, saj so postopki urejanja zahtevni in dolgotrajni. Dogovori z obstoječimi zemljiškoknjižnimi lastniki so vse bolj zahtevni zaradi menjave generacij in vedno večjega števila dedičev oziroma lastnikov. Dodatno oviro predstavlja dejstvo, da so dejanski lastniki nepremičnin občine ustanoviteljice. To pomeni, da bi morale občine voditi ustrezne postopke, kar pa je v praksi težko izvedljivo zaradi solastništva nepremičnin, zakonsko predpisanih postopkov, pomanjkanja dokumentacije in zahtev lastnikov. V skladu s stališči organov upravljanja družbe poskušamo, na podlagi posebnega pooblastila, reševati najnujnejše primere.

Poleg urejanja lastništva parcel je treba za nemoteno upravljanje in vzdrževanje urejati tudi služnosti za vgrajeno javno vodovodno infrastrukturo, ki poteka po zasebnih parcelah. Večino primerov še vedno rešujemo sproti v tehnični službi tako, da lastnikom ponudimo v podpis pogodbo za brezplačno nepravo stvarno služnostno pravico Rižanskemu vodovodu. Žal pa vedno več lastnikov ni pripravljenih priznati služnosti brez primerne nadomestila.

## 2.10 Odnosi z javnostmi

V vlogi promotorja razvoja Slovenske Istre je družba izredno vpeta v vzpostavljanje, ohranjanje in nadgradnjo odnosov z različnimi javnostmi oziroma zainteresiranimi skupinami, znotraj katerih deluje. Ažurnost in korektnost sta lastnosti, s katerima se družba s prav posebnim občutkom posveča odjemalcem zlasti ob motnjah v oskrbi z vodo.

Komunikacija je v letu 2016 potekala v večjem delu z novinarji različnih medijskih hiš (predvsem s Primorskimi novicami, Radiom Capris, Radiom Koper, Regional Obala), obravnavane teme pa so bile pretežno vezane na problem oskrbe Istre in Krasa, nekaj že tudi o razsoljevanju, tipično o stanju v času poletne sezone in o zavarovanju vodomerov pred zamrzovanjem. V letu 2016 smo objavili nekaj prispevkov tudi v nekaterih občinskih glasilih, odjemalce smo obveščali z obveznimi vsebinami o kakovosti vode in načinih obveščanja preko položnice. Decembra 2016 smo sodelovali na okrogli mizi na temo Oskrba Obale s pitno vodo, ki jo je organizirala UP, FHŠ, Oddelek za geografijo v Kopru.

### Spletni portal [www.rvk.si](http://www.rvk.si)

Spletno mesto Rižanskega vodovoda Koper je bilo ponovno prepoznano kot presežek v svetovnem merilu. V letu 2016 je prejelo naziv Site of the day, ki ga podeljujejo strokovnjaki v okviru mednarodne natečajne platforme Design Nominees.

### Kapkovi otroški teki

Nepozabna istrska prireditev - 4. Istrski maraton – je bila priložnost, da smo v soboto, 8. aprila 2017, soorganizirali družbeno odgovorni dogodek - otroške teke. Ponosni smo, da so letošnji otroški teki poimenovani po Kapku - vodni kapljici - maskoti Rižanskega vodovoda Koper. Kapko je otroke in ostale sodelujoče spremljal in vztrajno spodbujal pri teku. Med otroki je prepoznaven, priljubljen in vseskozi prenaša sporočilo o pitju vode iz »špine« in varovanju vodnih virov tudi skozi igro in zabavo.

## 2.11 Razvojne usmeritve in kakovost

### 2.11.1 Integrirani sistemi vodenja

V družbi imamo vzpostavljen integriran sistem vodenja, ki vključuje področja kakovosti, varnosti živil HACCP, ravnanja z okoljem, varovanja zdravja pri delu, informacijske varnosti in kontrolnega organa.

V prejšnjih letih oblikovno in vsebinsko prenovljen dokumentacijski sistem zajema zahteve vseh integriranih sistemov vodenja v celovitih in poenotenih dokumentih.

Model postavlja v ospredje povezave, medsebojne vplive, obvladovanje in stalno izboljševanje procesov. Razumevanje in obvladovanje medsebojnih vplivov je pomemben sestavni del optimiziranja procesov.

Doseganje ciljev, zastavljenih na operativni ravni po procesih in na strateški ravni za vsak integriran sistem, je vodilo delovanja med letom in merilo pri ocenjevanju uspešnosti poslovnega leta, hkrati pa izhodišče za nadaljnje izboljševanje v skladu z zastavljeno politiko družbe.

Model integriranih sistemov, zasnovan na podlagi zahtev sistema vodenja kakovosti ISO 9001, je bil podvržen tudi neodvisni zunanji presoji. Certifikacijska hiša Bureau veritas, d. o. o. je 8. 4. 2016 izvedla drugo kontrolno presojno sistema vodenja kakovosti ter potrdila ustreznost, primernost, učinkovitost in skladnost vzpostavljenega sistema vodenja naše družbe z zahtevami standarda kakovosti v skladu s pridobljenim certifikatom SIST EN ISO 9001:2008 za področje »oskrba s pitno vodo, raziskovanje, snovanje, razvoj, izgradnja in vzdrževanje vodovodnega sistema«.

Presoja je potrdila, da uspešno izpolnjujemo zastavljene naloge in da je integrirani sistem vodenja pravilno usmerjen. Temeljni cilji, ki smo si jih zadali in si zanje vztrajno prizadevamo, so: vzpostavitev, nadaljnje razvijanje, kakovostno delovanje in nenehno izboljševanje integriranih sistemov z namenom doseči zastavljene cilje in s tem zadovoljstvo vseh deležnikov.

V letu 2016 smo bili postavljeni tudi pred nov izziv, saj smo morali obstoječi sistem vodenja kakovosti prilagoditi zahtevam nove verzije standarda ISO 9001, izdane konec leta 2015. Hkrati smo stremeli k tehnološki posodobitvi obstoječega sistema v družbi, zato smo s pomočjo pogodbenih sodelavcev razvili programsko opremo, imenovano ORAOTO, ki nam omogoča ocenjevanje tveganj na osnovi prepoznanih groženj in vodenje ustreznih ukrepov za obvladovanje le-teh. Temu smo prilagodili tudi sistem poročanja in povezavo z doseganjem ciljev družbe. Ustrezno smo posodobili krovne dokumente (Politiko in cilje družbe ter Poslovnik integriranih sistemov), z novostmi seznanili zaposlene ter z izvedbo usposabljanja poskrbeli za primerno raven kompetentnosti notranjih presojevalcev.

