



# Letno poročilo 2010



Rižanski vodovod Koper

75



# Letno poročilo 2010





# Kazalo

<b>1.</b>	<b>MISEL DIREKTORJA</b>	<b>5</b>	3.5	Nabavna funkcija in javna naročila	27	5.8	Sklep skupščine o razporeditvi bilančnega dobička	52
<b>2.</b>	<b>PREDSTAVITEV DRUŽBE</b>	<b>7</b>	3.6	Kadrovska politika	28	5.9	Izjava o odgovornosti poslovodstva	53
2.1	Osnovni podatki o družbi	7	3.6.1	Zaposlovanje in razvoj kadrov	28	<b>6</b>	<b>RAZKRITJA POSTAVK V RAČUNOVODSKIH IZKAZIH</b>	<b>55</b>
2.2	Organi družbe	7	3.6.2	Izobraževanje in usposabljanje	28	6.1	Bilanca stanja	55
2.3	Organizacija družbe	8	3.7	Varnost in zdravje pri delu	28	6.2	Izkaz poslovnega izida	66
2.4	Dejavnost družbe	9	3.8	Ravnanje z okoljem	29	6.3	Izkaz denarnih tokov (II. različica)	71
2.5	Lastniška struktura družbe	10	3.9	Zemljiškoknjižno urejanje javne infrastrukture	30	6.4	Zabilančna evidenca	71
2.6	Infrastruktura družbe	10	3.10	Odnosi z javnostmi	30	6.5	Pomembnejši kazalniki poslovanja in finančnega stanja družbe	72
2.7	Pomembni poslovni dogodki v letu 2010	11	3.11	Razvojne usmeritve in kakovost	31	<b>7.</b>	<b>DODATNA RAZKRITJA NA PODLAGI ZAHTEV SRS 35 – ZA JAVNA PODJETJA</b>	<b>75</b>
2.8	Praznovanje 75 let delovanja družbe	13	3.11.1	Daljinski nadzor in upravljanje sistema za distribucijo vode	31	7.1	Izkazi poslovnega izida po poslovno-izidnih enotah za leto 2010	75
<b>3.</b>	<b>POSLOVNO POROČILO</b>	<b>17</b>	3.11.2	Katodna zaščita cevododov	31	7.2	Izkazi poslovnega izida po dejavnostih (gospodarska javna služba)	76
3.1	Poslanstvo, temeljne usmeritve, integrirani sistem vodenja	17	3.11.3	Geoinformacijski sistem – GIS	32	7.3	Izkazi poslovnega izida po dejavnostih (tržne dopolnilne dejavnosti)	77
3.2	Mesto družbe v skupini dejavnosti	17	3.11.4	Daljinsko odčitavanje vodomero	32	7.4	Prikaz izračunavanja posrednih stroškov za razporejanje na dejavnosti in stroškovne nosilce	78
3.3	Izvajanje javne gospodarske službe v letu 2010	18	3.11.5	Sistemi vodenja	33			
3.3.1	Oskrba s pitno vodo, izkoriščanje vodnih virov	18	3.11.6	Novi vodni viri	33			
3.3.2	Kakovost pitne vode	19	3.11.6.1	Dolgoročne rešitve	33			
3.3.3	Vodne izgube	21	3.11.6.2	Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema RVK rešitve	35			
3.3.4	Menjava vodomero	22	3.12	Delovanje sindikata	35			
3.3.5	Daljinsko odčitavanje vodomero	22	3.13	Informacijska varnost	35			
3.3.6	Vodenje katastra, izdaja soglasij in dovoljenj za izvedbo vodovodnih priključkov	22	3.14	Pomembni poslovni dogodki po izteku poslovnega leta	36			
3.3.7	Daljinski nadzor in upravljanje sistema za distribucijo vode	23	3.15	Analiza uspešnosti poslovanja	36			
3.3.8	Katodna zaščita cevododov	24	<b>4.</b>	<b>REVIZORJEVO POROČILO</b>	<b>41</b>			
3.3.9	Geoinformacijski sistem – GIS	24	<b>5.</b>	<b>RAČUNOVODSKO POROČILO</b>	<b>45</b>			
3.4	Tržna dejavnost	25	5.1	Izkaz poslovnega izida	45			
3.4.1	Investicijski sektor	25	5.2	Izkaz drugega vseobsegajočega donosa	46			
3.4.2	Projektiranje	27	5.3	Bilanca stanja	47			
3.4.3	Sektor vzdrževanje	27	5.4	Izkaz denarnih tokov – II. različica	49			
3.4.3.1	Izvajanje montažnih del	27	5.5	Izkaz gibanja kapitala	51			
3.4.3.2	Izvajanje vodovodnih priključkov	27	5.6	Uporaba bilančnega dobička	52			
3.4.3.3	Vzdrževanje vodovodnih objektov in naprav	27	5.7	Predlog sklepa skupščine o razporeditvi bilančnega dobička	52			



# 1. Misel direktorja

Nenehno je vpeta v naše misli.  
Skrb zanjo je na prvem mestu.  
Zahteva občutek in predanost.

Konstantno kroži in se ne ustavi.  
Urnikom in praznikom se ne podreja.  
Večna je in edina.

Vsakdo ima pravico do nje.  
Vsakdo je ne zna ceniti.  
Vsakdo se ne zaveda posledic njenega pomanjkanja.

Spoštljiv odnos do nje je edina pot v prihodnje.  
Da pipe ne bodo suhe.  
Da ljudje in zemlja ne bomo žejni.

Je življenje, ki rodi novo življenje.  
Dvig zavesti širše družbe je zato nuja.  
Zavzemanje za sleherno kapljico pa je naše poslanstvo.

Zdravko Hočevar,  
direktor





## 2. Predstavitev družbe

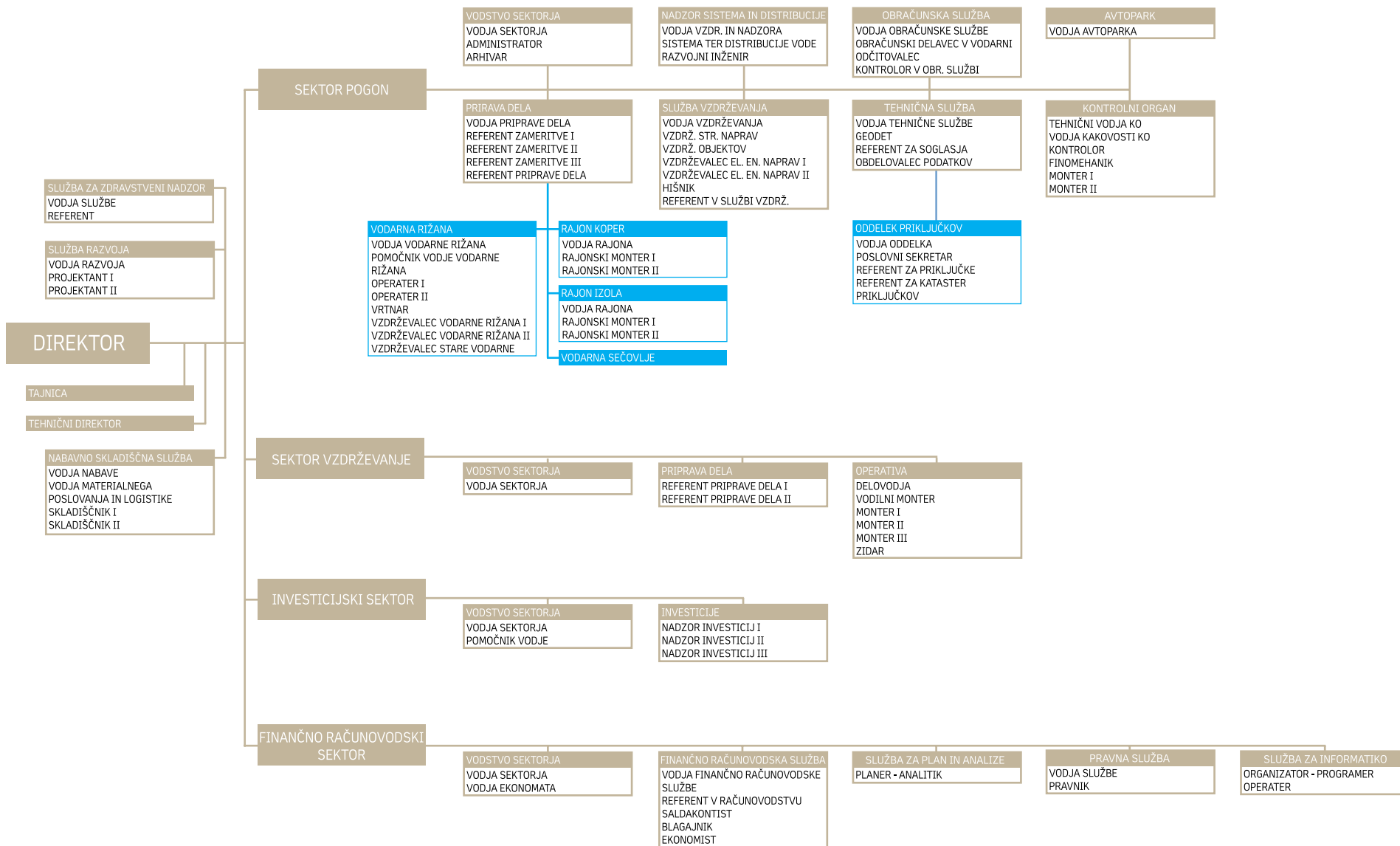
### 2.1 Osnovni podatki o družbi

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 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:	vodovod@rvk-jp.si
Spletna stran:	<a href="http://www.rvk-jp.si">http://www.rvk-jp.si</a>

### 2.2 Organi družbe (podatki na dan 31. 12. 2010)

Uprava	Zdravko Hočevar	direktor
Vodstveni delavci	Iztok Jakomin Darj Krizman Ivan Žigon Lido Gržinič Darj Valentič Julijan Peruzin Mitja Turk	tehnični direktor vodja sektorja Pogon vodja Razvoja vodja Investicijskega sektorja vodja sektorja Vzdrževanje do 17. 07. 2010 vodja sektorja Vzdrževanje od 19. 04. 2010 vodja Finančno računovodskega sektorja
Svet ustanoviteljic Javnega podjetja Rižanski vodovod Koper d. o. o. (od 21. 6. 2010)	za Občino Piran za Mestno občino Koper za Občino Izola	gospod Tomaž Gantar – predsednik gospod Boris Popovič – član gospod Tomislav Klokočovnik – član
Skupščina družbe	za Mestno občino Koper za Občino Izola za Občino Piran	gospod Boris Popovič – član gospod Jani Bačič – namestnik gospod Tomislav Klokočovnik – član gospod Igor Franca – namestnik (do 20. 01. 2010) gospod Bojan Zadel – namestnik (od 21. 01. 2010) gospod Tomaž Gantar – predsednik gospod Denis Fakin – namestnik
Nadzorni svet družbe	za Mestno občino Koper za Občino Izola za Občino Piran predstavnika zaposlenih	gospod Slobodan Popovič gospa Kristina Radovčič gospod Darko Grad gospod Šime Kopilovič gospod Mirko Kavčič gospod Marino Buzleta
Svet delavcev	predsednik sveta delavcev namestnica predsednika	gospod Korado Pucer gospa Milena Čendak

## 2.3 Organizacija družbe



## 2.4 Dejavnost 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 treh obalnih občin. Ta služba vključuje:

- zajemanje, črpanje in druge oblike pridobivanja pitne vode,
- čiščenje in dovajanje vode gospodinjstvom in drugim uporabnikom,
- 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.

Kot del dejavnosti obvezne lokalne gospodarske javne službe izvaja družba zlasti 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,
- pripravlja in izvaja priključke,
- 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, in sicer v pretežnem delu je to vodenje in izvajanje investicij ter storitev nadzora v notranjem razmerju (in-house) ter izvajanje montažnih del na vodovodnem sistemu:

- služba Razvoja in Investicijski sektor izvajata naloge projektiranja in vodenja investicij v infrastrukturo;
- sektor Vzdrževanje izvaja v pretežnem delu montažna dela na vodovodnem omrežju.

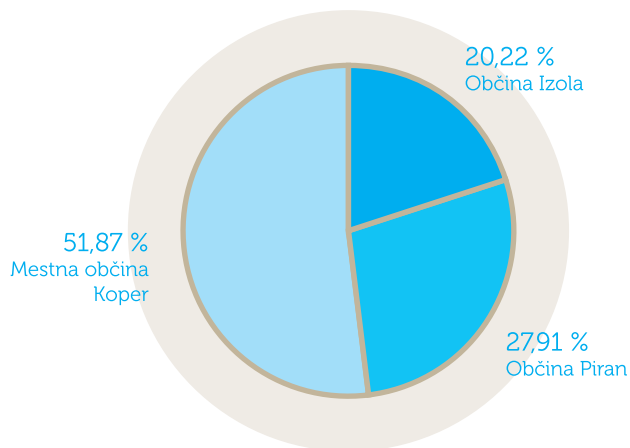
## 2.5 Lastniška struktura družbe

Osnovni kapital družbe, ugotovljen na podlagi bilance stanja na dan 31. 12. 1996 in revizijskega poročila, znaša 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

### Lastniška struktura



Kapital družbe, ugotovljen na podlagi bilance stanja na dan 31. 12. 2010, je 16.051.686,59 EUR in ga sestavljajo:

vpoklicani kapital	5.408.926,00 EUR
rezerve iz dobička	2.465.467,70 EUR
kapitalske rezerve	6.196.355,37 EUR
prenesen čisti poslovni izid prejšnjega leta	1.964.433,14 EUR
čisti poslovni izid poslovnega leta	16.504,38 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. 2010 74.208.736,16 EUR:

Opredmetena osnovna sredstva	74.024.230,68 EUR
Neopredmetena dolgoročna sredstva	184.505,48 EUR

Lastniška struktura infrastrukture v najemu na dan 31. 12. 2010:

Občine Izola	v idealnem deležu	20,22 %;
Mestne občine Koper	v idealnem deležu	51,87 %;
Občine Piran	v idealnem deležu	27,91 %.

## 2.6 Infrastruktura družbe

Rižanski vodovod Koper upravlja z vodovodnim sistemom, ki oskrbuje območje treh obalnih občin, in sicer Mestne občine Koper, Občine Izola in Občine Piran. Nenehni razvoj obalnega območja in rastoča poraba pitne vode narekuje potrebo po širitvi vodovodnega sistema in iskanje novih vodnih virov. Izgradnja vse bolj razvejanega omrežja 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 in Občina Piran – na javno vodovodno omrežje je priključenih 115 od 124 naselij,
- na območju sistema za oskrbo z vodo je brez priključka le približno 365 prebivalcev,
- 99,7 odstotka obalne regije je priključen na javni vodovodni sistem.

### Število porabnikov:

- s stalnim bivanjem – približno 86.000,
- v turistični sezoni – več kot 130.000.

### Objekti vodovodnega sistema:

- 1 vodarna za prečiščevanje vode v Cepkih,
- 29 črpalšč za prečrpavanje vode (78 črpalnih naprav z instalirano močjo 3613 kW),
- 135 razbremenilnikov za urejanje tlačnih razmer s skupno prostornino 1.157 m<sup>3</sup>,
- 95 vodnih zbiralnikov z zmogljivostjo 52.841 m<sup>3</sup> in prostornino od 60 do 5000 m<sup>3</sup>,
- 65 reducirnih postaj za urejanje tlačnih razmer na vodovodnem omrežju,

- 2162 hidrantov za zagotavljanje požarne varnosti,
- skupno več kot 2000 objektov na sistemu (jaškov blatnikov, zračnikov, prepustov, kinet itd.).

### Vodovodno omrežje:

Rižanski vodovod upravlja z 972.188 kilometri vodovodnega omrežja s premerom cevododov od Ø 25 mm do Ø 1400 mm. Omrežje je sestavljeno iz različnih cevododnih materialov, in sicer: LŽ (litoželezne cevi) 44.624 m, NL (nodularna litina) 264.331 m, JE (jeklene cevi) 95.703 m, AC (azbestcementne cevi) 96.747 m, PVC (polivinilkloridne cevi) 71.225 m, PE (polietilenske cevi) 200.522 m, Poc. (pocinkane cevi) 11.188 m, poliesterske cevi 2.803 m, priključki (poc., PE) 184.000 m, drugo 1.045 m.