Vodilo pri snovanju in izvedbi aktivnosti nam je nadaljnje izboljševanje vzpostavljenega sistema in ohranitev kontinuitete zunanjega certificiranja, ki ga s pridobitvijo oz. ohranitvijo certifikata standarda kakovosti neprekinjeno zagotavljamo že več kot 15 let.

## 2.11.2 Novi vodni viri

### Dolgoročne rešitve

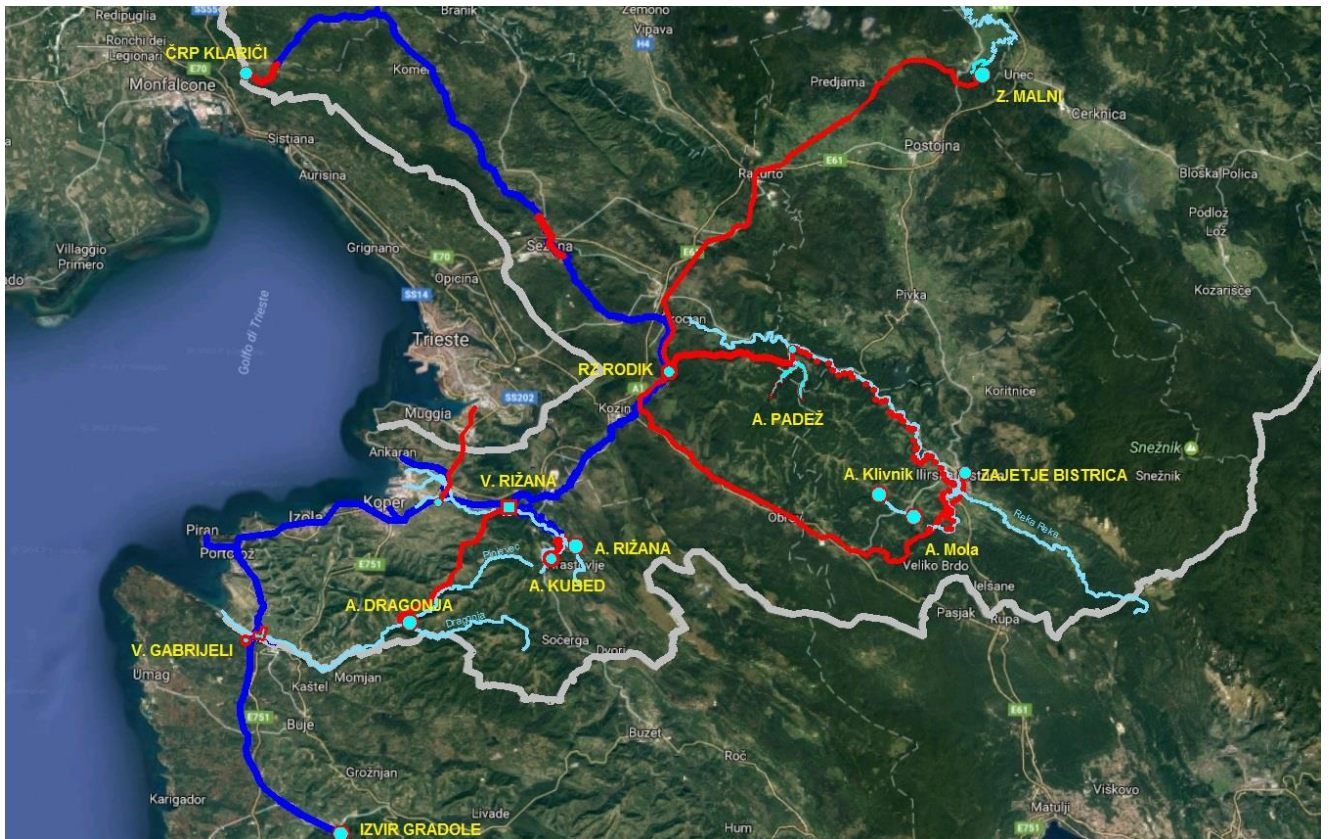
Zaradi pomanjkanja lastnih vodnih virov v slovenski Istri je bila tudi v lanskem letu najpomembnejša naloga na področju razvoja oskrbe s pitno vodo povezana z iskanjem rešitev glede novih vodnih virov.

Aktivnosti za rešitev vodne oskrbe za celotno vodo-deficitarno obalo, in sicer z novim (dodatnim), zanesljivim vodnim virom, ki bi omogočal varno, kvalitetno in stroškovno učinkovito vodno oskrbo poteka že desetletja.

Do sedaj je bilo izdelanih mnogo študijskih, raziskovalnih, investicijskih, okoljskih in projektne dokumentacija in so bila v ta namen porabljeni tudi znatna finančna sredstva državnega in občinskega proračuna ter RVK.

#### To so predvsem variante:

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. dovod vode iz Malnov,          | 6. akumulacija Pinjevec na Dragonji,                |
| 2. dovod vode iz Brestovice,      | 7. akumulacija Padež,                               |
| 3. dovod vode iz Ilirske Bistrice | 8. akumulacija Rižana                               |
| 4. dovod vode iz Italije,         | 9. koriščenje obstoječih akumulacij Mola in Klivnik |
| 5. akumulacija Kubed na Rižani,   |   |



Ob tem je potrebno poudariti, da so rešitve z akumulacijami edine, ki so primerne in učinkovite tudi v okviru nujnega prilagajanja na podnebne spremembe in predvsem kar je najbolj pomembno so dolgoročne.

Rešitve v zvezi z akumulacijami so skladno z veljavno zakonodajo ureditve državnega pomena in jih načrtuje država tako je bil tudi leta 2003 s strani države spoznan in začet projekt akumulacije Padež.

Vendar koncem leta 2006, ko je bil DLN tik pred sprejetjem je država brez nobene obrazložitve ustavila vse aktivnosti na izdelavi projekta.

Namesto tega se je leta 2010 na iniciativo MOP začela priprava nove variante, pod sicer istim naslovom »Oskrba s pitno vodo Obale in Krasa«, vendar s povsem drugačno vsebino:

- povečan odjem vode iz zajetja Klariči (Kraški vodovod) iz sedanjih 210 na 330 l/s , tako da bi za obalo povečali odjem iz 110 l/s na 230 l/s
- zagotovitev vode do največ 70 l/s iz zajetja Bistrice (vodovod Ilirska Bistrica),
- izvedbo večjega obsega del (ki niso v zvezi z dodatnimi količinami za RVK) na primarnih cevovodih in sekundarnih omrežjih kraškega in ilirskobistriškega vodovoda – obnove in rekonstrukcije cevovodov in objektov.

V februarju 2011 je bila podpisana »Pogodba o pripravi, izvedbi in obratovanju sistema oskrbe s pitno vodo Obale in Krasa«, in sicer med MOP in devetimi obalno-kraškimi občinami ( Hrpelje-Kozina, Sežana, Miren-Kostanjevica, Ilirska Bistrica, Komen, Divača, Koper, Izola in Piran).

Za nosilno občino projekta je bila določena občina Sežana, za koordinatorja pa Kraški vodovod. Po terminskem planu bi vsa dela morala biti zaključena do marca 2015.

Projekt je bil sicer vključen v operativni program razvoja okoljske in prometne infrastrukture (OP ROPI), za pridobitev sredstev iz EU v v programskem obdobju 2007-2013 vendar je leta 2014 bilo tudi s strani države ugotovljeno, da zaradi nastalih zamud tega projekta v programskem obdobju 2007-2013 (z zaključkom izvedbe 2015), ni mogoče izvesti.

Načelno naj bi se projekt – z nekaterimi spremembami vsebinskega obsega ter virov in pogojev financiranja – prenesel v naslednje programsko obdobje 2014 – 2020, vendar se je izkazalo, da je za to obdobje za področje vodne oskrbe že prijavljenih 11 projektov za skoraj celotno vsoto razpoložljivih sredstev (210 od 245 mio €).

Projekt »Oskrba s pitno vodo Obale in Krasa« glede na to dejansko nima nobenih možnosti financiranja. Tako projekt za žalost stoji. Konec leta 2016 so se Občine Ilirske Bistrice, Hrpelje-Kozina in Divača odločile za samostojen investicijski program povezovalna cevovoda Ilirska Bistrica – Rodik, ki obravnava predvsem izboljšanje vodo oskrbe 33 naselij na tem območju pri čem se na novo priključi 7 naselij.

Stališče obalnih občin je, da je potrebno z deli na projektu nadaljevati in jih prilagoditi novo nastalim okoliščinam. Interes obale še vedno ostaja za realizacijo dela projekta t.j. predvsem povečanje črpališča Klariči na predvidenih 330 l/s ter rekonstrukcijo vodovoda v obsegu ca. 7-8 km vodovoda s potrebnimi objekti. Treba bi bilo narediti celovito vsebinsko, finančno in operativno revizijo projekta. Ugotovitve, predlogi in zaključki revizije, ki morajo biti strokovno utemeljeni in obrazloženi ter skladni s predpisi, bi bili po ponovni uskladitvi z občinami in ministrstvom primerna podlaga za nadaljnje delo. V lanskem letu je bila podana tudi odločitev novoustanovljene občina Ankaran glede vključitve v projekt, prav tako potrditev tudi njenega deleža.

## Desalinizacija

Da bi se izognili popolnemu zastoju dela v zvezi z novimi vodnimi viri, se je že v letu 2014, ko je bilo s strani države ugotovljeno, da zaradi nastalih zamud projekta oskrbe s pitno vodo Obale in Krasa v programskem obdobju 2007-2013 (ki se izvedbeno zaključijo 2015), ni mogoče izvesti smo na RVK v okviru razmišljanj o potencialnih možnih rešitvah vključili tudi razsoljevanje, kot dopolnilni vir za izboljšanje varnosti vodne oskrbe.

Gre za lokalno kratkoročno rešitev kot dodatni (dopolnilni) vodni vir, katerega pa je možno v kasnejši fazi izvesti tudi povečanje zmogljivosti glede na potrebe, kar je ob vzpostavljeni bazni rešitvi mnogo lažje, tako z vidika izvedbe, kot tudi stroškov in je lahko glede na vse večje meteorološke spremembe tudi dolgoročno rešitev oskrbe s pitno vodo.

V letu 2015 je v okviru sprememb in dopolnitev Zakona o vodah (ZV-1E) bil spremenjen tudi 125. člen zakona, kateri sedaj daje možnost pridobitve vodnega dovoljenja tudi za pripravo pitne vode s postopkom razsoljevanja.

V lanskem letu je bila izdelana projektna naloga, ki podaja celovit okvir in predstavlja osnovo za pripravo in izvedbo projekta z umestitvijo objekta v okolje in prostor. V tem kontekstu se predvidene aktivnosti nadaljujejo tudi v letošnjem letu z izdelavo študijske dokumentacije za utemeljitev projekta (v strateškem, ekonomskem in zdravstvenem smislu) ter tehnično-tehnoloških vidikov obdelave morske vode in izdelava variantnih rešitev lokacije, dimenzij in dispozicije objektov za zajem morske vode ter priključite na obstoječi vodooskrbni sistem, ki bo tudi osnova za potrebe izdelave idejne zasnove.

V okviru dosedanjega dela so bila proučena nekatera osnovna izhodišča naprave za razsoljevanja, variante najprimernejših lokacij, možnost priključevanja na obstoječo infrastrukturo in okvirna ocena investicije.

Trenutno je na zatečene okoliščine obveljalo dejstvo, da je kot najprimernejša lokacija v novo nastajajoči industrijski coni v Izoli. Z občinskimi službami je dogovorjena in dolgoročno rezervirana tudi konkretna lokacija oz. parcela. Predvidena je izgradnja na zunaj klasične hale s potrebnimi rezervoarji. Okvirna ocena investicije znaša 16,3 mio EUR in je finančno primerljiva glede na ceno nakupa m<sup>3</sup> vode.