Poleg vodovodnega omrežja je za upravljanje in nadzorovanje sistema oskrbe vgrajeno 7.722 m signalnih kablov ter 22.699 m praznotokov iz objektov na vodovodnem sistemu.

### Vodni viri:

- vodni vir Rižana z zmogljivostjo odjema do 240 l/s; vir je bil zgrajen leta 1935; leta 1987 sta bili dograjeni črpališči Tonaži in Podračje; njun namen je črpanje podtalnice iz vodonosnega sloja v obdobju upadanja izdatnosti vodnega vira Rižana;
- vodni vir Gradole v hrvaškem delu Istre s pravico odjema v VH Kaldanija, po pogodbi do 200 l/s; vir, ki ga upravlja Istrski vodovod Buzet, je bil zgrajen leta 1970;
- vodni vir Klariči s pravico odjema iz VH Rodik, po pogodbi do 135 l/s (povezava Rodik–Rižana je bila zgrajena leta 1993); vir upravlja Kraški vodovod Sežana.

### Merilne naprave:

- več kot 215 kontrolnih merilnikov na vodovodnem omrežju, med temi 115 induktivnih merilnikov pretoka, vezanih na center vodenja,
- 36.000 vodomeroz z mesečnim odčitavanjem pri porabnikih,
- 1.775 vodomeroz, opremljenih z M-bus za potrebe daljinskega odčitavanja, nameščenih v objektih z navezavo na 36 central za prenos podatkov preko GSM v obračunsko službo,
- 12.440 obračunskih vodomeroz pri porabnikih, opremljenih z elementi za daljinsko odčitavanje porabe na terenu.

### 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,
- 51 nadzornih postaj na objektih z GSM-prenosom podatkov,
- 14 telemetrijskih postaj z UKW-prenosom podatkov ter repetitorsko postajo,
- internetni dostop do centra vodenja in nadzora vodovodnega sistema,
- 8 nadzornih postaj katodne zaščite z GSM-prenosom podatkov,
- širokopasovna internetna povezava med dislociranimi enotami,
- trije objekti, opremljeni z daljinskim video nadzorom,
- daljinsko merjenje pretokov, pritiskov, višine vode v vodnih zbiralnikih, rezidualnega klora, klordioksida, motnosti, položaja regulacijske opreme, delovanja črpalk ipd.,
- avtomatsko sporočanje napak v objektih, nadzorovanih na daljavo,
- baza podatkov o vodovodnih napravah,

- geo-informacijski sistem SDMS v navezavi s poslovnim informacijskim sistemom RISP SQL in obračunskim programom vodarine 3 TAV,
- vodenje podatkov o prevzeti in oddani vodi,
- dnevni obhodi kontrolnih merilnih mest,
- nadzor okvar na vodovodnem omrežju z registratorji šumov – »logerji«,
- 20 vozil, opremljenih z daljinskim GSM-nadzorom voznega parka.

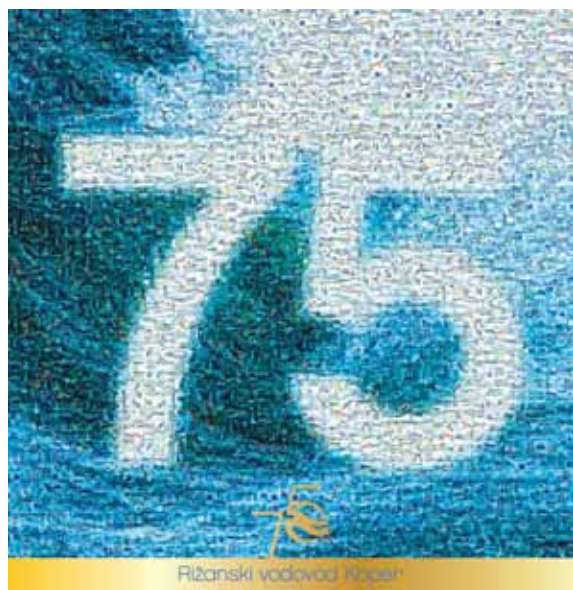
## 2.7 Pomembni poslovni dogodki v letu 2010

- Izdelan je bil program oskrbe s pitno vodo za leto 2011, ki so ga potrdili župani vseh treh občin in je bil posredovan Ministrstvu za okolje in prostor.
- Poročanje o izvajanju oskrbe s pitno vodo v letu 2010 na portalu Ministrstva za okolje in prostor.
- Sklenitev pogodb o poslovnem sodelovanju z upravniki večstanovanjskih objektov.
- Izveden je bil redni nadzor Slovenske akreditacije po standardu SIST EN ISO/IEC 17020/CE za kontrolo vodomeroz. Nadzor je potrdil uspešno delovanje kontrolnega organa in s tem je bila akreditacijska listina podaljšana.
- Uskladitev seznamov in velikosti obračunskih vodomeroz s Komunalo Izola, Okoljem Piran in Komunalo Koper za obračun omrežnine po novem Pravilniku o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja.
- Izdelava matematičnega modela vodovodnega sistema za dopolnitev dokumentacije za projekt Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema Obale.
- Nabava programske opreme za matematično modeliranje vodovodnega sistema.

- Opravljena je bila [23. 03. 2010] kontrolna presoja kakovosti sistema vodenja po standardu kakovosti ISO 9001:2008, ki jo je izvedla certifikacijska hiša Bureau veritas d. o. o. in je potrdila, da je sistem vodenja v naši družbi uspešen.
- 01. 01. 2010 je prenehala veljati Pogodba o uporabi, upravljanju in vzdrževanju infrastrukturnih objektov, naprav oziroma omrežij ter mobilnih in drugih sredstev, sklenjena v skladu z 8. členom Odloka o preoblikovanju Javnega podjetja Rižanski vodovod Koper, p. o., v Javno podjetje Rižanski vodovod Koper, d. o. o., vezano na uveljavitev Slovenskega računovodskega standarda SRS 35 [2006].
- V skladu z določbo SRS 35.38 [2006] sta bila izpeljana inventura sredstev infrastrukture s podrobnim popisom in prenos sredstev v upravljanju iz poslovnih evidenc javnega podjetja v poslovne evidence občin ustanoviteljic.
- S strokovnimi službami občin ustanoviteljic naše družbe in lastnic infrastrukture so potekale intenzivne aktivnosti, začete že v drugi polovici leta 2009, vezane na določbe Slovenskega računovodskega standarda SRS 35 [2006] in ukinitvev sredstev v upravljanju, čemur je po dolgotrajnih usklajevanjih v prvi polovici leta sledil podpis začasnih pogodb o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture in oktobra 2010 še podpis Pogodbe o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture.
- Izvedena je bila vrsta aktivnosti, nanašajočih se na uveljavitev SRS 35 [2006], s katerimi so bila usklajena računovodska pravila in računovodske evidence, vezane na sredstva infrastrukture in na določila veljavnega Pravilnika o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja. Z objavo Uredbe o določitvi najvišjih cen komunalnih storitev [Ur. l. RS, št 69/2010] pa je bila onemogočena uveljavitev cen, subvencij in najemnine, kot je to določal Pravilnik o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja.
- Sprejet je bil Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o preoblikovanju Javnega podjetja Rižanski vodovod Koper, p. o., v Javno podjetje Rižanski vodovod Koper d. o. o. [Uradni list RS, št. 41/2010].
- Ustanovil in konstituiral se je skupni organ občin Svet ustanoviteljic javnega podjetja Rižanski vodovod Koper d. o. o. — s. r. l.
- Sanacija starega vodnega zbiralnika na vodarni Rižana in redukcijskega jaška.
- Končana je bila gradnja vodovoda Portorož–Bernardin, s katerim je zagotovljena boljša oskrba mesta Piran. Istočasno je bila obnovljena tudi druga infrastruktura na tem območju in prenovljeno asfaltno vozišče. S to investicijo je občina financirala rekonstrukcijo križišča pri Bernardinu v krožišče Bernardin, Elektro Primorska pa visokonapetostni kablovod po tej trasi.
- Dokončana je bila obnova vodovodov v centru Portoroža, in sicer vodovod ob Avditoriju in ob gostišču Tomi.
- Izvedene so bile večje obnove vodovodov pri posegih Mestne občine Koper [obnova Pristaniške ulice, Ljubljanske ulice ter Jenkove ulice v Smedeli, obnova vodovoda za zaselek pri Nokturnu ter obnova v Garibaldijevi in Kumarjevi ulici v Kopru].
- Izvedena je bila obnova vodovoda v naselju Medoši v občini Izola.
- Skupaj z Mestno občino Koper je bila obnovljena infrastruktura v centru mesta [Kumarjeva ulica, Garibaldijeva ulica] in na podeželju v vasi Čentur.
- Mestna občina Koper je pridobila nepovratna sredstva za izgradnjo vodovoda Hliban–Padovani ter objekt končala z asfaltiranjem vaške poti. Na enak način je bil skupaj z izvedbo kanalizacije in asfaltiranjem cest obnovljen vodovod v naselju Šmarje.
- Končana je bila gradnja vodnega zbiralnika na Markovcu – Žusterna AB s cevovodom za naselje Nokturno.
- Začela se je gradnja vodovoda po Ankaranski vpadnici – napajanje mesta Koper z bertoške strani.
- Praznovanje 75 let delovanja družbe z izdajo obširne publikacije, ki opisuje zgodovino vodovoda vse do današnjih dni in je bogato opremljena s fotografijami in z zanimivimi podatki o oskrbi z vodo na istrskem polotoku.

## 2.8 Praznovanje 75 let delovanja družbe

Monografija ob 75. letnici  
Rižanskega vodovoda Koper



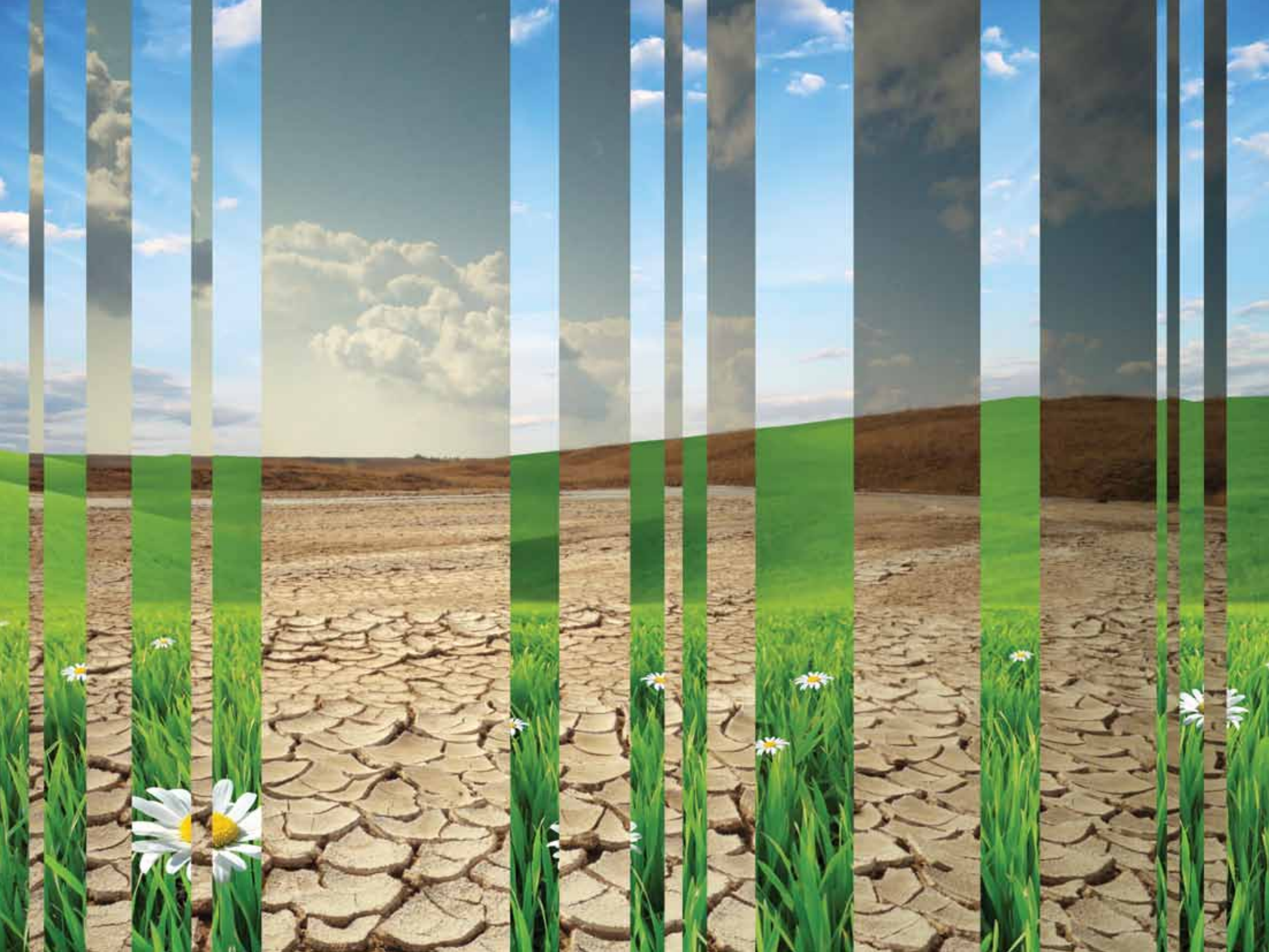
Leta 2010 smo praznovali častitljiv jubilej – 75 let delovanja družbe Rižanski vodovod Koper, ki smo ga obeležili v Pretorski palači v Kopru in na svečani prireditvi gostili vse obalne župane, nekatere podžupane, predstavnike obalnih občinskih uprav, pomembnejše gospodarstvenike, prijatelje in novinarje.

Ob tej priložnosti smo izdali monografijo, v kateri je predstavljena bogata zgodovina oskrbe slovenske Istre s pitno vodo, in to od pomanjkanja vode do današnjega tehnološko visoko razvitega sistema za zagotavljanje kakovostne oskrbe z življenjsko najpomembnejšo tekočino – VODO.

Monografija prinaša bogate in zanimive informacije od starorimske civilizacije do današnjih dni. V njej je tudi nekaj renesančne poezije Italijana Petrarke, v kateri pesnik kot najprepričljivejši odsev lepote, narave in življenja vzporeja lepoto ženske z vodo.

Monografija je razdeljena na 11 poglavij, med seboj jih ločujejo zlate strani. Da ne bi ostale kot nepopisan list papirja, smo jih »poljubkovali« z verzi o vodi, s pesmijo o Rižani in pravljico o tem, kako je nastala reka Rižana; ti vložki so protiutež nekaterim bolj tehničnim poglavjem v monografiji.

Vsebinsko in fotografsko zelo bogata monografija je za našo družbo nova pridobitev, kakršne Rižanski vodovod Koper doslej še ni imel.





Poslovno poročilo



## 3. Poslovno poročilo

### 3.1 Poslanstvo, temeljne usmeritve, integrirani sistem vodenja

#### Poslanstvo, vizija, cilji

V družbi Rižanski vodovod Koper zagotavljamo proizvode in storitve, ki omogočajo odjemalcem čedalje bolj kakovostno življenje.

Postati želimo sodobno organizirana, učinkovita, uspešna, nemara celo vodilna družba oskrbe s pitno vodo na domačem trgu, primerljiva z znanimi svetovnimi družbami, ki se ukvarjajo s sorodno dejavnostjo.

Naši cilji so uspešno ter usklajeno delovanje vodstva in zaposlenih, optimalna organizacija ter kakovostni proizvodi in storitve.

#### Temeljne usmeritve:

- rast pomena družbe v dejavnosti oskrbe 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 storitev in je izpostavljena presoji široke javnosti. Kakovostno opravljanje storitev na vseh področjih in vseh ravneh je zato poglobljena naloga vseh vpletenih v njene procese.

Naš namen je sproti odkrivati ter izpolnjevati potrebe in pričakovanja naših odjemalcev pa tudi drugih zainteresiranih: odjemalcev proizvodov in storitev, zaposlenih, lastnikov in dobaviteljev ter širše družbe. Tako bomo zlahka dosegali konkurenčno prednost. Hkrati je naš namen dosegati, ohranjati in izboljševati učinkovito delovanje družbe.