Načrtovana zmogljivosti razsojevalnega obrata (ultrafiltracije in reverzne osmoze) je ca. 10.000 m<sup>3</sup> pitne vode na dan, kar v sušnih mesecih predstavlja okoli 1/3 vse potrebne dnevne količine vode, ki jo potrebuje Rižanski vodovod Koper za varno in zanesljivo oskrbo s pitno vodo.

## 2.12 Informacijska varnost

V letu 2016 smo Sistem upravljanja varovanja informacij prenovili, da je skladen z novim standardom ISO 27001:2013. Prenovljena je bila celotna dokumentacija in postopki skladno z zahtevami novega standarda.

Na področju telemetrije smo nadgradili celoten sistem za nadzor objektov in distribucijo vode ter vanj vključili dodatne vitalne objekte po celotnem vodovodnem omrežju.

V Kontrolnem organu smo prenovili celotno računalniško opremo na obeh tarirnih linijah in nabavili nove terminalne-tablice za izvedbo zamenjav vodomeroev na terenu.

Na poslovnem delu smo prenovili saldakontni modul v vodarini in vzpostavili sistem vlaganja množičnih izvršb preko sodišča (COVL). Intenzivno smo nadaljevali projekt brez papirnatega poslovanja s pridobitvijo arhivarja in vzpostavitvijo brez papirnatega sistema pri obdelavi dokumentacije odjemnih mest.

## 2.13 Delovanje sindikata

Sindikata SKVNS Rižanski vodovod (v nadaljevanju: sindikat družbe) je v družbi RVK reprezentativni sindikat. Delovanje sindikata je opredeljeno s statutom sindikata SKVNS, pravili sindikata družbe, podjetniško kolektivno pogodbo in planom dela sindikata družbe za tekoče leto v sklopih aktivnosti:

- delovanje pod vodstvom krovnih sindikalnih organizacij,
- aktivnosti v zvezi z izboljševanjem življenjske ravni delavcev RVK,
- aktivnosti v zvezi s kulturnimi in razvedrilnimi dejavnostmi članov SKVNS in
- aktivnosti v sodelovanju z drugimi pravnimi osebami in celotnim kolektivom RVK.

Krovni plan dela je sestavljen v skladu z aktivnostmi krovnega sindikata, predlogi članov sindikata družbe in predlogi vodstva družbe RVK.

Sindikata družbe je v letu 2016 krovnim sindikatom podal nekatera svoja opažanja in predloge rešitev na področju predpisov, sindikalne organiziranosti in sindikalnih akcij, sodeloval pa je tudi v okviru nekaterih projektov.

Tudi v letu 2016 so bile aktivnosti sindikata družbe usmerjene v obravnavo sprememb predpisov in pogodb, ki urejajo pravice delavcev, tako na področju komunalnih dejavnosti, kot tudi širše.

Posamezni člani sindikata družbe so se udeleževali posvetov ZSSS, sej organov SKVNS, izobraževanj v okviru ZSSS in SKVNS, pa tudi v neformalnih skupinah so obravnavali posamezna vprašanja delovnopравниh področja.

Ostale aktivnosti so potekale v ustaljenih okvirih v skladu z zaznamimi prednostmi.

## 2.14 Pomembni poslovni dogodki po izteku poslovnega leta

- Objavljeno je bilo poročilo o izvajanju oskrbe s pitno vodo v letu 2016 na portalu Ministrstva za kmetijstvo in okolje.
- Vzpostavljen je sistem za elektronsko pošiljanje računov fizičnim in pravnim osebam.
- Projekt Hidravličnih izboljšav vodovodnega sistema na obali se je zaključil s predajo končnega poročila o operaciji Ministrstvu za okolje in prostor.
- V okviru Istrskega maratona smo soorganizirali Kapkov otroški tek, kot družbeno odgovorno akcijo za otroke različnih starostnih skupin.
- Dne 19. in 20. aprila 2017 smo uspešno opravili zunanjo presojo s prehodom iz standarda ISO 9001:2008 na ISO 9001:2015.

## 2.15 Analiza uspešnosti poslovanja

Leto 2016 se je odvijalo v skladu s poslovnimi načrti (v nadaljevanju PN) kar se odraža tudi v tem, da je družba zaključila poslovno leto z dobičkom v višini 14.691 EUR. Od tega je poslovno-izidna enota Pogon, ki v pretežni meri izvaja dejavnost javne gospodarske službe zabeležila 5.267 EUR izgube, poslovno-izidna enota Vzdrževanje 40.659 EUR dobička, služba razvoja 37.428 EUR izgube, investicijski sektor pa 16.727 EUR dobička.

Celotni prihodki družbe znašajo 10.249.875 EUR, kar je 2% več kot je bilo planirano v poslovnem načrtu za leto 2016 (v nadaljevanju PN) in 31.280 EUR manj kot v predhodnem letu. Prihodki po ključnih kategorijah so prikazani v spodnji tabeli.

V EUR	2016	Delež v prihodkih	PN 2016	2015	2016/ PN 2016	2016/ 2015
Prihodki od vodarine	5.774.490	56%	5.694.340	5.691.001	101	101
Prihodki od omrežnine	2.914.366	28%	2.938.798	2.801.053	99	104
Prihodki od storitev	986.018	10%	931.320	1.150.676	106	86
Provizija komunalnih podjetij	401.325	4%	380.000	398.688	106	101
Prihodki od obresti	127.216	1%	100.000	171.702	127	74
Ostali prihodki	31.697	0%	29.650	34.586	107	92
Prihodki od izterjanih odpisanih terjatev	12.603	0%	0	19.782	-	64
Prejete odškodnine zavarovalnice	2.160	0%	15.000	13.666	14	16
<b>SKUPAJ</b>	<b>10.249.875</b>	<b>100%</b>	<b>10.089.108</b>	<b>10.281.154</b>	<b>102</b>	<b>100</b>

Prihodki od vodarine so za 80.150 EUR višji od planiranih v letu 2016. Prodanih je bilo 85.213 m<sup>3</sup> več vode kot je bilo načrtovano, predvsem avgusta in septembra. V letu 2016 beležimo tudi porast prihodkov od vodarine glede na leto 2015 in to za 83.488 EUR. Prodanih je bilo 10.674 m<sup>3</sup> manj vode, vendar se je v februarju nižja cena vodarine dvignila za 3,4% in višja cena vodarine za 0,18%.