Za uspešno vodenje in delovanje smo razvili integrirani sistem vodenja, s katerim sistematično in pregledno obvladujemo celotno poslovanje. Zavedamo se, da 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 9001:2008 (prvo certifikacijo standarda ISO 9001:1996 smo opravili oktobra 2001, certifikacijo standarda ISO 9001:2000 decembra 2004, recertifikacijo standarda ISO 9001:2000 pa januarja 2008 in prehod iz standarda vodenja ISO 9001:2000 na standard vodenja ISO 9001:2008 marca 2009, maja 2011 pa ponovno recertifikacijo sistema vodenja ISO 9001:2008),
- varnost pitne vode po sistemu HACCP,
- varovanje poklicnega zdravja, zagotavljanje varnosti pri delu in požarne varnosti (po zakonu ZVZD),
- ravnanje z okoljem po standardu ISO 14001:2004,

- informacijsko varnost po standardu BS – ISO 17799:2000 in
- sistem vodenja kakovosti kontrolnega organa po standardu SIST EN ISO/IEC 17020/CE za kontrolo vodomerov.

### 3.2 Mesto družbe v skupini dejavnosti

Družba ima pomembno vlogo v okolju, v katerem deluje, saj je poleg svoje temeljne funkcije, to je oskrba s pitno vodo, eden od osnovnih nosilcev na območju obalnih občin.

Družba zaseda po mnogih ključnih kazalnikih najboljša mesta v skupini dejavnosti »36.000 Zbiranje, čiščenje in distribucija vode«.

Družba je v letu 2010 po:

- **velikosti sredstev** na 1. mestu med družbami enake velikosti (24 družb) in na 4. mestu med vsemi družbami v skupini dejavnosti (61 družb),
- **velikosti kapitala** na 1. mestu med družbami enake velikosti (24 družb) in na 2. mestu med vsemi družbami v skupini dejavnosti (61 družb),
- **ustvarjenih prihodkih** na 5. mestu med družbami enake velikosti (24 družb) in na 8. mestu med vsemi družbami v skupini dejavnosti (61 družb),
- **odanih vrednosti** na 5. mestu med družbami enake velikosti (24 družb) in na 9. mestu med vsemi družbami v skupini dejavnosti (61 družb),
- **čistih prihodkih od prodaje** na 5. mestu med družbami enake velikosti (24 družb) in na 8. mestu med vsemi družbami v skupini dejavnosti (61 družb),
- **številu zaposlenih** na 7. mestu med družbami enake velikosti (23 družb) in na 10. mestu med vsemi družbami v skupini dejavnosti (61 družb).

Družba upravlja s 4,2 % vseh sredstev v skupini dejavnosti [61 družb]. Leta 2010 je ustvarila 3,1 % vseh prihodkov in 7,7 % vsega bilančnega dobička v skupini dejavnosti. Vse to je realizirala s 105 delavci ali le z 2,6-odstotnim deležem zaposlenih skupine dejavnosti.

Vir za vse navedene podatke je obrazec S.BON – 1 »PODATKI O BONITETI POSLOVANJA«, Agencije Republike Slovenije za javnopravne evidence in storitve.

## 3.3 Izvajanje javne gospodarske službe v letu 2010

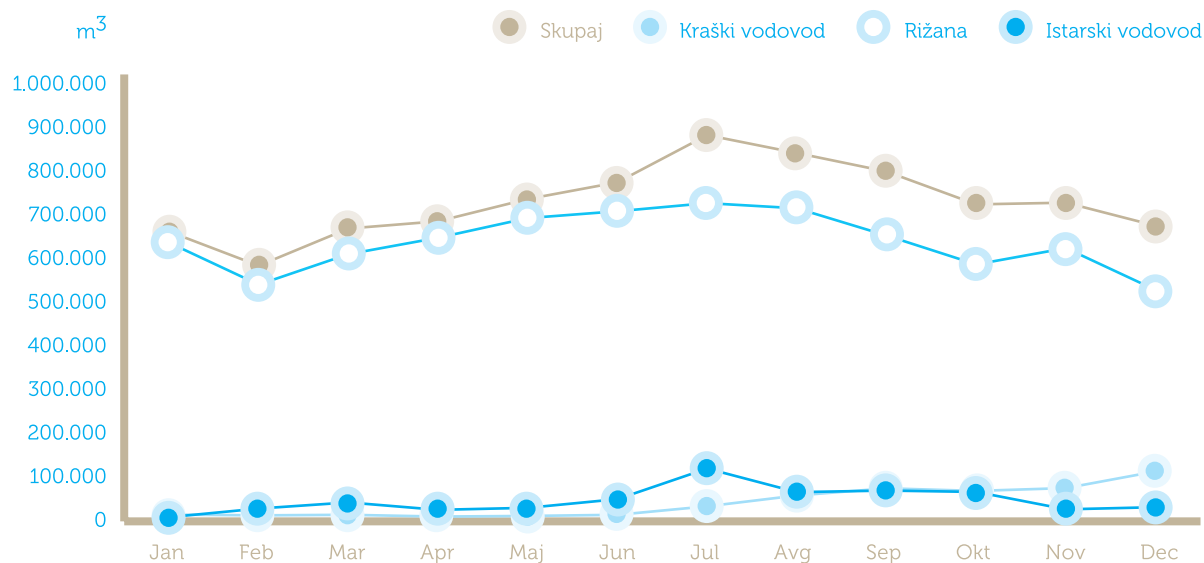
### 3.3.1 Oskrba s pitno vodo, izkoriščanje vodnih virov

Oskrba s pitno vodo je bila v letu 2010 zadovoljiva in brez večjih motenj, ki bi bile posledica velikih okvar na cevovodih vodovodnega omrežja oziroma izpadov načrpanih ali uvoženih količin vode. Do lokalnih motenj je prihajalo le ob rednih vzdrževalnih delih ter popravilih okvar na sekundarnih dotrajanih cevovodih in priključkih ter občasno tudi na primarnih cevovodih. V poletnih mesecih, ko je bila poraba vode največja, je bila oskrba z vodo nemotena; takrat smo maksimalno koristili vodo iz lastnega vodnega vira reke Rižane in jo kupovali le v minimalnih količinah od sosednjih vodovodnih sistemov.

Posebnost leta 2010 je bilo izjemno »mokro« poletje, ki je sproti bogatilo vodni vir Rižane in zato omogočalo oskrbo večjega dela vodovodnega sistema iz tega vira. Tako ugodnih razmer v oskrbi s pitno vodo zadnjih nekaj deset let ne pomnimo. Zaradi ugodnih padavinskih razmer ni bilo treba črpati podtalnice v Podračju, od sosednjih vodovodov pa smo kupovali le minimalne pogodbene količine vode.

Skupno smo v vodovodni sistem oddali 8.507.698 m<sup>3</sup> vode. Od tega smo iz lastnega vira reke Rižane oddali 7.440.308 m<sup>3</sup> oz. 87,5 % celotnih oddanih količin vode ter uvozili iz

Pregled vodnih virov koriščenih v sistemu RVK v letu 2010



sistema Istrskega vodovoda Buzet 564.920 m<sup>3</sup> vode (6,6 %) in iz Kraškega vodovoda Sežana 502.470 m<sup>3</sup> (5,9 %). Te količine so bile dovolj za nemoteno oskrbo s pitno vodo na celotnem vodovodnem sistemu.

## Prodana voda

Leta 2010 smo prodali 5.990.635 m<sup>3</sup> vode, kar je za 292.155 m<sup>3</sup> manj kot leta 2009. Upad prodaje zabeležimo v obeh kategorijah, v gospodinjstvu in gospodarstvu, kar je predvsem posledica mokrega poletja in zmanjšanje dejavnosti gradbenega sektorja. In še primerjava s preteklimi leti: prodaja je z majhnimi odstopanji enaka povprečju zadnjih petnajst let.

## Delovanje vodarne Rižana

Proizvodnja pitne vode v Vodarni Rižana je kljub sanaciji blokov ultrafiltracije ter zamenjavi filtrskih modulov potekala brez večjih tehničnih izpadov ter prekinitev. Sanacijo smo končali z rekonstrukcijo še zadnjih 4 blokov. Z zamenjavo modulov z novimi se je povečala kapaciteta prečiščevanja za 16 % na 460 l/s.

Težave z izpadi vodarne so se občasno pojavljale zaradi prekinitev dobave električne energije. Te težave bo mogoče odpraviti z izgradnjo neposredne povezave s

transformatorsko postajo v Dekanih; takrat bo dobava električne energije nemotena.

## Oskrba s prevozi

Preskrbljenost prebivalstva Slovenske Istre s pitno vodo iz javnega vodovodnega omrežja je visoka, kar 99,7-odstotna. Oskrbeti z zdravo pitno vodo vse prebivalstvo je sicer naš cilj, vendar pa to zahteva velika investicijska sredstva, saj nepreskrbljeni zaselki ležijo na oddaljenih območjih. Da bi ljudi čim manj pestilo pomanjkanje pitne vode, je na območjih, kjer še ni vodovodnega omrežja, dobro organiziran prevoz vode na poziv, ki ga izvaja Komunala Koper. Leta 2010 je bilo s prevozom dostavljeno 3.328 m<sup>3</sup> pitne vode, kar je v primerjavi z letom 2009 manj za 2.032 m<sup>3</sup>. Manjša količina prevožene vode gre na račun novega vodovoda v stari Šalari, Zazidu ter Hlibanu v Vanganelu. Območja, kjer oskrba s pitno vodo iz javnega vodovodnega omrežja še ni zagotovljena, so: Abitanti, Brežec pri Podgorju, Brič, Dilici, Dvori pri Movražu, Karli, Loka, Maršiči, Močunigi, Olika, Peraji, Pisari in Šeki.

Prevoz pitne vode je leta 2010 izvajala Komunala Koper z avtociстерno, ki izpolnjuje zahteve za varen prevoz vode porabnikom (avtociстerna s certifikatom za prevoz pitne vode). Laboratorijska preskušanja vzorcev vode, odvzetih

na polnilnem mestu in na iztoku iz avtociстerne, kažejo, da prevoz vode poteka pod nadzorom, v skladu z določili pogodbe in da ne vpliva na skladnost pitne vode.

## 3.3.2 Kakovost pitne vode

Pitna voda RVK je pripravljena z ultrafiltracijo, ki iz vode izvira Rižane 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.

### Redni pregled skladnosti pitne vode po planu

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 in indikatorske parametre ter 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 na način, ki reprezentativno zajame vzorčenje v javnem sistemu oskrbe z vodo in pri končnih referenčnih porabnikih. Vzorčenje in preiskave operativno izvaja po pogodbi Zavod za zdravstveno varstvo Koper. Načrt vzorčenja zajema tudi pitno vodo iz Kraškega vodovoda Sežana in iz istrskega vodovodnega sistema Gradole (Istrski vodovod Buzet).

Izidi analiz pitne vode pri prevozu z avtociстерnami v letu 2010

PREVOZ VODE Z AVTOCISTERNO	Hidrant RVK / iztok iz avtociстerne	Število vseh vzorcev	MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI		FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI			SKUPAJ Rižanski vodovod Koper	
			Neustrezni vzorci		Število vseh vzorcev	Neustrezni vzorci		Število vseh vzorcev	Število neustreznih vzorcev
			Število	Vzrok		Število	vzrok		
				-					
AVTOCISTERNA KOMUNALE KOPER	Hidrant RVK	4	0	-	4	0	-	8	0
	Iztok iz avtociстerne	4	0	-	4	0	-	8	0
	<b>SKUPAJ</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
VSE CISTERNE	SKUPAJ	8	0	-	8	0	-	16	0

## Pregled ugotovitev analiz vode v notranjem nadzoru leta 2010

		KLASIČNE LABORATORIJSKE PREISKAVE									
		MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI					FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI			SKUPAJ	
RIŽANSKI VODOVOD KOPER				Neustrezni vzorci			Neustrezni vzorci			Rižanski vodovod Koper	
Vodohrani RVK		število vseh vzorcev	število	vzrok			število vseh vzorcev	Število	vzrok	Število vseh vzorcev	Število neustreznih vzorcev
Vodovodne pipe porabnikov				E. Coli	SŠM 37°C	EK					
RIŽANSKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	165	2	1	-	1	165	0	-	330	2
	Vodovodne pipe porabnikov	145	3	1	1	1	0	0	-	145	3
	SKUPAJ	310	5	2	1	2	165	0	0	475	5
KRAŠKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	30	0	-	-	-	30	0	-	60	0
	Vodovodne pipe porabnikov	16	1	-	1	-	0	0	-	16	1
	SKUPAJ	46	1	0	1	0	30	0	0	76	1
HRVAŠKI DEL OSKRBE Z VODO	Vodohrani	43	0	-	-	-	43	0	-	86	0
	Vodovodne pipe porabnikov	31	2	-	1	1	0	0	-	31	2
	SKUPAJ	74	2	0	1	1	43	0	0	117	2
SKUPAJ	Vodohrani	238	2	1	0	1	238	0	0	476	2
SKUPAJ	Vodovodne pipe porabnikov	192	6	1	3	2	0	0	0	192	6
Rižanski vodovod Koper	SKUPAJ	430	8	2	3	3	238	0	0	668	8

Legenda: E. Coli – Escherichia coli  
 SŠM 37° C – skupno število mikroorganizmov pri 37° C  
 EK – enterokoki

Iz pregleda opravljenih preskusov pitne vode v okviru notranjega nadzora RVK za leto 2010 je vidno, da je bila zdravstvena ustreznost distribuirane pitne vode v 98,81 % skladna, saj je bilo 660 vzorcev vode od vseh 668 planiranih odvzetih vzorcev na letni ravni v skladu z določili Pravilnika o pitni vodi. Ne glede na del oskrbe z vodo (rižanski, kraški, hrvaški) je voda po vsem območju, ki ga oskrbuje RVK, varna in pitna neposredno iz vodovodne pipe.

### Hitri mikrobiološki testi po metodi ATP

Leta 2009 vpeljani hitri mikrobiološki testi, s katerimi ugotavljamo skupno aktivno biomaso po principu merjenja ATP (adenozin trifosfat), so nam zlasti leta 2010 potrdili svojo uporabnost. Prednost teh testov je predvsem ta,

da ponudijo rezultate v realnem času in da so prilagojeni za delo na terenu. Uporabljali smo jih redno dnevno in spremljali vpliv na kakovost pitne vode po vseh aktivnostih na vodovodnem sistemu (pranje objektov, spiranje omrežja, popravilo okvar, dezinfekcije, vzdrževalna dela ...). Na osnovi vseh teh meritev se je izoblikovala dobra praksa, na njeni podlagi smo izdelali navodilo za delo, v katerem so opisani postopki pri meritvah, predvsem pa kriteriji za tolmačenje rezultata in ukrepi. Za lažje in bolj operativno delo smo leta 2010 uredili tudi vozilo, ki je prirejeno za opravljanje teh meritev neposredno na terenu.

Z uvedbo hitrih mikrobioloških ATP-testov in s hitrim ukrepanjem smo bistveno zmanjšali tveganje, da bi se po ceveh pretakala zdravstveno neustrezna pitna voda, ter število obvestil odjemalcem o preventivnem prekuhanju vode.

### Državni monitoring pitne vode

Hkrati z internim nadzorom v RVK nadzoruje pitne vode še Inštitut RS za varovanje zdravja. Za ta namen je bilo leta 2010 pri končnih uporabnikih odvzetih 60 vzorcev za redne ter 6 vzorcev za občasne mikrobiološke in fizikalno-kemijske preiskave. Vsi preiskani vzorci pitne vode so bili v skladu z določili Pravilnika o pitni vodi.

### 3.3.3 Vodne izgube

Vodne izgube v vodovodnem sistemu zmanjšujemo z uveljavljanjem usmeritev in zadolžitev, ki so opredeljene v vsakoletnem programu zmanjševanja izgub. Program temelji na angažiranju vseh, ki so zadolženi za vzdrževanje vodovodnega sistema (neposredno odkrivanje skritih okvar, popravila okvar ...), uporabi kvalitetnih materialov pri gradnji vodovodnega omrežja in tudi obnovi dotrajanega vodovodnega omrežja.

Temeljna usmeritev je obnova najbolj dotrajanih cevovodov, kjer je učinek največji. Tovrstne obnove so povezane z obnovo preostale komunalne infrastrukture (predvsem v starih mestnih jedrih), zato je dinamika obnove vezana na obnovo celotne komunalne infrastrukture, ki jo morajo vsi njeni upravljalci izvajati usklajeno.

Aktivnosti za zmanjševanje dejanskih izgub vode so se izvajale s poudarkom na hitrejšem odkrivanju in odpravi okvar, to je od trenutka, ko je zaznan povečan odjem vode v merilnem območju, do lokaliziranja okvare in njenega popravila.

Pri analizah vodnih izgub, odkrivanju njihovega mesta in velikosti okvar uporabljamo tako neposredne kot posredne metode. Pri neposrednih metodah ugotovljamo velikost izgube vode [l/s] 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 ugotovljamo samo njihovo mesto. Pri tem so nam v pomoč razne akustične metode, in sicer klasični geofon, postopek korelacije in akustično nadziranje con. Ekipo z merilnim vozilom sestavljata dva referenta za meritve, ki analizirata vodovodno omrežje v rednem delovnem času in občasno tudi ponoči, ko je poraba minimalna in zunanje motnje izvajanje meritev minimalno motijo.

Pridobljeni podatki o minimalnih pretokih iz sistema daljinskega nadzora so vodilo za ukrepanje pri nadaljnji

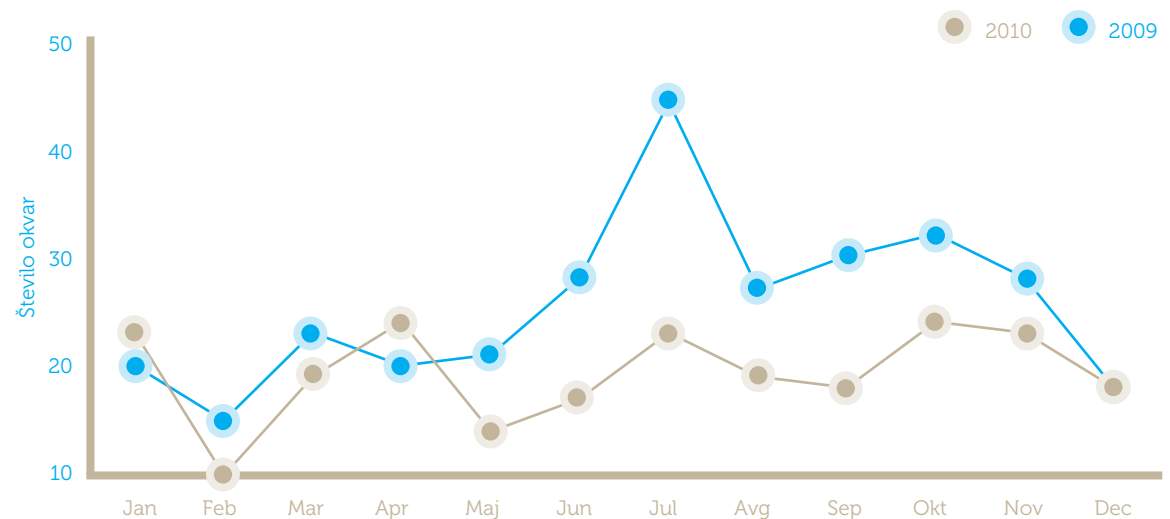
analizi omrežja in odkrivanju skritih okvar. Tako se z analizo nočnih pretokov odkrivanje izgub usmerja na kritična območja vodovodnega omrežja.

Leta 2010 smo izvedli sistematično analizo vodovodnega omrežja na podsistemih Koper mestno jedro, Semedela, Šalara, Olmo, Škocjan, Izola mestno jedro, Livade in Jagodje ter Piran mestno jedro. Poleg tega smo izvajali tudi interventne analize na delih omrežja, kjer so se dnevno pojavljali indikatorji za ukrepanje na podlagi minimalnih pretokov, periodičnih pregledov objektov kot tudi sprejetih obvestil zunanjih virov. Skupno je bilo leta 2010 z analizo ugotovljenih 290 puščanj na cevovodih oziroma priključkih.

Kljub stalnemu vlaganju v sistematično obnovo dotrajanih cevovodov je leta 2010 prišlo do 232 okvar na cevovodih in 109 okvar na priključkih. V primerjavi z letom 2009 se je število okvar na cevovodih zmanjšalo predvsem na račun kritičnih cevovodov, ki so bili do sedaj obnovljeni, ter »mokremu poletju«, ki je zmanjšalo napetost zemljine na cevovode; zato so se zmanjšale okvare predvsem na TPE-cevovodih, kar je vidno v letnem diagramu okvar.

V okviru vodne bilance se razlika med oddano vodo v sistem in prodano vodo porabnikom izkazuje kot neobračunana voda, ki se manifestira kot posledica izgub vode zaradi okvar na vodovodnem omrežju (lomi cevovodov, puščanja spojev, tesnilk, priključki, preliv, nekontrolirani odjemi ...) in porabe za tehnološke namene (izpiranje cevovodov, vodnih zbiralnikov ...). Prav tako se delež neobračunane vode izkazuje v navideznih izgubah kot posledica napak na merilnikih in napravah (merilniki na sistemu, obračunski vodomeri ...).

#### Mesečni pregled števila okvar na cevovodih



Z upoštevanjem omenjenih dejstev lahko izkazujemo dejansko izgubljene količine vode v velikosti 2.091.678 m<sup>3</sup> oziroma 24,6 % in so za 0,3 indeksne točke manjše kot leta 2009. Eden od enostavnih kriterijev za prikazovanje vodnih izgub, ki ga priporočajo tudi tuje institucije, je zasnovan na upoštevanju skupne dolžine vodovodnega omrežja. Po tem kriteriju in ob dolžini vodovodnega omrežja 970 km znašajo dejanske izgube vode 5,91 m<sup>3</sup>/km/dan in so nižje kot leta 2009, ko so bile 6,16 m<sup>3</sup>/km/dan [še dopustne vrednosti so 10 m<sup>3</sup>/km/dan].

Celovit indikator obvladanosti vodnih izgub, ki ga priporoča mednarodno vodno združenje, je uporaba infrastrukturnega indeksa izgub »ILI«, ki vključuje dolžino vodovodnega omrežja, število priključkov, oskrbovalni tlak, trajanje oskrbe itn. Zasnovan je na primerjavi neizbežnih količin vode, ki se v sistemu oskrbe s pitno vodo izgubljajo ter je njihovo zniževanje povezano z nesorazmerno velikimi stroški, in tehničnih izgub vode, za katere se izvajajo stalne aktivnosti za zmanjšanje. Po tem kriteriju je obvladanost vodnih izgub dobra, saj znaša indeks ILI 3,0. Pri zelo dobro vzdrževanih vodovodnih sistemih je v svetovnem merilu indeks izgub ILI v povprečju od 2 do 4.

### 3.3.4 Menjava vodomero

Pravilnik o meroslovnih zahtevah za vodomere določa roke, v katerih je treba redno menjavati obračunske vodomere pri porabnikih. Leta 2010 je bilo zamenjanih 7.168 vodomero različnih dimenzij, ki jim je v tekočem letu potekla veljavnost uporabe. Ob menjavi vodomero zamenjujemo tudi dotrajane zaporne elemente pred vodomero in za njimi ter vodomere nadgrajujemo z elementi za daljinsko odčitavanje porabe vode.

Leta 2010 smo začeli tudi menjavati pomožne vodomere v blokih, ki so bili v preteklih letih prevzeti v vzdrževanje in so

jih predhodno zamenjali upravniki. Pri menjavi vodomero so bile zaznane nekatere težave, saj vsa merilna mesta niso bila izvedena v standardnih dimenzijah in običajnem merilnem sestavu. Zato je bilo treba v nekaterih blokih predelati merilni sklop in urediti merilna mesta tako, da je možna nadaljnja menjava vodomero.

### 3.3.5 Daljinsko odčitavanje vodomero

Leta 2010 smo nadaljevali opremljanje merilnih mest z elementi za daljinsko odčitavanje obračunskih vodomero. Zato smo vgrajevali vodomere z impulznim izhodom in jih nadgradili z radio-moduli. Tako smo imeli leta 2010 daljinsko opremljenih vodomero v občini Koper 5.945, v občini Izola 4.172 in v občini Piran 2.323. Odjemnih mest, opremljenih z daljinskim odčitavanjem, je 12.440. Dobavitelju daljinskega odčitavanja smo reklamirali precejšnje število nedelujočih elementov daljinskega odčitavanja (zamenjava radijskih oddajnikov, dodatna vgradnja korektorjev na dajalnike impulzov ...). Z dobaviteljem smo pregledali odjemna mesta v Kopru, Izoli in Piranu ter nedelujoče elemente zamenjali in jih nadgradili s korektorji impulzov.

Poleg individualnega opremljanja merilnih mest z daljinskim odčitavanjem na poslovnih in večstanovanjskih objektih, kjer je večje število vodomero nameščenih v skupnih prostorih, te opremljamo z daljinskim odčitavanjem z »M-bus« protokolum in prenosom podatkov preko GSM direktno v službo obračuna na sedežu družbe. Tako so opremljeni 1.775 vodomero, ki so nameščeni v 64 objektih in navezani na 37 central za prenos podatkov v obračunsko službo.

### 3.3.6 Vodenje katastra, izdaja soglasij in dovoljenj za izvedbo vodovodnih priključkov

V delu dejavnosti obvezne lokalne gospodarske javne službe v Tehnični službi izvajajo zlasti javna pooblastila in strokovno tehnične razvojne naloge. V geo-informacijskem sistemu sistematično urejajo in evidentirajo vse spremembe na javnem vodovodnem omrežju; s tem je povezano zagotavljanje hitrih in natančnih informacij o vodovodnih objektih in napravah. Pravočasno je mogoče izdajati pogoje in soglasja glede zaščite javnega vodovodnega omrežja pred predvidenimi posegi v prostor ter podajati pogoje in zahteve v zvezi z zagotavljanjem požarne varnosti in možnosti priključitve na vodovodni sistem.

Poleg tega pripravljajo tudi vse smernice z ustreznimi zahtevami pri pripravi ali spremembi oz. dopolnitvi izvedbenih aktov (občinski in državni podrobni prostorski načrti, lokacijski načrti, zazidalni načrti, PUP-i itd.) ter pri spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnih in srednjeročnih planskih dokumentov. Preden predloge planskih dokumentov sprejmejo v lokalni oziroma državni upravi, jih pregledajo v naši službi in potrdijo z izdajo mnenja.

Mnogo aktivnosti je tudi v zvezi s postopki pri izdaji dovoljenj za izvedbo priključkov in pri izvedbah priključkov na vodovodno omrežje. Pri tem se posveča velika pozornost prihodnjim odjemalcem, da bi jim najbolj ugodno in transparentno zagotovili izvedbo hišnega vodovodnega priključka.

Iz grafa je videti, da je bilo leta 2010 sprejetih 1307 zahtev v zvezi z izdajo pogojev in soglasij ter podatkov, ki jih služba izdaja po prenesenem javnem pooblastilu

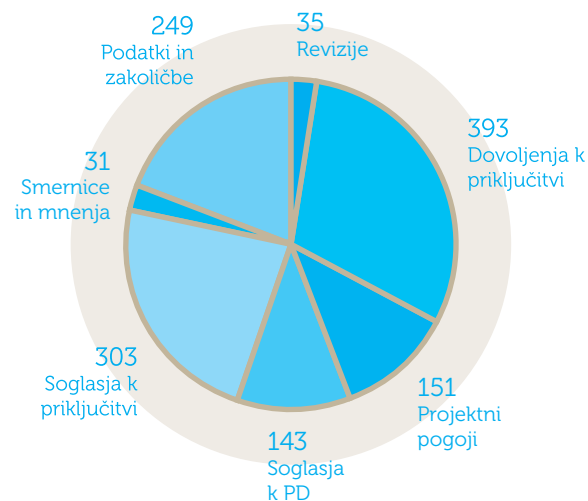
in veljavni zakonodaji. Bilo je opravljenih tudi 35 revizij projektne dokumentacije vodovodnih objektov in naprav, ki so jih predložili notranji in zunanji projektanti.

V okviru izdaje soglasij oz. dovoljenj k priključitvi je bilo v primerih, ko je bilo ugotovljeno, da javno vodovodno omrežje posega na lastniške parcele, sklenjenih 19 pogodb za ustanovitev služnostne pravice uporabe zemljišča za potek vodovodnih objektov in naprav, ki vključuje pravico dostopa zaradi nadzora obratovanja, vzdrževanja in popravil, z izrecnim dovoljenjem, da se ta pravica knjiži v korist Rižanskega vodovoda Koper.

Leta 2010 je bilo izvedenih 449 novih odjemnih mest ter 51 posegov za premestitev obstoječih priključkov.

Področje z lastniki ni pogodbeno urejeno, zato obremenjuje poslovanje družbe in ceno vode.

#### Število vlog glede na vrsto postopkov v letu 2010



### 3.3.7 Daljinski nadzor in upravljanje sistema za distribucijo vode

Razvoj in posodabljanje sistema nadzora in upravljanja distribucije sta ključnega pomena za celovito upravljanje z napravami in opremo na vodovodnem sistemu ter s tem za zagotavljanje nemotene oskrbe z vodo. Cilj je tudi optimiziranje delovanja sistema zaradi racionalne rabe električne energije, nadzorovanje nivojev, pretokov, vstopanje v objekte, katodno ščitenje cevovodov, kvaliteta vode itd.

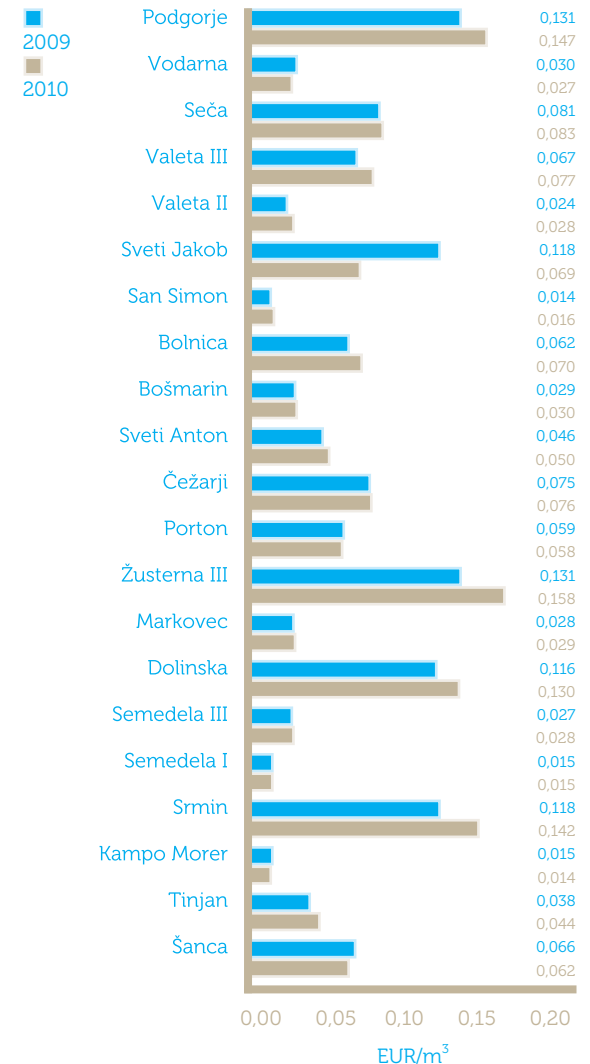
Razvoj sistema nadzora in upravljanja temelji na vgradnji naj sodobnejših naprav, ki omogočajo neprekinjeno spremljanje tehnoloških parametrov ter nemoteno delovanje sistema distribucije, ki je lahko avtomatsko daljinsko, avtomatsko lokalno, ročno daljinsko in ročno lokalno, odvisno od trenutnih potreb in dogodkov na sistemu.

Leta 2010 smo nadaljevali aktivnosti za posodabljanje daljinskega nadzora in upravljanja vodooskrbnega sistema. Na nadzorni sistem zadnje generacije smo prenesli tri objekte: ČRP Srmin, ČRP Žusterna III in VH Nokturno. Zdaj z novim nadzornim sistemom nadziramo in upravljamo 51 objektov, s starim sistemom pa 14 objektov.

Pri upravljanju vodooskrbnega sistema veliko pozornost posvečamo delovanju črpališč in porabi električne energije ter zmanjšanju stroškov obratovanja predvsem z izbiro ustrezne opreme, optimizacijo delovanja sistema, odpravami napak na omrežju in vgradnjo kvalitetnih materialov.

Pri upravljanju distribucije izvajamo tudi redno vzdrževanje strojnih in elektroenergetskih naprav. Na 296 vzdrževanih objektih je bilo opravljenih 624 rednih vzdrževanj strojnih naprav, od tega 106 vzdrževanj črpališč, 422 vzdrževanj objektov ter plovnihih ventilov in 96 vzdrževanj redukcijskih ventilov.