V letu 2016 je bila prodaja vode po nižji ceni, glede na prodajo vode po višji ceni v razmerju 69:31, tako kot v letu 2015.

VODA	2016	2015	RAZLIKA	INDEKS
Nižja cena m <sup>3</sup>	4.154.913	4.163.258	-8.345	100
Višja cena m <sup>3</sup>	1.854.300	1.856.629	-2.329	100
<b>SKUPAJ m<sup>3</sup></b>	<b>6.009.213</b>	<b>6.019.887</b>	<b>-10.674</b>	<b>100</b>

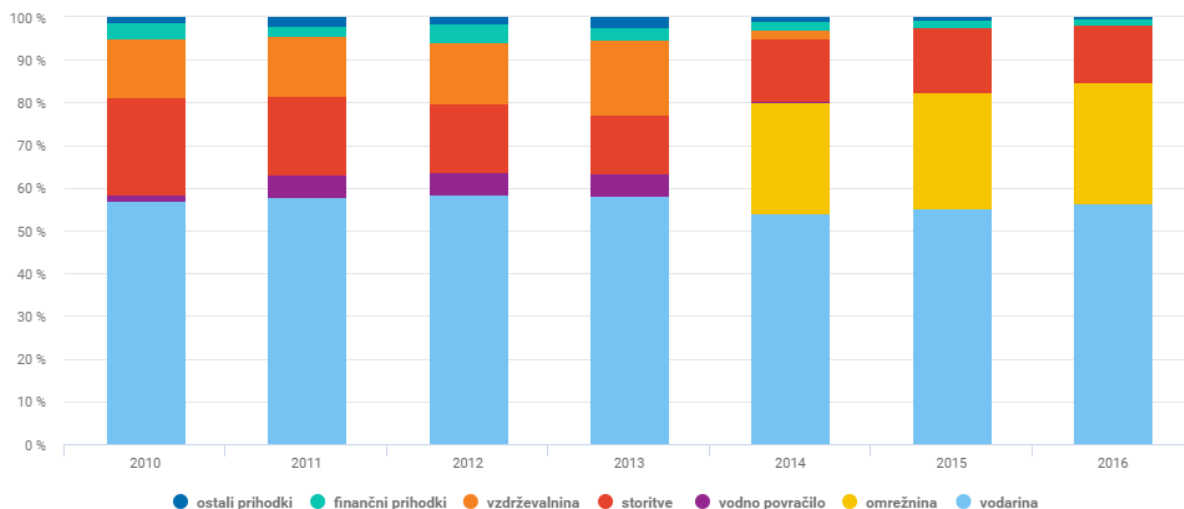
Oskrba s pitno vodo/Leto	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Izdani računi	427.792	434.391	440.784	446.260	456.542	454.725	452.769	459.103
Izdani dobropisi	2.620	2.180	2.330	2.100	1.856	4.493	2.586	2.688
Izdani opomini	15.000	14.952	14.439	19.905	21.385	17.297	19.230	14.676
Izdani nalogi	1.050	1.166	1.074	1.205	1.284	1.015	1.192	963

Leto	1997	2012	2013	2014	2015	2016
Število odjemnih mest na dan 31.12.	28.900	39.050	39.454	39.760	40.119	40.662

Prihodki od omrežnine so v primerjavi z letom 2015 višji za 113.313 EUR, saj se je v marcu dvignila cena omrežnine za 4,71%. Ker je višja cena obveljala šele marca in ne januarja so bili prihodki nižji za 24.432 EUR v primerjavi s PN.

Prihodki od storitev so višji od planiranih za 6% zaradi večjega obsega montažnih del pri investicijah v infrastrukturo občin.

Prihodki od provizije komunalnih podjetij so bili višji od planiranih za 21.325 EUR zaradi višjih prihodkov od storitev odvajanja in čiščenja komunalnih podjetij in posledično višje osnove za izračun provizije.



Graf 10: Prihodki družbe v deležih v letih od 2010 do 2016

Odhodki družbe znašajo 10.235.184 EUR in so v primerjavi s predhodnim letom nižji za 35.232 EUR, glede na planirane vrednosti pa za 2% višji. Postavke odhodkov so po velikosti razvrščene v spodnji tabeli.

V EUR	2016	Delež v prihodkih	PN 2016	2015	2016/ PN 2016	2016/ 2015
Stroški dela	3.070.936	30%	3.102.687	3.106.948	99	99
Najemnina	1.928.992	19%	1.934.583	1.922.429	100	100
Storitve vzdrževanja delovnih sredstev	1.057.475	10%	804.972	1.049.506	131	101
Porabljena energija	606.102	6%	610.050	665.635	99	91
Voda iz Istrskega vodovoda	474.165	5%	495.360	540.170	96	88
Voda iz Kraškega vodovoda	445.902	4%	310.073	298.074	144	150
Izdatki za vodno povračilo	419.354	4%	427.838	442.137	98	95
Amortizacija	380.429	4%	367.961	394.641	103	96
Druge storitve	302.086	3%	311.784	291.705	97	104
Material v fakturiranih uslugah	296.938	3%	326.500	335.536	91	88
Prevozne storitve	225.067	2%	222.368	223.597	101	101
Storitve v fakturiranih uslugah	224.834	2%	117.000	207.756	192	108
Material za vzdrževanje delovnih sredstev	189.220	2%	492.800	223.957	38	84
Intelektualne storitve	127.012	1%	146.850	113.159	86	112

Ostali stroški in odhodki	122.359	1%	68.142	62.292	180	196
Ostali porabljen material	83.298	1%	93.576	95.602	89	87
Analize in kontrole vode	81.915	1%	77.900	80.948	105	101
Sredstva za pripravo pitne vode	75.653	1%	57.500	47.309	132	160
Zavarovalne premije	69.601	1%	70.820	70.241	98	99
Prevrednotovalni poslovni odhodki	44.976	0%	41.000	62.554	110	72
Finančni odhodki	8.869	0%	2.750	36.221	322	24
<b>ODHODKI SKUPAJ</b>	<b>10.235.184</b>	<b>100%</b>	<b>10.082.513</b>	<b>10.270.416</b>	<b>102</b>	<b>100</b>

Stroški najemnine so bili v letu 2016 sestavljeni iz stroška najemnine za infrastrukturo občin, ki je znašal 1.863.551 EUR in iz stroška najemnine za infrastrukturo Istrskega vodovoda Buzet, ki je znašal 65.441 EUR.