#### Strošek električne energije / m<sup>3</sup> prečrpane vode



Redno vzdrževanje elektroenergetskih naprav izvajajo vzdrževalci na 118 objektih, na katerih je bilo opravljenih 228 rednih vzdrževanj. Redna vzdrževanja so potekala po zastavljenem planu, črpališča na vsake tri mesece, drugi objekti na vsakih šest mesecev. Po zastavljenem planu smo tudi preventivno zagnali črpalke, in sicer v črpališču Podračje in črpališču Tonaži. Preventivni zagon se opravi vsak drugi mesec v tekočem letu.

Intervencije, tako strojne kot elektroenergetske, smo odpravljali sproti. Vsa interventna popravila smo izvedli v lastni režiji, brez pomoči zunanjih izvajalcev. Stalnica pri okvarah so naprave za regulacijo dotokov v razbremenilnikih in oskrbovalnih tlakov v vodovodnem omrežju, kjer se zaradi izločanja kalcita regulacijske naprave zasigajo in posledica je motnja v oskrbi.

### 3.3.8 Katodna zaščita cevovodov

Leta 2010 smo zaznali kar nekaj napak na sistemu katodne zaščite cevovodov. Vse napake so bile odpravljene kot del rednega vzdrževanja katodne zaščite. Največkrat je okvare povzročilo pretrganje povezovalnih kablov anodnih ležišč in pregorevanje elementov krmilne avtomatike napajalnih naprav.

Z uporabo nadzornega sistema katodne zaščite smo napake zaznali že ob nastanku, zato so bila vsa popravila opravljena v najkrajšem možnem času in ni prišlo do poškodovanja cevovodov. Veliko težav smo imeli z lociranjem anodnih ležišč, saj v preteklosti niso bili narejeni njihovi geodetski posnetki. Zato je bila v GIS-u ustvarjena podatkovna plast za evidentiranje elementov katodne zaščite, kabelskih povezav, elektroenergetskih naprav ...

Na sistemu katodne zaščite so bili leta 2010 opravljeni vsi planirani mesečni pregledi in meritve celotnega sistema zaščite cevovodov.

### 3.3.9 Geoinformacijski sistem – GIS

GIS (geografski informacijski sistem) je skupek strojne opreme, programske opreme in postopkov, ki omogočajo urejanje, upravljanje, analiziranje, modeliranje, predstavitev in prikaz geografsko referenciranih podatkov z namenom reševati kompleksne probleme planiranja in upravljanja virov.

Gospodarska javna infrastruktura – GJI – je zelo pomemben element vsakega okolja, saj je nanjo vezan skoraj vsak poseg v prostor in v večini primerov brez nje tudi ni mogoč. Zbrani urejeni podatki GJI so nepogrešljivi v različnih procesih upravljanja s prostorom. Prav zaradi pomembnosti tematike ima zbiranje podatkov GJI (v preteklosti so to bile komunalne naprave) na območju Slovenije dolgo tradicijo. Že leta 1968 je bil izdan Zakon o katastru komunalnih naprav, ki je postavil zbiranje podatkov GJI ob zemljiški kataster in kataster stavb, torej ob bok nepremičninskim evidencam.

Rižanski vodovod Koper kot eden izmed snovalcev geografskega informacijskega sistema je bil že od leta 1989 vključen v projekt »Prostorski informacijski sistem slovenske obale«.

Danes imamo sodoben geografski informacijski sistem, ki zagotavlja hitre in točne informacije o vodovodnih objektih in napravah vsem uporabnikom, ki le-te potrebujejo, da se lahko odločajo ekonomsko, pravilno in hitro. Poleg tega z njim nudimo kakovostnejše storitve občanom oz. uporabnikom ter znižujemo stroške poslovanja družbe.

Področje z lastniki ni pogodbeno urejeno, zato obremenjuje poslovanje družbe in ceno vode.

## 3.4 Tržna dejavnost

### 3.4.1 Investicijski sektor

#### Izvajanje investicij

Zaradi uveljavitve novega Slovenskega računovodskega standarda SRS 35 (2006) je bilo treba uskladiti računovodska pravila, vezana na sredstva v upravljanju, in v skladu s SRS 35.38 na dan 01. 01. 2010 prenesti infrastrukturo v poslovne knjige občin ustanoviteljic. Investicijska služba je vse postopke za predajo objektov izvedla in predala podatke v računovodstvo za nadaljnje delo in prenos občinam.

Nadalje je bila občinam dostavljena dokumentacija s predlogom za končanje investicij in s prenosom v uporabo po seznamu:

Naziv	v EUR
1. OBN. VODOVODA PO KUMARJEVI ULICI	18.632,96
2. VODARNA RIŽANA – zamenjava modulov ultrafiltracije – blok 3	326.436,94
3. VODARNA RIŽANA – zamenjava modulov ultrafiltracije – blok 4	326.436,94
4. VODARNA RIŽANA – zamenjava modulov ultrafiltracije – blok 6	326.436,94
5. IZVIR RIŽANA – trafo postaja	37.643,25
6. UREDITEV VODARNE RIŽANA – upravna stavba	3.628,30
7. UREDITEV DOSTOPNE POTI – VH RIŽANA	19.180,59
8. OBN. VODOVODA PO GARIBALDIJEVI ULICI – spodnji del	40.170,00
9. VODOVOD IN REZERVOAR ŽUSTERNA A-B	478.882,78
10. ČRPALIŠČE SRMIN	25.009,05
11. UREDITEV RTŽ BADIHA sp. in zg.	25.921,74
12. UREDITEV VH LUCAN	10.439,37
13. SANACIJA ČRPALIŠČA MARKOVEC II.	133.852,53
14. OBN. VODOVODA PO LETOVIŠKI POTI II. faza	72.025,82
15. VH ČRNI KAL – NA STENI – kabelska kanalizacija	47.338,66
16. VGRADNJA REDUKCIJSKEGA VENTILA BONINI	4.941,35

17. UREDITEV RTŽ BALDOMIR SAJE	12.353,72
18. OBN. VODOVODA PORTOROŽ – BERNARDIN II., III. faza	1.978.518,49
19. OBN. VODOVODA MEDOŠI III. faza	171.423,74
20. VODOVOD ZA ZAZIDAVO ZN NAD DOLINSKO	568.722,14
21. DALJINSKO ODČITOVANJE	84.290,10
<b>SKUPAJ:</b>	<b>4.712.285,41</b>

Investicije so se izvajale v skladu s sprejetim poslovnim načrtom za leto 2010 in proračuni občin ustanoviteljic. Večina investicij se je izvajala v drugi polovici leta skupaj s posegi na drugo komunalno infrastrukturo. Novogradnje so sledile hitremu razvoju regije ter istočasno poleg oskrbe s pitno vodo izboljševale tudi stanje na področju požarne varnosti javnega sistema hidrantnega omrežja. Z vlaganji v vodovode naselij smo dosegli, da je na javno vodovodno infrastrukturo priklapljenih že več kot 99,7 % naših občanov.

V nadaljevanju je seznam investicij v vodno infrastrukturo leta 2010:

Naziv	v EUR
1. Program daljinskega odčitavanja vodomeroev (2010–2015)	84.290,10
2. Sanacija starega vodohrana Rižana z dostopno potjo do prelivnega vodohrana	19.180,59
3. VH Zgornje Šmarje – sanacija strehe, zunanja ureditev, elektroinstalacije	3.780,10
4. VH Lucan – zunanja ureditev	10.439,37
5. RTŽ Urbanci – Plavje	25.921,74
6. RTŽ Baldomir Saje – ograja	12.353,72
7. VH Kaldanija	22.102,98
8. Reducirni jašek Cepki	23.501,36
9. ČRP Markovec II (elektro + strojno + inox vodna celica)	131.002,53
10. Vodarna Rižana – red. jašek, stara vodarna, črpališče (el. instal., nadzor)	3.628,30
11. VH Črni Kal na steni – gradbena dela, el. priključek, daljinski nadzor, elektro instalacije	47.338,66
12. Rižana izviri – kamere, instalacije	37.643,25
13. Črpališče Bošamarin	11.019,25

14. VH Šmarje	4.943,58
15. Črpališče Srmin – prestavitev železnica	25.009,05
16. Vgraditev merilnikov na vodovodnem sistemu	4.941,35
17. Dokončanje obnov (objekti, cevovodi)	4.639,90
18. Čentur – po vasi	85.902,76
19. Medoši vas	171.423,74
20. Podaljšanje Nokturno	32.204,70
21. Vodovod Kumarjeva ulica v Kopru	18.632,96
22. Vodovod po Ljubljanski cesti v Kopru	20.000,00
23. Vodovod Jenkova ulica	12.109,53
24. Vodovod Barvarska-Garibaldijeva ulica	40.170,00
25. Zamenjava blokov ultrafiltracije	426.582,56
26. Hidravlična izboljšava	150.100,60
27. Zaselki pod Sočergo	12.000,00
28. Loka	5.000,00
29. Vodovod Južna ankaranska vpadnica	28.124,54
30. Vodovod Žusterna, vodohran	326.797,94
31. BS skladišča soli – Bernardin II. in III. faza	1.602.307,55
32. Vodovod po Letoviški poti v Portorožu	72.025,82
<b>SKUPAJ:</b>	<b>3.475.118,53</b>

Seznam investicij je sestavljen iz Skupnega programa (SP), kjer so zajeti obnova objektov in obnova ali predelava elektroinstalacij in telemetrije. V nadaljevanju so obnovitvene investicije (OI) in na koncu še razširitvene investicije (IN, ZP).

Zaradi potreb širše družbene skupnosti in novih zazidav – kar je vidno iz priložene tabele – smo leta 2010:

- nadaljevali zamenjavo blokov ultrafiltracije na vodarni Rižana,
- začeli graditi prepotrebni vodovod po Južni ankaranski vpadnici,
- zgradili vodovod za naselje Hliban–Padovani,
- končali gradnjo vodovoda in vodnega zbirnika za zazidavo Žusterna A,B-Nokturno,
- končali gradnjo vodovoda Portorož–Bernardin,
- sodelovali pri vseh večjih posegih v komunalno infrastrukturo v vseh obalnih občinah.

Obnove cevovodov so bile podrejene letnemu programu manjšanja vodnih izgub in menjavi azbest-cementnih cevi. Operativna obnova pa je bila večkrat podrejena trenutni situaciji – puščanjem na sistemu. Večje število okvar je velikokrat tudi posledica neprevidnosti izvajalcev gradbenih del, ko na gradbiščih v obalnih občinah poškodujejo cevovode.

Projektanti so bili zasedeni z izdelavo projektne dokumentacije za objekte vzdrževanja. Na novo smo pridobili naročilo MOK za izdelavo projektov za vodovod Loka. Projekt za vodovod se izdeluje skupaj s kanalizacijo, zato bo za izvedbo izdano tudi skupno gradbeno dovoljenje.

Z občinami in drugimi nosilci izgradnje komunalne infrastrukture smo usklajevali rešitve, obseg del in financiranje. To velja tako za prilagoditve in posege, ki so potrebni na vodovodnem sistemu zaradi gradnje druge infrastrukture, kot tudi za nadomestitve in izboljšave, ki sicer niso neposredno odvisne od drugih gradenj, vendar jih je racionalno izvajati istočasno (zaradi manjših stroškov in motenj prometa).

Pri tem gre poleg izvajanja obnov in gradnje novih vodovodov tudi za zelo pogosto usklajevanje z zunanjimi institucijami (Ministrstvo za promet, DARS, DRSC, občine) in podjetji (upravljalci druge infrastrukture, še posebno kanalizacije). Zanje smo v nekaj primerih izpeljali pripravo, vodenje in nadzor investicij v skladu z Zakonom o javnem naročanju. To so bile investicije, ki so potekale na isti lokaciji kot vodovod in bi sicer bile z njihovo realizacijo težave.

	Naziv	v EUR
1.	Kabelska Portorož-Bernardin	132.424,27
2.	Krožišče Bernardin	337.481,64
	<b>SKUPAJ:</b>	<b>469.905,91</b>

Poleg priprav in vodenja investicij v skladu s »Pogodbo o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture« je sektor opravil tudi kvalitetni nadzor po Tehničnem pravilniku RVK pri gradnji javnih vodovodov, ki se prenašajo v lastništvo občin ter upravljanje in vzdrževanje Rižanskemu vodovodu Koper. Tako smo sodelovali pri predstavitvi vodovodov na trasi avtoceste Koper–Izola, izvedbi vodovoda pri Tuš-u, predstavitvi vodovoda in črpališča na Serminu, pri vodovodu za obrtno cono na Bivju, predstavitvi vodovoda v krožišču K1 in K2, pri vodovodu Zajček v Šalari, vodovodu čez most v Sečovljah (pri obnovi tega mostu), vodovodu v naselju Nokturno, pri predstavitvi vodovoda pri prečkanju železniške proge v Kozini, pri obnovi vodovodnih cevi ob gradnji kanalizacije v vasi Dekani in opravili upravljaljski nadzor pri gradnji vodovoda in raztežilnika za MMP Sočerga.

Med osnovnimi cilji politike kakovosti rižanskega vodovoda je tudi stalno posodabljanje vodovodnega sistema.

Leta 2010 smo nadaljevali in tudi končali zamenjavo blokov ultrafiltracije. Zelo pomembna investicija za delovanje vodovodnega sistema je bila razdeljena v dva dela, in sicer zamenjava cevni sistemov (PVC) z inox izvedbo in zamenjava filtrnih modulov z novimi dobavitelja Aquasurce iz skupine Degremont Technologies iz Toulusa, Francija. Zamenjava cevni povezav in filtrnih modulov je potekala v dogovoru z vodstvom vodarne tako, da nikoli ni bila ogrožena proizvodnja zdrave pitne vode. Vsakemu končanemu faznemu delu je sledilo preverjanje zdravstvene ustreznosti pitne vode. Rezultati preiskav so pokazali vrhunsko kakovost pitne vode, pod zahtevami Pravilnika o pitni vodi.

Ob drugih obveznostih je Investicijski sektor vodil vzdrževalna dela v upravni stavbi. Obnovljenih je bilo več pisarn ter sejna soba, urejeno je bilo parkirišče.

Delo v Investicijskem sektorju je podvrženo zakonodaji o javnem naročanju. Aprila (Ur. list, št. 19/2010 z dne 11. 04. 2010) so začele veljati spremembe Zakona o javnem naročanju na vodnem, energetskem, transportnem in področju poštne storitev (ZJNVETPS). Nove mejne vrednosti za izpeljavo postopkov javnega naročanja so narekivale izdelavo novega Pravilnika o oddaji javnih naročil, za katera ni potrebna objava. Pravilnik PR RVK 01, 6. izdaja, je bil sprejet 18. 11. 2010.

Na delo v Investicijskem sektorju je vplival tudi novi Zakon o integriteti in preprečevanju korupcije (Ur. list, št. 45/2010 z dne 04. 06. 2010). V skladu s tem zakonom je za osebe, odgovorne za javna naročila v družbi, predpisan nadzor nad premoženjskim stanjem – obvezna prijava osebnega premoženja. Le z upoštevanjem teh določil je mogoče pravilno in zakonsko voditi postopke javnih naročil.

Delo Investicijskega sektorja je v letu 2010 potekalo uspešno tako glede obsega del kot tudi doseganja zastavljenih ciljev.

Vzroki izgube sektorja investicij v letu 2010:

- Ob podpisu »Pogodbe o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture« se je spremenil odstotek obračuna za pripravo in vodenje investicij. Občine niso priznale odstotka, ki ga je skupščina družbe predhodno potrdila. Manjši odstotek ne pokriva stroškov Investicijskega sektorja. Dohodka od upravljaljskih nadzorov pa ni bilo dovolj, saj je zaradi recesije upadla investicijska dejavnost. Stroške sektorju povzroča tudi ključ delitev skupnih stroškov.
- Za izboljšanje oziroma doseganje pozitivnega rezultata bo treba z občinami doseči dogovor o ugodnejšem odstotku za stroške priprave in vodenja investicij ter spremeniti ključ delitev skupnih stroškov družbe.

## 3.4.2 Projektiranje

Projektiranje in izdelava projektne dokumentacije sta potekala v okviru poslovnega načrta obnov vodovodnega omrežja in sanacij objektov. Pridobljena je bila izdelava projekta za vodovod Loka kot delu projekta izgradnje kanalizacije. Za izvedbo tega projekta bo izdano skupno gradbeno dovoljenje.