V letu 2016 je bilo na zaključenih 62 investicij v infrastrukturo v skupnem znesku 10.156.235 EUR. Od tega je bilo za 8.184.460 EUR investicij zaključenih v okviru projekta hidravličnih izboljšav. Znesek nabavne vrednosti infrastrukture v najemu je tako na dan 31.12.2016 znašal 128.475.193 EUR, znesek sedanje vrednosti pa 48.862.028 EUR.

Stroški storitev vzdrževanja delovnih sredstev so v primerjavi s planom višji za 252.503 EUR zaradi večjega števila popravil puščanj cevovodov (za 142.128 EUR nad PN, od tega Cesta na Rižano 39.617 EUR, Ul. 15. maja 18.143 EUR, Cahova ulica 18.062 EUR), višjih stroškov vzdrževanja hidrantov (za 29.275 EUR nad PN), večjega števila obnov priključkov (za 36.483 EUR nad PN, od tega 18.062 EUR Cahova ulica, 13.988 EUR Sp. Škofije, 12.876 EUR Sečovlje) in višjih stroškov popravil puščanj priključkov (za 20.780 EUR nad PN).

Stroški porabljene energije so vpadli v primerjavi s preteklim letom za 9% predvsem zaradi padca stroškov električne energije v vodarni Sečovlje za 36.576 EUR, saj so stroški v letu 2015 vsebovali poračun električne energije v letih od 2012 do 2014.

Stroški nakupa vode iz Istrskega vodovoda so bili v primerjavi s PN 2016 za 21.195 EUR nižji, odvzetih je bilo namreč za 31.072 m<sup>3</sup> vode manj. Ker je bilo odvzetih manj m<sup>3</sup> od pogodbeno dogovorjene količine (500.000 m<sup>3</sup>), je bila na razliko (15.072 m<sup>3</sup>) s strani Istrskega vodovoda obračunana na m<sup>3</sup> le cena vode brez vodnega povračila, kar je zneslo 8.742 EUR. Stroški nakupa vode iz Kraškega vodovoda so bili za 135.829 EUR višji od načrtovanih, saj je bilo odvzetih 257.883 m<sup>3</sup> vode več.

Gibanje odvzete vode po virih je prikazano v točki 2.2.1 Oskrba z vodo (Graf 1).

Nedoseganje PN pri višini stroškov materiala za vzdrževanje delovnih sredstev v višini 283.346 EUR gre pripisati neuspešni izvedbi javnega naročila za zamenjavo vodomero in radijskih oddajnikov.

Ostali stroški in odhodki so višji od planskih za 54.217 EUR zaradi višjih stroškov donacij (za 35.000 EUR) in vračila stroškov postopka v zvezi s pritožbo na javno naročilo vodomero in opreme z daljinskim odčitavanjem vodomero v višini 23.348 EUR.

Na podlagi sprejetih sodil za razporeditev prihodkov in stroškov, ki so opisani v točki 6. (Prikaz izračunavanja posrednih stroškov za razporejanje na posamezne dejavnosti in stroškovne nosilce), smo izdelali tudi izkaze poslovnega izida po dejavnostih, in sicer posebej za gospodarsko javno službo in posebej za preostale dejavnosti. Finančni rezultati posameznih dejavnosti za leto 2016 so prikazani v spodnjem pregledu.

V EUR	2016					
	POGON	AVTOPARK	VZDRŽEVANJE	IS	RAZVOJ	UPRAVA
<b>PRIHODKI</b>	<b>9.415.065</b>	<b>261.846</b>	<b>911.529</b>	<b>605.668</b>	<b>95.588</b>	<b>97.741</b>
od vodarine	5.774.490	0	0	0	0	0
od omrežnine	2.914.366	0	0	0	0	0
od storitev	74.228	0	221.867	601.074	0	88.849
od financiranja in drugi prihodki	151.883	7.804	2.055	3.043	0	8.892
od provizije komunalnih podjetij	401.325	0	0	0	0	0
od interne realizacije	98.773	254.042	687.608	1.551	95.588	0
<b>ODHODKI</b>	<b>9.420.331</b>	<b>261.846</b>	<b>870.871</b>	<b>588.941</b>	<b>133.017</b>	<b>1.749.719</b>
material in storitve v fakturiranih uslugah	5.478	0	514.665	0	1.598	31
amortizacija	161.384	46.583	2.936	205	1.133	168.189
najemnina	1.928.992	0	0	0	0	0
stroški dela	1.851.580	22.279	118.214	39.351	100.245	939.267
ostali stroški materiala	1.749.413	59.186	4.485	118	719	60.419
ostali stroški storitev	1.319.130	81.527	3.013	449	3.206	455.832
odhodki od financiranja	5.080	854	225	65	280	2.364
prevrednotovalni poslovni odhodki	34.213	0	9.320	0	0	1.443
ostali stroški in odhodki	455.692	0	1.340	0	0	84.681
od interne realizacije	446.284	0	114.876	538.909	0	37.494
stroški uprave	1.463.086	51.418	101.795	9.844	25.835	0
<b>POSLOVNI IZID</b>	<b>-5.267</b>	<b>0</b>	<b>40.659</b>	<b>16.727</b>	<b>-37.428</b>	<b>-1.651.978</b>
število zaposlenih	67,72	1,00	4,32	1	1,92	25,4
bruto osebni dohodek na delavca	1.658	1.362	1.630	2.560	3.296	2.343
dobiček na delavca	-78	0	9.412	16.727	-19.494	-65.039

Ob zaključku leta 2016 družba ni oblikovala nobenih obveznostih iz naslova davka od dohodka pravnih oseb.

Glede na navedeno družba deluje uspešno, obvladovano, sistematično in pregledno zato v širši javnosti uživa ugled in zaupanje. Slednje potrjujejo tudi odzivi javnosti, medijev, odjemalcev ter rezultati nadzornih, inšpekcijskih in drugih presoj. Finančno poslovanje je uspešno, saj družba kontinuirano v večletnem obdobju dosega pozitivni rezultat poslovanja, ob visokem standardu zagotavljanja vodooskrbe. Solventnost omogoča pravočasno in v celoti pokrito poravnavanje obveznosti brez pomembnega zadolževanja.

Vse naštetu je osnova za stabilno delovanje družbe tudi v prihodnje. Podrobnejša razkritja so izkazana v računovodskem delu letnega poročila.

### 2.15.1 Težave pri izvajanju dejavnosti računovodenja javne službe in sredstev infrastrukture

#### **Težave pri izvajanju dejavnosti računovodenja javne službe in sredstev infrastrukture:**

- pridobivanje virov financiranja investicij v vodovodno infrastrukturo iz občinskih sredstev za investicijska vlaganja, potrjena v vsakoletnem poslovnem načrtu družbe;
- usklajevanje izstavljenih računov, vezanih na investicijsko dejavnost, in prejetih računov za najemnino infrastrukture z vidika likvidnosti;
- pridobivanje analitičnih podatkov, ki se nanašajo na investicije v vodovodno infrastrukturo v postavkah proračuna;
- zagotavljanje virov za storitve javnih pooblastil in formalizacija razmerij za storitve javnih pooblastil;
- usklajevanje podatkov z občinami, ki se nanašajo na računovodsko evidentiranje sredstev vodovodne infrastrukture, vezane na investicije, ki jih neposredno izvajajo občine;
- računovodsko evidentiranje zemljišč, vezanih na objekte infrastrukture, ki v preteklosti niso bila zemljiško-knjižno evidentirana.
- zahtevno pregledovanje časovno in količinsko omejenih informacij o insolvenčnih in drugih postopkih zaradi uspešne izterjave neplačnikov.

### 2.15.2 Bonitetna odličnost – razred AAA

V letu 2016 smo obnovili Certifikat bonitetne odličnosti AAA. Bonitetna odličnost je evropsko priznana referenca finančnega poslovanja podjetja, ki omogoča lažje in hitrejše poslovno odločanje z manj tveganja. Bonitetno oceno odličnosti imajo najboljša podjetja s ključno diferencialno prednostjo pri poslovanju, predstavljajo tako najbolj zanesljiv, kredibilen in nizko tvegan poslovni subjekt za sodelovanje z vsemi poslovnimi partnerji: strankami, kupci, dobavitelji, zavarovalnicami, bankami in drugimi poslovnimi partnerji.

Družba tako spada med 4,2% najboljših pravnih subjektov v Sloveniji, ki se uvrščajo v najvišji razred AAA. V letu 2016 je v Sloveniji doseglo Bonitetno odličnost AAA zgolj 6.944 podjetij, od vseh 163.642 registriranih. V splošni dejavnosti družbe (E 36.000 Zbiranje, prečiščevanje in distribucija vode) je registriranih 83 podjetij, od tega 35 podjetij v Sloveniji dosega mednarodne standarde bonitetne odličnosti najvišjega razreda AAA.

### 3. Revizorjevo poročilo



• REVIZIJA •

BM Veritas Revizija d.o.o., Dunajska cesta 106, 1000 Ljubljana  
T: 01 568 43 80, 01 568 24 36, F: 01 568 40 75

#### POROČILO NEODVISNEGA REVIZORJA

##### Skupščini družbe

RIŽANSKI VODOVOD KOPER d.o.o. – s.r.l.  
Ulica 15. maja 13  
6000 KOPER

##### Poročilo o reviziji računovodskih izkazov

###### *Mnenje*

Revidirali smo računovodske izkaze gospodarske družbe javnega podjetja Rižanski vodovod Koper d.o.o. – s.r.l., ki vključujejo bilanco stanja na dan 31. decembra 2016, izkaz poslovnega izida, izkaz drugega vseobsegajočega donosa, izkaz gibanja kapitala in izkaz denarnih tokov za tedaj končano leto ter povzetek bistvenih računovodskih usmeritev in druge pojasnjevalne informacije.

Po našem mnenju priloženi računovodski izkazi v vseh pomembnih pogledih pošteno predstavljajo finančni položaj gospodarske družbe javnega podjetja Rižanski vodovod Koper d.o.o. – s.r.l. na dan 31. decembra 2016 ter njen poslovni izid za tedaj končano leto v skladu s Slovenskimi računovodskimi standardi.

###### *Podlaga za mnenje*

Revizijo smo opravili v skladu z Mednarodnimi standardi revidiranja (MSR). Naše odgovornosti na podlagi teh pravil so opisane v tem poročilu v odstavku *Revizorjeva odgovornost za revizijo računovodskih izkazov*. V skladu s Kodeksom etike za računovodske strokovnjake (Kodeks IESBA) ter etičnimi zahtevami, ki se nanašajo na revizijo računovodskih izkazov v Sloveniji, potrjujemo svojo neodvisnost od družbe in, da smo izpolnili vse druge etične zahteve v skladu s temi zahtevami in kodeksom IESBA.

Verjamemo, da so pridobljeni revizijski dokazi zadostni in ustrezni kot osnova za naše revizijsko mnenje.

###### *Druge informacije*

Za druge informacije je odgovorno poslovodstvo. Druge informacije obsegajo poslovno poročilo, ki je sestavni del letnega poročila gospodarske družbe, vendar ne vključujejo računovodskih izkazov in našega revizorjevega poročila o njih.

V povezavi z opravljeno revizijo računovodskih izkazov je naša odgovornost prebrati druge informacije in pri tem presoditi ali so druge informacije pomembno neskladne z računovodskimi izkazi, zakonskimi zahtevami ali našim poznavanjem, pridobljenim pri revidiranju, ali se kako drugače kažejo kot pomembno napačne.

Vezano na poslovno poročilo smo presodili ali poslovno poročilo vključuje razkritja, kot jih zahteva Zakon o gospodarskih družbah (v nadaljevanju zakonska določila).

Na osnovi postopkov, ki smo jih opravili pri reviziji računovodskih izkazov in na osnovi zgoraj opisanih postopkov menimo:

- da so informacije v poslovnem poročilu za poslovno leto, za katero so pripravljene računovodski izkazi, skladne z informacijami v računovodskih izkazih ter

1/3



• REVIZIJA •

BM Veritas Revizija d.o.o., Dunajska cesta 106, 1000 Ljubljana  
T: 01 568 43 80, 01 568 24 36, F: 01 568 40 75

- da je bilo poslovno poročilo pripravljeno v skladu z zakonskimi določili.