Poleg vodovoda za Loko je bila leta 2010 izdelana projektna dokumentacija za:

- **nova vodovodna omrežja:**  
Padovani-Hliban; Škofije, 1. faza; Loka (v teku); Olika–Pisari–Šeki–Maršiči; Nožed–Seča, 1. in 2. faza; Markovec–Žusterna; krožišče Ul. 15. maja–Tomšičeva;
- **obnove cevovodov:**  
Vanganelška cesta; Kumarjeva; Južna cesta Izola; Cesta v Jagodje;
- **objekti:**  
VH Kaldanija, 1. in 2. faza (vzdrževalna dela); VH Šalet (rekonstrukcija);
- **projekti izvedenih del:**  
vodovod Zazid;
- **druga dela:**  
Tehnični pravilnik RVK (spremembe); Hidravlična izboljšava vodovodnega omrežja RVK.

## 3.4.3 Sektor vzdrževanje

### 3.4.3.1 Izvajanje montažnih del

Sektor Vzdrževanje izvaja montažna dela pri obnovah in novogradnjah javnega vodovodnega omrežja s pripadajočimi objekti. Izvajanje investicij v letu 2010 je potekalo v skladu s sprejetim letnim programom vlaganj v oskrbo s pitno vodo na območju treh obalnih občin, potrebnimi distribucije vode v sektorju Pogon in naročil

zunanjih investitorjev. Leta 2010 smo dosegli pričakovane rezultate poslovanja. Realizacija in stroški so v mejah, kot smo planirali, kar je vidno iz analize poslovanja.

Leta 2010 smo izvajali montažna dela na naslednjih večjih gradbiščih:

1.	Vodovod Bernardin, III. faza
2.	Vodovod Korte–Medoši
3.	Vodovod, obnova mosta v Sečovljah
4.	Vodovod, premestitev za garažno hišo v Fornačah
5.	Vodovod Markovec–Žusterna
6.	Vodovod Šmarje, veja 5, 6
7.	Vodovod Vanganelška cesta in krožišče v Šalari
8.	Vodovod Čentur
9.	Vodovod po Ljubljanski cesti, Koper
10.	Vodovod Dekani

### 3.4.3.2 Izvajanje vodovodnih priključkov

Leta 2010 smo izvedli 449 novih vodovodnih priključkov ter premestili 51 obstoječih vodomernih jaškov z enim ali več vodomeri za zunanje naročnike.

### 3.4.3.3 Vzdrževanje vodovodnih objektov in naprav

Vodovodne objekte in naprave smo leta 2010 vzdrževali v okviru predvidenih vzdrževalnih del v letnem planu sektorja POGON. Na sistemu za oskrbo z vodo smo zamenjali dotrajane zaporne elemente, merilnike pretoka, regulacijske ventile in drugo opremo. Z rednim vzdrževanjem vodovodnih objektov in naprav zagotavljamo varno in nemoteno oskrbo z vodo.

V okviru vzdrževalnih del sektor opravlja tudi intervencijska dela na sistemu za oskrbo z vodo. Za ta

namen je bilo v sektorju uvedeno tedensko dežurstvo. Dežurstvo monterjev sektorja Vzdrževanje v sistem dežurtev RVK se je izkazalo za smiselno in pravilno, saj v sektorju s svojim znanjem, izkušnjami pri montaži in sodobno opremo zagotavljamo hitro, kvalitetno in organizirano odpravo napak na sistemu za oskrbo z vodo. Leta 2010 smo izvajali popravila na dvajsetih intervencijah pri sanaciji večjih okvar na cevovodih.

## 3.5 Nabavna funkcija in javna naročila

Temeljna naloga nabavno-skladiščne službe je oskrba notranjih uporabnikov z vsemi potrebnimi materiali in storitvami. Nabava je potekala na osnovi Zakona o javnem naročanju na vodnem, energetskem, transportnem področju in področju poštних storitev (ZJNVETPS, Ur.l. RS, št. 128/06, in ZJNVETPS-B, Ur.l. RS, št. 19/2010) in internega Pravilnika o oddaji javnih naročil, za katera ni potrebna objava (PR RVK 01). Slednji določa načine in merila za izvedbo javnih naročil za vse nabave blaga, storitev in gradenj do zakonske vrednosti, ko moramo izvesti javni razpis na portalu javnih naročil. PR RVK 01 je bil prilagojen spremembam v zakonodaji javnega naročanja.

Na podlagi omenjene zakonodaje je bilo leta 2010 izdanih 1208 naročilnic, in sicer:

- 607 naročilnic za izvedbo storitev,
- 248 naročilnic za nabavo blaga po sklenjenih pogodbah in
- 353 naročilnic za nabavo blaga z zbiranjem ponudb.
- Izdelanih in izpeljanih je bilo 18 javnih naročil, in sicer:
- 17 javnih naročil, za katere ni potrebna objava,
- 3 naročila, za katera je potrebna objava na portalu javnih naročil v RS in Uradu za uradne objave Evropske skupnosti.

Veliko skrb je služba posvetila znižanju nabavnih cen blaga in storitev ob zagotavljanju obstoječe ali še boljše kvalitete, izboljšanju plačilnih pogojev, iskanju novih dobaviteljev, skrajšanju dobavnih rokov, sklepanju pogodb z letnimi rabati in optimiziranju zalog v skladišču blaga.

Za družbo je zelo pomembna čim nižja vezava finančnih sredstev v zalogah. Leta 2010 smo bili pri tem uspešni, ker so nabavno-skladiščna služba in notranji porabniki blaga sodelovali še tesneje kot prej.

## 3.6 Kadrovska politika

### 3.6.1 Zaposlovanje in razvoj kadrov

Leta 2010 so bila zaradi nepredvidljivosti človeškega faktorja manjša odstopanja od kadrovskega plana. Prišlo je do osmih prenehanj delovnega razmerja, od tega šest zaradi upokojitve in dve sporazumni. Na novo se je zaposlilo sedem delavcev, štirje delavci so bili prerazporejeni na druga delovna mesta, dva pa sta napredovala. Leta 2010 je bilo šest delavcev na neprekinjenem bolniškem dopustu ali daljšem dopustu z občasnimi prekinitvami ter na polovičnem bolniškem dopustu. Tri delavke so bile večji del leta na porodniškem dopustu.

### Struktura zaposlenih v družbi na dan 31. 12. 2010 po stopnji izobrazbe:

Stopnja izobrazbe	Število delavcev
I.	/
II.	7
III.	1
IV.	36
V.	29
VI.	7
VII.	28
VIII.	/
<b>Skupaj:</b>	<b>108</b>

### 3.6.2 Izobraževanje in usposabljanje

Pri novih zaposlitvah dosledno upoštevamo, da dejanska izobrazba izbranih kandidatov dosega stopnjo, ki je predpisana v opisu delovnega mesta v sistemizaciji delovnih mest.

Zunanja usposabljanja tečejo po letnem planu ter glede na zakonodajne in praktične novosti po področjih. Izobraževanje delavcev ob delu se izvaja na podlagi sklenjenih pogodb o izobraževanju. Delavci se izobražujejo za pridobitev visoke strokovne ali univerzitetne izobrazbe, en delavec pa je na podiplomskem študiju. Leta 2010 se je ob delu izobraževalo šest delavcev, trije so študij tudi uspešno končali.

## 3.7 Varnost in zdravje pri delu

Služba za varnost in zdravje pri delu je leta 2010 realizirala vse planirane dejavnosti.

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

Pravilno in zadovoljivo opremljenost delavcev z zaščitnimi in varovalnimi sredstvi zagotavljamo na podlagi Pravilnika o osebni varovalni opremi.

Opravljeni so bili letni pregledi gasilnikov in hidrantov. Vseskozi smo spremljali zakonodajo in predpise, ki se navezujejo na varnost in zdravje pri delu.

Leta 2010 so se v delovnem procesu pripetile 4 nezgode lažje vrste. Po nezgodah je bilo treba obiskati zdravnika, ki je odredil tudi bolniško odsotnost.

Pogostost je podatek, ki pove, koliko zaposlenih je bilo poškodovanih na 1000 zaposlenih. Iz analize je vidno, da smo krepko pod republiškim povprečjem.

Pogostost poškodb pri delu je izračunana po spodnji formuli in po letih prikazana v tabeli:

$$P = \frac{\text{št. poškodb}}{\text{št. zaposlenih}} \times 1000 \quad \text{povprečje v RS } 80 \text{ ‰}$$

Pogostost poškodb			št. poškodb/1000 zaposlenih P (‰)						
št. zaposl. na dan 31. 12. 2010	št. vseh poškodb	pošk. na poti	2010	2009	2008	2007	2006	2005	
109	4	0	36,0	20,0	50,0	43,5	44,6	45,0	

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

## 3.8 Ravnanje z okoljem

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

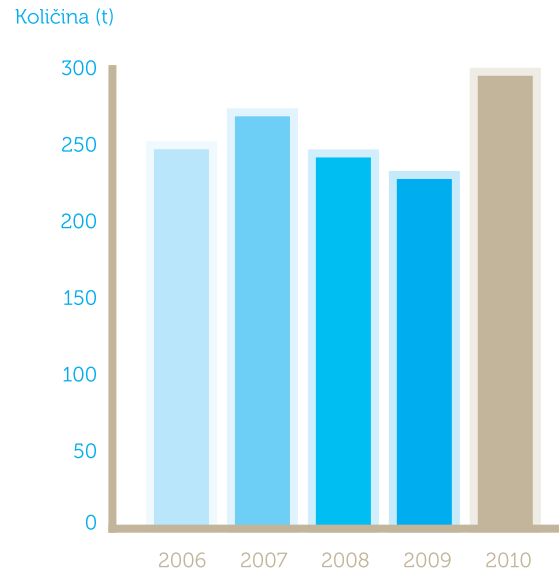
Ravnanje z okoljem je interdisciplinarna problematika, ki jo družba RVK obravnava z različnimi ter številnimi okoljskimi kazalniki in s težnjo nenehno jo izboljšati.

Vse dejavnosti, ki jih izvajamo v družbi RVK, 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.

Rižanski vodovod Koper 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 prek sistema ravnanje z okoljem, ki je integriran v sistem zagotavljanja kakovosti.

Okoljska politika družbe že vrsto let narekuje obseg ravnanja z okoljem. Preverjanje učinkovitosti izvajanja nalog in doseženih rezultatov družba spremlja in meri z okoljskimi parametri, kot so: spremljanje količin ter ravnanje z ločeno zbranimi odpadki in odpadnimi vodami, emisije snovi v zrak, vodo in v tla, raba 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.

### Skupne količine odpadkov zbranih v letih od 2005 do 2010



Zgornji graf kaže, da je bilo leta 2010 zbranih več odpadkov kot v preteklih letih. Vzrok je večja količina nastalega grezničnega mulja in odpadnega blata ter več ločeno zbrane sive litine in železa. Družba RVK je leta 2010 začela ločeno zbirati odpadke, primerne za kompostiranje (vejevje), ki nastajajo pretežno v vodarni Rižana.

Leta 2010 je bila zbrana manjša količina mešanih komunalnih odpadkov (-24 %) kot leta 2009, kar gre pripisati strožjemu ločevanju zbranih frakcij odpadkov.

Treba je poudariti, da je družba RVK leta 2010 od vseh zbranih odpadkov (293,22 tone) ločila kar 96,9 % odpadkov ter da je bilo zbranih mešanih komunalnih odpadkov le 3,14 %.

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 kvalitete surove vode, ki jo prečistimo v Vodarni Rižana, obsega rednih ter investicijskih del v družbi in od drugih dejavnikov. Z učinkovitim ločenim zbiranjem in 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 RVK.

RVK poleg tega, da beleži količine ločeno zbranih odpadkov in ravnanje z njimi, spremlja tudi vpliv odpadne vode, ki se iz čistilne naprave v Vodarni Rižana izteka v reko Rižano. RVK to počne z emisijskim monitoringom, ki je leta 2010 potrdil, da iztekanje odpadnih voda iz čistilne naprave v Vodarni Rižana ne povzroča škodljivega vpliva na okolje.

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.

## 3.9 Zemljiškoknjižno urejanje javne infrastrukture

Lastništvo nepremičnin, na katerih stojijo objekti in naprave v uporabi RVK, urejamo že od časa, ko so nam to predale (leta 1992) občine ustanoviteljice RVK. Neurejeno stanje na tem področju terja veliko človeških in finančnih naporov. Dogovori z obstoječimi lastniki so vse bolj zahtevni, saj z menjavo generacij in vedno večjim številom dedičev zasebno lastništvo postaja vse bolj vredno.

S podpisom Pogodbe o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture so se bistveno spremenile zahteve in pogoji za urejanje lastninske pravice, saj so infrastrukturo v svoje poslovne knjige vpisale občine. Na podlagi sklepa skupščine Rižanskega vodovoda Koper d. o. o. — s. r. l. naša družba pripravlja in usklajuje vso potrebno dokumentacijo, ki jo občine ustanoviteljice potrebujejo za nakup nepremičnin, ki so oziroma bodo del vodovodnega omrežja.

Leta 2010 je sicer bilo mnogo pogovorov, vendar se tudi zaradi nestrinjanja lastnikov z uradnimi cenitvami zemljišč in drugih nesoglasij niso uspešno končali.

Za nove objekte in večje obnove pa smo zemljiškoknjižna stanja uspešno urejali s pogodbami o služnosti; te pogodbe so urejene kot notarski zapisi.

## 3.10 Odnosi z javnostmi

Izredno občutljivo dejavnost, kakršna je oskrba s pitno vodo, po navadi spremlja kritično oko javnosti. Zaposleni pri rižanskem vodovodu se zavedamo, kako pomembno je, da so odjemalci zadovoljni, zato pripisujemo velik pomen odnosom z različnimi interesnimi skupinami.

### Nova družabna igra KAPKO BRŽ NA POT

Otroci in tudi starejši se boste lahko sedaj zabavali ob novi družabni igri z našo priljubljeno maskoto Kapkom. Igra Kapko brž na pot vas bo naučila marsikaj o vodi, z njo lahko preizkusite svoje znanje o varovanju okolja in čisti pitni vodi, obenem pa se zabavate v krogu prijateljev in družine. Igra, objavljena je na naši spletni strani, je na voljo tudi v tiskani obliki.

### Prenova spletne strani

Leta 2010 je Rižanski vodovod Koper praznoval 75 let delovanja. Obletnico smo zaznamovali tudi z novo preobleko enega ključnih oken do naših uporabnikov. Prenovili smo spletno mesto. Že v preteklosti smo uživali sloves enega od spletnim uporabnikom najbolj prijaznih podjetij. Ta ugled želimo ohraniti. Novi trendi narekujejo novo podobo in več interakcije.

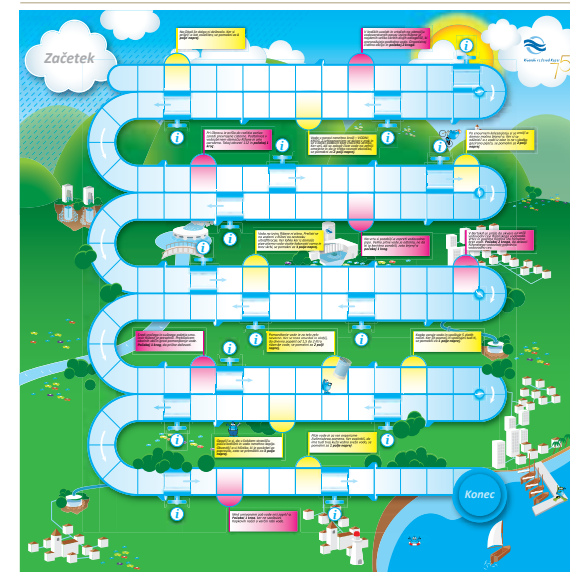
Novi portal ima poleg prenovljene grafike, ki sledi novim trendom spletnega oblikovanja, precej bolj izdelano arhitekturo. Želimo, da bi uporabniki naših storitev kar najhitreje prišli do zelenih informacij. Poseben razdelek pa smo namenili najmlajšim. Kapko sedaj razveseljuje z bogatimi vsebinami.

Prenova pa v ničemer ne jemlje tistega, kar so uporabniki imeli radi doslej. Še vedno so na voljo animacije, aplikacija dobre misli, e-vodarina, pravilniki idr., v kratkem pa bomo objavili tudi video, ki bo predstavljal naše delo.

### NETKO FINALIST 2010

Prenovljeno spletno mesto Rižanskega vodovoda Koper, natančneje naš otroški kotiček, smo zaupali v oceno strokovnjakov v okviru natečaja Netko 2010.

### Igralna plošča igre Kapko brž na pot



Natečaj za najboljšo poslovno in upravno spletno stran v Sloveniji je namenjen podjetjem, ustanovam, uradam, skupnostim in posameznikom, ki izstopajo s kakovostjo svojih spletnih strani, nagrado pa podeljuje Združenje za informatiko in telekomunikacije Gospodarske zbornice Slovenije v sodelovanju z Ministrstvom za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo. V kategoriji najbolj prijazna vsebina za otroke komisija vrednoti odličnost spletnih vsebin za otroke od 6. do 12. leta starosti.

Kapkov kotiček je prepričal in naše spletišče uvrstil med finaliste. Poleg podobne uvrstitve v okviru natečaja za uporabnikom najbolj prijazno spletno mesto, ki smo jo dosegli pred leti, je to še ena potrditev, da smo na pravi poti.

## V gosteh pri Italijanski samoupravni narodni skupnosti v Izoli

Oktobra 2010 je v Manziolijevi palači v Izoli potekala delavnica izolske zgodovine, tokrat posvečena 75-letnici delovanja RVK. Bogata zgodovina RVK, skozi katero nas je popeljal Silvano Sau, promotor izolskih zgodovinskih delavnic, in aktualna problematika, o kateri je spregovoril direktor naše družbe Zdravko Hočevar, sta bili soglasno združeni v stari rek: "Kdor vodo iz Rižane pije, srce mu dolgo, zdravo bije!"

## 3.11 Razvojne usmeritve in kakovost

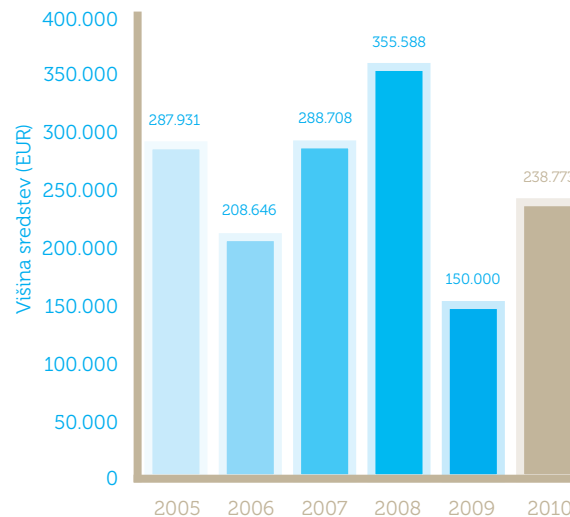
### 3.11.1 Daljinski nadzor in upravljanje sistema za distribucijo vode

Razvoj in izgradnjo telemetrijskega sistema že vrsto let izvajamo v okviru razpoložljivih finančnih sredstev, opredeljenih v dosedanjih poslovnih načrtih. Višina investicijskih sredstev je bila po letih različna, saj je mnogokrat poleg same telemetrije treba izvesti tudi sanacijo celotnega objekta in v večji meri zamenjati skoraj vse regulacijske ter merilne elemente v armaturni celici.

Poraba investicijskih sredstev za telemetrijo v obdobju od 2005 do 2010 je vidna v spodnjem grafu.

Leta 2010 smo na nov sistem daljinskega nadzora in upravljanja objektov priključili črpališči Srmin in Markovec II. Izvedena so bila tudi pripravljala dela za priklop vodnega zbiralnika Črni Kal na steni na električno napajanje in telemetrijo. Posodobitev sistema Markovec je

Poraba investicijskih sredstev za telemetrijo



bil finančno eden zahtevnejših projektov, saj smo razen posodobitve telemetrije zamenjali tudi elektroenergetsko enoto in dotrajano črpalno postrojenje.

Na osnovi dosedanje dinamike obnov objektov smo ugotovili, da je najbolj ustrezno letno izvajati obnovitvena dela na petih do sedmih objektih. Višina potrebnih sredstev je odvisna od zahtevnosti in stanja objektov.

Za optimalno upravljanje in nadzor celotnega sistema ter spremljanje in izvajanje analiz je treba na CNS povezati vse systemske objekte. Prednost je treba dati objektom, ki so povezani na star radijski CNS. Teh objektov je še 25. Poleg teh bi bilo treba za ustrezno obvladovanje sistema na CNS povezati še vsaj 40 objektov, ki sedaj niso povezani na noben sistem in jih ni možno daljinsko nadzirati in upravljati.

Ocena potrebnih sredstev za izvedbo petletnega programa je približno 2.170.000 EUR ali na leto približno 434.000 EUR.

V RVK si ne moremo predstavljati nadziranja oskrbe z vodo ter upravljanja z regulacijskimi elementi brez uporabe daljinskega sistema ter sodobnih tehnoloških rešitev, saj smo nenehno soočeni s problemom nezadostnih vodnih količin, ki jih v sistem oskrbe dobavljamo iz lastnega vodnega vira in iz sosednjih vodovodnih sistemov – Kraškega vodovoda Sežana in Istrskega vodovoda Buzet. Še posebej je oskrba z vodo otežena v poletnih mesecih, ko so dobavljene količine vode omejene in jih je treba razdeljevati glede na trenutne razmere na sistemu oskrbe ter preprečevati izpraznitve vodnih zbiralnikov, kar lahko predstavlja nevarnost za zdravje porabnikov in ustvari izredne razmere v oskrbi s pitno vodo. Zato moramo program izgradnje daljinskega nadziranja in upravljanja z vodovodnim sistemom nujno nadaljevati in ga posodabljati.

### 3.11.2 Katodna zaščita cevodovodov

Razen daljinskega nadzora objektov na vodovodnem sistemu izvajamo tudi monitoring na katodni zaščiti (zaščita proti prerjavenju) s spremljanjem napetosti tokov predvsem na jeklenih cevodovodih. Poleg obratovalne obremenitve so cevodovi obremenjeni tudi z blodečimi tokovi, ki uhajajo iz železniških tirnic v cevodove, pri izstopu iz cevodovoda pa odnašajo material samega cevodovoda.

Blodeči tokovi so iz leta v leto večji, naprave, ki ščitijo cevodovod, pa že dolgo delujejo pod maksimalno obremenitvijo. Izpad naprav za katodno zaščito lahko v zelo kratkem času povzroči puščanje cevodovoda, kar

povzroči izgubo vode in velike stroške za popravilo. Treba je poudariti, da so katodno zaščiteni predvsem magistralni cevovodi, ki so jeklene izvedbe in običajno večjih dimenzij, od DN 200, DN 500 in DN 1000 do DN 1600, kar operativno predstavlja hude pogonske težave in ob prekinitvi obratovanja zaradi popravil prihaja do izpada oskrbe z vodo.

Z nadzornim sistemom katodne zaščite napake zaznamo že ob nastanku, zato so vsa popravila opravljena v najkrajšem možnem času in ne prihaja do poškodovanja cevovodov. Žal pa vsake napake ni možno zaznati, saj je le 30 % naprav priključenih na CNS.

V naslednjih letih je treba nadaljevati z vključevanjem napajalnih naprav v sistem daljinskega nadzora in upravljanja sistema katodne zaščite, saj bomo le tako preprečili večjo škodo na cevovodih. Strošek posodobitve ene naprave je približno 6.000 EUR. Za posodobitev celotnega sistema bi potrebovali okoli 90.000 EUR. Že ob eni sami poškodbi cevovoda zaradi blodečih tokov bi strošek popravila krepko presegel znesek za celotno obnovo oz. dodelavo sistema katodne zaščite.

### 3.11.3 Geoinformacijski sistem – GIS

Gospodarska javna infrastruktura – GJI je zelo pomemben element vsakega okolja, saj je nanjo vezan skoraj vsak poseg v prostor in v večini primerov brez nje tudi ni mogoč. Zbrani urejeni podatki GJI so nepogrešljivi v različnih procesih upravljanja s prostorom. Prav zaradi pomembnosti ima zbiranje podatkov GJI (v preteklosti so to bile komunalne naprave) na območju Slovenije dolgo tradicijo. Že leta 1968 je bil izdan Zakon o katastru komunalnih naprav, ki je postavil zbiranje podatkov GJI ob zemljiški kataster in kataster stavb, torej ob bok nepremičninskim evidencam.

Rižanski vodovod Koper kot eden izmed snovalcev geografskega informacijskega sistema je bil že leta 1989 vključen v projekt »Prostorski informacijski sistem slovenske obale«. Z vzpostavitvijo geografskega informacijskega sistema je RVK začel voditi prostorske podatke javnega sistema za oskrbo s pitno vodo, register teritorialnih enot, temeljne topografske karte, pregledne karte, katastrske karte, evidence hišnih števil, ortofoto načrte, soglasja, služnosti ...

Poleg vodenja prostorskih podatkov javnega sistema za oskrbo s pitno vodo se je pokazala potreba tudi po vodenju katastra priključkov, ki sicer niso javna infrastruktura, so pa pomemben element v informacijskem sistemu. Z notranjo organizacijo in sistemizacijo delovnih mest je bilo že leta 2000 predvideno, da se tudi za priključke na javni vodovod vzpostavi grafična evidenca kot poseben podatkovni sloj vodovoda znotraj GIS-baze podatkov. Obvezo vzpostaviti bazo priključkov določa tudi Pravilnik o oskrbi s pitno vodo, ki je začel veljati leta 2006.

Z notranjo organizacijo, s sistematizacijo delovnih mest in v skladu z novo zakonodajo smo leta 2006 začeli s prostorsko obdelavo podatkovne baze »Priključki«. Za ta namen je bila vzpostavljena povezava z bazo podatkov v vodarini in do sedaj je bilo geo-kodiranih in grafično obdelanih približno 1000 priključkov.

Zaradi množice podatkov in glede na razpoložljiva finančna sredstva zajem v bazo ne bo vzpostavljen v razumnem obdobju, na kar nas zavezuje Pravilnik o oskrbi s pitno vodo. Program bi morale financirati in vzdrževati občine lastnice.

Za vzpostavitev baze priključkov v doglednem roku bi bilo treba vključiti zunanje izvajalce, ki bi izvedli množični zajem podatkov o obstoječih priključkih. Za vzpostavitev baze je treba geo-locirati in atribuirati 36.600 obstoječih odjemnih mest, kar je približno 10.000 priključkov.

Pri novogradnjah in obnovah vodovodov priključke geodetsko snemamo vzporedno z izgradnjo cevovoda. S primerno kadrovsko zasedbo pa je treba vzpostaviti še geo-lociranje in atributiranje odjemnih mest.

Pri izdelavi individualnih priključkov je obvezo za geodetski posnetek priključka treba prenesti na investitorja in storitev obračunati v ceniku RVK. To storitev bi lahko izvedlo pooblaščen geodetsko podjetje oziroma bi bilo treba, če jo izvede RVK, vzpostaviti delovno mesto geodeta na priključkih ter uporabiti že nabavljeno GPS-opremo za izmero novih priključkov.

Realizacija projekta množični zajem podatkov o obstoječih priključkih v petih letih je ocenjena na okoli 800.000 EUR oz. na leto 160.000 EUR. Poleg tega je treba vzpostaviti sprotni zajem podatkov pri izvedbi novih priključkov.

Z realizacijo programa ter vzpostavitvijo baze priključkov bi zadostili zakonskim zahtevam in si zagotovili preskok na bistveno kvalitetnejšo raven komuniciranja z odjemniki, obveščanja o motnjah na sistemu ter obvladovanja samega sistema, izdaje soglasij, spremljanja poškodb priključkov, planiranja ter načrtovanja obnov in novih vlaganj v sistem oskrbe.

### 3.11.4 Daljinsko odčitavanje vodomero

Daljinsko odčitavanje vodomero je postalo vse bolj aktualno, s sodobno tehnologijo in opremo pa tudi vse bolj dostopno. V primerjavi s klasičnim odčitavanjem vodomero daljinsko ponuja kar nekaj prednosti, in sicer: večja hitrost in večje število opravljenih odčitkov, hitra obdelava dobljenih podatkov (hitrejši obračun porabe), odčitavanje brez motenja uporabnika in tudi ob njegovi odsotnosti, izključitev človeškega faktorja pri

odčitavanju, možno odkrivanje in hitro odpravljanje napak itd. Za daljinsko odčitavanje morajo biti merilna mesta opremljena z vodomeri, ki imajo ustrezen impulzni izhod.

Z realizacijo planiranih del v letu 2010 so z daljinskim odčitavanjem opremljena vsa tri mestna jedra Izole, Pirana in Kopa ter Izola okolica in delno Koper z okolico, skupaj 12.440 vodomeroev.

Drugi del daljinskega odčitavanja se nanaša na sistem M-BUS in se vgrajuje na novih priključkih v poslovno-stanovanjskih objektih, kjer so vodomeri nameščeni v skupnih prostorih in ožičeni s centralno procesno enoto. V teh primerih se prenos podatkov o porabi vode v obračunsko službo izvaja prek GSM-omrežja.

Z daljinskim odčitavanjem je opremljenih 14.215 vodomeroev (skupaj z M-BUS-om) ali 46 % vseh glavnih vodomeroev oz. 36 % vseh vodomeroev, ki jih vzdržuje RVK (skupaj s pomožnimi vodomeri). S prevzemom pomožnih vodomeroev v blokih v vzdrževanje je vgradnja daljinskega odčitavanja še bolj potrebna, to pa spreminja prvotni plan opremljanja odjemnih mest in ga podaljšuje, odvisno od nadaljnje dinamike izvajanja programa.

Izvajanje programa bo odvisno od razpoložljivih sredstev. Oprema preostalih 22.500 vodomeroev skupaj s pomožnimi vodomeri do konca leta 2015 bi sicer z vidika odčitavanja prinesla največ koristi, bi pa to zahtevalo več sredstev, na leto približno 450.000 EUR.

Izkušnje z daljinskim odčitavanjem so pozitivne, ta sistem je v veliko pomoč pri pridobivanju podatkov o porabi vodi, še posebno tam, kjer so vodomeri nedostopni. Usmeritev družbe je izdaja mesečnih računov za vodo na podlagi dejanskega odčitka porabe, zato je treba mesečno obdelati okrog 36.000 odjemnih mest, kar zahteva stalne obhode merilnih mest in ekipo delavcev za odčitavanje. Daljinsko odčitavanje števila odčitovalcev ni povečalo kljub povečanju novih priključkov v povprečju 500 na leto. Realizacija programa daljinskega odčitavanja vodomeroev

bo tudi v prihodnje eden od pogojev za racionalizacijo delavcev, ki odčitavajo vodomere.

### 3.11.5 Sistemi vodenja

23. 03. 2010 je bila izvedena kontrolna presoja kakovosti sistema vodenja, ki jo je izvedla certifikacijska hiša Bureau veritas d. o. o., in je potrdila uspešnost sistema vodenja v naši družbi. 03. in 04. 05. 2011 je bila uspešno opravljena tudi recertifikacijska presoja delovanja sistema vodenja kakovosti. Tudi ta je potrdila ustreznost, uspešnost, učinkovitost in skladnost vzpostavljenega sistema vodenja naše družbe z zahtevami standarda kakovosti.

Ponovno nam je bil podeljen certifikat SIST EN ISO 9001:2008 za področje »oskrbe s pitno vodo, raziskovanje, 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 sistema vodenja z namenom doseči zastavljene cilje.

### 3.11.6 Novi vodni viri

#### 3.11.6.1 Dolgoročne rešitve

Najpomembnejše naloge na področju razvoja so bile in so še vedno povezane z zagotovitvijo novih vodnih virov in projekta hidravlične izboljšave vodovodnega sistema RVK. Delo na teh nalogah smo nadaljevali tudi v letu 2010. Zaradi preglednosti in jasnosti so najbolj bistveni vsebinski podatki v skrajšani obliki prikazani tudi za krajše obdobje pred letom 2010.

Med programskimi dokumenti RS, ki jih je (ob predhodno izdelanih ustreznih celovitih presojah vplivov na okolje) potrdila Evropska komisija 27. 08. 2007, je tudi Operativni program okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007–2013 (OP ROPI). Med projekti za pridobitev sredstev iz evropskega Kohezijskega sklada je tudi »Oskrba s pitno vodo Obale in Krasa«.