Poleg tega smo v luči poznavanja in razumevanja družbe in okolja, v katerem ta posluje, ki smo ga pridobili pri opravljanju revizije, dolžni poročati, če bi zaznali pomembno napako v poslovnem poročilu. Na podlagi opravljenih postopkov v zvezi z drugimi informacijami nismo ugotovili nobenih pomembnih napačnih navedb.

#### ***Odgovornost posloводства za računovodske izkaze***

Posloводство je odgovorno za pripravo in pošteno predstavitev teh računovodskih izkazov v skladu z Slovenskimi računovodskimi standardi in za tako notranje kontroliranje, kot je v skladu z odločitvijo posloводства potrebno, da omogoči pripravo računovodskih izkazov, ki ne vsebujejo pomembno napačne navedbe zaradi prevare ali napake.

Posloводство je pri pripravi računovodskih izkazov družbe odgovorno za oceno njene sposobnosti, da nadaljuje kot delujoče podjetje, razkritje zadev, povezanih z delujočim podjetjem in uporabo predpostavke delujočega podjetja kot podlago za računovodenje, razen če namerava posloводство podjetje likvidirati ali zaustaviti poslovanje, ali če nima druge možnosti, kot da napravi eno ali drugo.

Nadzorni svet je odgovoren za nadzor nad pripravo računovodskih izkazov in za potrditev revidiranega letnega poročila.

#### ***Revizorjeva odgovornost***

Naši cilji so pridobiti sprejemljivo zagotovilo o tem ali so računovodskih izkazi kot celota brez pomembno napačne navedbe zaradi prevare ali napake, in izdati revizorjevo poročilo, ki vključuje naše mnenje. Sprejemljivo zagotovilo je visoka stopnja zagotovila, vendar ni jamstvo, da bo revizija, opravljena v skladu z MSR, vedno odkrila pomembno napačno navedbo, če ta obstaja. Napačne navedbe, lahko izhajajo iz prevare ali napake, ter se smatrajo za pomembne, če je upravičeno pričakovati, da posamič ali skupaj, vplivajo na gospodarske odločitve uporabnikov, sprejete na podlagi teh računovodskih izkazov.

Med izvajanjem revidiranja v skladu z MSR uporabljamo strokovno presojo in ohranjamo poklicno nezaupljivost. Prav tako:

- prepoznamo in ocenimo tveganje pomembno napačne navedbe v računovodskih izkazih, bodisi zaradi napake ali prevare, oblikujemo in izvajamo revizijske postopke kot odzive na ocenjena tveganja ter pridobivamo zadostne in ustrezne revizijske dokaze, ki zagotavljajo podlago za naše mnenje. Tveganje, da ne bomo odkrili napačne navedbe, ki izvira iz prevare, je višje od tistega, povezanega z napako, saj prevara lahko vključuje skrivne dogovore, ponarejanje, namerno opustitev, napačno razlago ali izogibanje notranjih kontrol;
- opravimo postopke preverjanja in razumevanja notranjih kontrol, pomembnih za revizijo z namenom oblikovanja revizijskih postopkov, ki so okoliščinam primerni, vendar ne z namenom izraziti mnenja o učinkovitosti notranjih kontrol družbe;
- presodimo ustreznost uporabljenih računovodskih usmeritev in sprejemljivost računovodskih ocen ter z njimi povezanimi razkritji posloводства;



• REVIZIJA •

BM Veritas Revizija d.o.o., Dunajska cesta 106, 1000 Ljubljana  
T: 01 568 43 80, 01 568 24 36, F: 01 568 40 75

- na podlagi pridobljenih revizijskih dokazov o obstoju pomembne negotovosti glede dogodkov ali okoliščin, ki zbuja dvom v sposobnost organizacije, da nadaljuje kot delujoče podjetje, sprejmemo sklep o ustreznosti poslovske uporabe predpostavke delujočega podjetja, kot podlage računovodenja. Če sprejmemo sklep o obstoju pomembne negotovosti, smo dolžni v revizorjevem poročilu opozoriti na ustrezna razkritja v računovodskih izkazih ali, če so taka razkritja neustrezna, prilagoditi mnenje. Revizorjevi sklep temeljijo na revizijskih dokazih pridobljenih do datuma izdaje poročila. Vendar kasnejši dogodki ali okoliščine lahko povzročijo prenehanje organizacije kot delujočega podjetja;
- ovrednotimo splošno predstavitev, strukturo, vsebino računovodskih izkazov vključno z razkritji, in ali računovodski izkazi predstavljajo zadevne posle in dogodke na način, da je dosežena poštena predstavitev;
- nadzorni svet med drugim obveščamo o načrtovanem obsegu in času revidiranja in pomembnih revizijskih ugotovitvah vključno s pomanjkljivostmi notranjih kontrol, ki smo jih zaznali med našo revizijo.

#### Odstavek o poudarjeni zadevi

Javno podjetje Rižanski vodovod Koper d.o.o. – s.r.l. med drugimi kratkoročnimi terjatvami in kratkoročnimi aktivnimi časovnimi razmejitvami izkazuje predvsem vrednost že izvedenih del v vodovodno infrastrukturo v skupnem znesku 460.671 EUR, ki na dan 31.12.2016 še niso bila zaračunana Mestni občini Koper, pri čemer se glavni zneski nanašajo na nezaračunana opravljena dela v okviru investicij »Obnova Vodohrama Kaldanija« (235.085 EUR) ter »Usposobitev izvira Bužini - Gabrijeli« (131.731 EUR). Ta problematika je v Letnem poročilu družbe Rižanski vodovod Koper d.o.o. – s.r.l. za leto 2016 razkrita na strani 71. V kolikor Rižanski vodovod Koper d.o.o. – s.r.l. z Mestno občino Koper ne bo uspel urediti razmerij glede financiranja izvedenih investicij v vodovodno infrastrukturo na način, da bo občina v svojih proračunih pravočasno zagotavljala zadostna sredstva za plačilo izvedenih investicij v vodovodno infrastrukturo, bi to lahko poslabšalo finančni položaj družbe.

Ljubljana, 3. maj 2017



Benjamin Fekonja  
pooblaščen revizor