Projekt je bil od vsega začetka opredeljen kot projekt državne infrastrukture, zato je kot investitor in naročnik dokumentacije nastopalo Ministrstvo za okolje in prostor (MOP). Izdelava državnega lokacijskega načrta (DLN), ki je kot dolgoročni vodni vir za slovensko Istro in zaledno kraško območje predvideval gradnjo akumulacije Padež, se je začela februarja 2003, vendar pa je bila oktobra 2006 ustavljena, kljub temu da je bilo opravljeno že veliko dela (študije, raziskave, investicijska, okoljska in projektna dokumentacija) in so že bila porabljena tudi znatna finančna sredstva državnega proračuna. Delo na tem projektu se tudi v letu 2010 ni nadaljevalo.

Kljub številnim zahtevam od MOP ni bilo pojasnil, zakaj prekinitve dela, niti informacij o nadaljnjem poteku.

Po naročilu RVK je Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo v Ljubljani (FGG) septembra 2008 izdelala dopolnitev projektne zasnove za več možnih variant, z akumulacijo Padež in brez nje. Ob upoštevanju najnovejših in kompleksnejših podatkov ter rezultatov meritev in dopolnilnih analiz so bile za vse variante preverjene vodne bilance, vplivi na okolje, omejitve in obremenitve zaradi obstoječega stanja, stroški investicij, obratovanja in vzdrževanja ter stopnja ogroženosti in tveganj. Strokovnjaki FGG predlagajo nekoliko modificirano in izboljšano varianto akumulacije (pregrada doline potoka Suhorka z dodajanjem vode iz potoka Padež), ki je z vseh vidikov – tudi stroškovnih – optimalna.

Poleg tega so bila na MOP dostavljena še dodatna strokovna gradiva, ki jih je pripravil RVK:

- »Vodni viri in projekt Padež« (feb. 2009) – z dopolnilnimi utemeljitvami glede nujnosti zagotovitve dolgoročnega vodnega vira ter primernosti in racionalnosti rešitve Padež.
- »Oskrba s pitno vodo slovenske Istre in Krasa« (junij 2009) – s celovito primerjavo najpomembnejših hidroloških, okoljskih, investicijskih, obratovalnih in stroškovnih parametrov za druge potencialne vodne vire. Iz te primerjave je še dodatno vidna upravičenost rešitve Padež z vseh vidikov.

V nasprotju s tem je MOP (julij 2009) predlagal obravnavo devetih variant:

1. dovod vode iz Malnov,
2. dovod vode iz Brestovice,
3. dovod vode iz Ilirske Bistrice ter obstoječih akumulacij Mola in Klivnik,
4. dovod vode iz Italije,
5. akumulacija Kubed na Rižani,
6. akumulacija Pinjec na Dragonji,
7. akumulacija Padež,
8. desalinizacija morske vode,
9. obstoječe stanje – ničelna varianta (viri vode s Hrvaške, iz Rižane in Kraškega vodovoda).

Že z vidika načelne vsebinske (ne)sprejemljivosti nekaterih posameznih variant je navedeni nabor neprimeren in neumesten. Ne glede na to bi bilo treba za kakršnokoli objektivno primerjavo obdelati variante na enakovredni ravni. Ker bi to delo terjalo precej časa, to praktično pomeni, da za katerokoli varianto ni več mogoče pridobiti nepovratnih finančnih sredstev Kohezijskega sklada EU.

MOP je zato leta 2010 začel pospešeno pripravljati novo varianto, imenovano »povezovanje vodnih virov«, ki predvideva:

- povečan odjem vode iz zajetja Klariči (Kraški vodovod) za dodatnih največ 200 l/s,
- zagotovitev vode do največ 100 l/s iz zajetja Bistrice (vodovod Ilirska Bistrica),
- transport vode do VH Rodik, ki je skupna točka vseh treh vodovodnih sistemov (rižanski, kraški, ilirskobistriški vodovod),
- izvedbo vseh s tem povezanih objektov, naprav in posegov na zajetju Klariči, magistralnem sistemu Klariči-Rodik in primarnem sistemu Ilirska Bistrica-Rodik,
- lokalne prilagoditve sistema RVK za prevzem povečanih količin vode (skupno s sedanjimi do 300 l/s) na lokacijah VH Brezje, RTŽ Črni Kal in vodarne Rižana,
- izvedbo večjega obsega del (ki niso v zvezi z dodatnimi količinami za RVK) na primarnih cevovodih in sekundarnih omrežjih kraškega in ilirskobistriškega vodovoda – obnove ter rekonstrukcije cevovodov in objektov.

Ocenjena vrednost tega projekta je 50 milijonov EUR. Za financiranje naj bi pridobili 80 % nepovratnih sredstev iz Kohezijskega sklada EU. Preostali del sredstev bi zagotavljali proračun RS in občinski proračuni v sorazmernih deležih.

Okvirni terminski plan:

- 2011: investicijska, projektna in druga dokumentacija; lastništvo zemljišč in služnosti; zagotavljanje sredstev v obč. proračunih in NRP;
- 2012: gradbena dovoljenja; vloga za sredstva Kohezijskega sklada, pridobitev odločbe; izdelava in potrditev invest. programa; razpisi za izvajalce, nadzor, informiranje;
- 2013, 2014: izvajanje del;

- 2015: poskusno obratovanje; uporabna dovoljenja; prenos v upravljanje in redno obratovanje.

Za ta projekt je bila februarja 2011 podpisana »Pogodba o pripravi, izvedbi in obratovanju sistema oskrbe s pitno vodo Obale in Krasa«, in sicer med MOP in občinami: Hrpelje-Kozina, Sežana, Miren-Kostanjevica, Ilirska Bistrica, Komen, Divača, Koper, Izola in Piran.

Vseh 9 občin je podpisalo tudi medsebojni »Dogovor o deležih financiranja vodnih virov in transportnih cevovodov«, ki je sestavni del citirane pogodbe.

Za področje vodnih virov je bilo v zvezi z akumulacijo Kubed izvedeno:

- 2009: podrobnejši pregled dosedanje dokumentacije; terminski plan priprave in izvedbe projekta; na MOK je bila dana pobuda za spremembe in dopolnitve prostorskih aktov z vključitvijo akumulacije Kubed;
- 2010 prikaz osnovnih hidravličnih parametrov za regionalni vodovodni sistem Istre in Krasa; pridobljene informacije od zavodov za varstvo naravne in kulturne dediščine, vključno s področjem arheologije; preverjanje možnosti financiranja po DBFO-modelu; primerjalni prikazi tehnično-tehnoloških, funkcionalnih in finančnih kazalnikov za pomembnejše možne vodne vire.

### 3.11.6.2 Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema RVK rešitve

V Operativni program okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007–2013 (OP ROPi), ki ga je potrdila Evropska komisija, je uvrščen tudi projekt Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema RVK.

Projekt obravnava rekonstrukcijo posameznih delov vodovodnega omrežja na območju občin Koper, Izola in Piran v skupni dolžini 20.808 m. Skupna investicijska vrednost projekta je ocenjena na 12.585.891 EUR (z DDV).

Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP) je bil izdelan leta 2008. Leta 2009 je bila izdelana nadaljnja investicijska dokumentacija, kot jo določa Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ:

- predinvesticijska zasnova (PIZ),
- investicijski program (IP),
- študija izvedljivosti (FS),
- analiza stroškov in koristi (CBA),
- strokovna ocena vplivov na okolje,
- prikaz projekta glede na zahteve »Natura 2000«,
- vloga za odobritev sredstev Kohezijskega sklada EU.

Sestavni deli investicijske dokumentacije sta tudi idejna zasnova (IZ) in idejni projekt (IDP), ki ju je izdelal RVK, ki je za celotno investicijsko dokumentacijo pripravljal tudi vse podatke in strokovne podlage. Idejni projekt je bil dan tudi v recenzijo Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo v Ljubljani.

Investicijski program je bil obravnavan in sprejet na občinskih svetih v Kopru, Izoli in Piranu. Občine so projekt vključile v svoje proračune in NRP, celotna dokumentacija je bila predložena MOP in SVLR v postopek za odobritev sredstev Kohezijskega sklada EU junija 2009, njen pregled pa je bil končan šele decembra 2009.

Po dostavljeni usklajeni in dopolnjeni dokumentaciji (glede na pripombe) januarja 2010 je MOP marca 2010 še naknadno zahteval, da se za vodovodni sistem RVK izdelata celovita hidravlična presoja. Za tako velik in tehnološko zahteven sistem je to mogoče le s predhodno izdelavo matematičnega modela in aplikacijo računalniškega programa WaterCad. Ker je leta 2010 za projekt hidravlične izboljšave tekla izdelava večjega dela projektne dokumentacije PGD/PZI (izvajalec IEL Maribor), so bile z razširitvijo pogodbenega obsega del v ta okvir vključene tudi navedene dodatne zahteve MOP. Celotna projektna dokumentacija skupaj z matematičnim modelom in celovito hidravlično presojo bo končana predvidoma maja 2011.

Matematični model vodovodnega sistema je sicer zelo koristno in uporabno orodje. Omogoča natančno določanje hidravličnih parametrov v različnih razmerah obratovanja, daje podatke za pravilno načrtovanje vodovodnih naprav, izdajo soglasij, določanje tlačnih con in pogojev požarne varnosti, simulacijo nepredvidenih pogojev ter hitro in pravilno ukrepanje ob izrednih dogodkih in izrednih razmerah. Integracija programa v obstoječ informacijski sistem RVK bo omogočila tudi zelo izpopolnjen nadzor obratovanja sistema in s tem njegovo učinkovito upravljanje, poleg tega tudi optimizacijo in racionalizacijo obratovanja.

## 3.12 Delovanje sindikata

Sindikata SKVNS Rižanski vodovod je v družbi Rižanski vodovod Koper d. o. o. — s. r. l. reprezentativni sindikat. Delovanje sindikata je opredeljeno s Pravili sindikata SKVNS Rižanski vodovod in podjetniško kolektivno pogodbo.

Aktivnosti sindikata:

- delovni posveti in izobraževanja znotraj krovne organizacije za člane sindikata podjetja,
- spremljanje zakonskih in podzakonskih aktov delovne zakonodaje z namenom izboljšati življenjsko raven delavcev Rižanskega vodovoda Koper,
- skrb za člane sindikata delavcev Rižanskega vodovoda Koper ob težavnih situacijah,
- projekt vseživljenjskega učenja v okviru evropskega projekta »Leonardo da Vinci«,
- organiziranje ekskurzij, kulturnih in razvedrilnih dejavnosti.

Sodelovanje med družbo in sindikatom poteka v pozitivni smeri, obe strani se trudita realizirati skupne točke aktivnosti.

## 3.13 Informacijska varnost

Leta 2010 smo prenovili osrednji sistemski prostor in klimatske naprave, da bi zagotovili brezprekinitveno delovanje informacijskega sistema. Vpeljali smo nov programski modul za zdravstveni nadzor in avtomatizirali obveščanje o stanju na vodovodnem omrežju. Sprotno smo posodabljali zaščito proti zlonamerni programski kodi in omrežni požarni zid. Posodobili smo interno omrežje z zamenjavo počasnih in neučinkovitih omrežnih stikal z novimi, zmogljivejšimi. V sodelovanju s Telekomom kot najugodnejšim ponudnikom telefonskih storitev smo prešli na IP-telefonijo in s tem zmanjšali mesečne stroške za te storitve. V Finančno računovodskem sektorju smo razdelili osnovna sredstva na lastna (poslovna) in infrastrukturo ter slednjo predali občini kot lastnici. Računovodski program smo prilagodili novi zakonodaji obračuna DDV-ja. Posodobili smo video nadzorni sistem v poslovnih stavbi in posodobili alarmno ter požarno centralo.

### 3.14 Pomembni poslovni dogodki po izteku poslovnega leta

- Uspešno je bila izvedena recertifikacijska presoja delovanja sistema vodenja kakovosti [03. in 04. 05. 2011]. Potrdila je ustreznost, uspešnost, učinkovitost ter skladnost vzpostavljenega sistema vodenja naše družbe z zahtevami standarda kakovosti ISO 9001:2008.
- Z objavo Uredbe o določitvi najvišjih cen komunalnih storitev (Ur. l. RS, št. 69/2010) je bila onemogočena uveljavitev cen, subvencij in najemnine, kot to določa veljavni Pravilnik o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja, zato je bil marca 2011 sklenjen Aneks št. 1 k Pogodbi o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture z lastniki infrastrukture, ki določa najemnino za infrastrukturo v višini, ki je pokrita s ceno vode, in to za leti 2010 in 2011.
- Od 01. 01. 2011 je prevoz vode obalnim prebivalcem, ki niso priključeni na javni vodovodni sistem, prevzel RVK.
- Sprejet je bil dokument Politika in cilji, v katerem so na novo definirani cilji družbe, temeljne usmeritve in zavezanost vodstva za vse integrirane sisteme vodenj v družbi.
- V skupščino, nadzorni svet in svet delavcev družbe so bili imenovani oziroma izvoljeni:

#### V skupščino:

za Mestno občino Koper	ga. Sabina Mozetič	– predsednica
	g. Darij Novinec	– namestnik
za Občino Izola	g. Marino Domio	– član
	g. Aleksej Skok	– namestnik

za Občino Piran	g. Vladimir Knez	– član
	g. Slavko Ivančič	– namestnik
V nadzorni svet družbe:		
za Mestno občino Koper	g. Slobodan Popovič	
	ga. Kristina Radovčič	
za Občino Izola	g. Vlado Marič	
za Občino Piran	g. Egon Maglica	
predstavnik zaposlenih	g. Mirko Kavčič	
	g. Marino Buzleta	
V svet delavcev:		
predsednica sveta delavcev	ga. Milena Čendak	
namestnik predsednice	g. David Bembič	

- Svet ustanoviteljic družbe se je konstituiral v novi sestavi, in sicer: župan Boris Popovič (Mestna občina Koper), župan Igor Kolenc (Občina Izola) in župan Peter Bossman (Občina Piran).
- Direktor Zdravko Hočevar je bil ponovno imenovan na mesto direktorja Rižanskega vodovoda Koper d. o. o. — s. r. l.
- Intenzivno se pripravlja dopolnjena in posodobljena 2. izdaja Tehničnega pravilnika RVK.

### 3.15 Analiza uspešnosti poslovanja

Poslovno leto 2010 so v finančno-računovodskem smislu zaznamovale spremembe 35. slovenskega računovodskega standarda, ki se nanašajo na ukinitve sredstev v upravljanju. V skladu s tem je s 01. 01. 2010 prenehala veljati tudi določba SRS, da se stroški amortizacije infrastrukture, dane v upravljanje, ki jih ni mogoče vračunati v cene proizvodov oz. storitev, nadomestijo v breme drugih prihodkov z ustreznim zmanjšanjem dolgoročnih obveznosti do države ali občine. Posledica ukinitve sredstev v upravljanju je bil prenos infrastrukture iz poslovnih knjig javnega podjetja v poslovne knjige občin – lastnic infrastrukture, evidentiranje stroška amortizacije pri lastnicah infrastrukture in hkrati obračun najemnine za infrastrukturo, ki je dana v najem izvajalcu gospodarske javne službe.

Pravila glede določanja višine najemnine in oblikovanja cene storitve gospodarske javne službe so bila določena s Pravilnikom o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb (Uradni list RS, št. 63/2009; v nadaljevanju Pravilnik), ki lokalnim skupnostim nalaga oblikovanje cene storitev GJS z uvedbo omrežnine in vodarine, pri čemer je omrežnina vir – namenski prihodek izvajalca GJS za plačilo najemnine lokalnim skupnostim iz naslova lastništva infrastrukture.

Po dolgotrajnih usklajevanjih, ki so se začela že na začetku leta 2009, je bila konec leta 2010, nazadnje 25. 10. 2010 z občino Izola, sklenjena z lastniki infrastrukture Pogodba o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture, ki predvideva, da se na dan 01. 01. 2010 prenese infrastruktura v poslovne knjige občin ustanoviteljic, občine pa dajo Rižanskemu vodovodu Koper d. o. o. — s. r. l. s tem dnem infrastrukturo v najem, uporabo in vzdrževanje za izvajanje gospodarske javne službe.

Višina najemnine in potrebne subvencije naj bi se v skladu z določili Pogodbe o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture za leto 2010 obračunavale po metodologiji, ki jo predpisuje Pravilnik.

V skladu s prejšnjimi navedbami je družba pripravila rebalans poslovnega načrta za leto 2010, ki je predvideval obračun najemnine za infrastrukturo v višini zneska amortizacije (ogromnih 3.984.697 EUR) in subvencijo lokalnih skupnosti v višini 1.745.648 EUR, saj obstoječe cene storitev GJS oskrbe s pitno vodo niso zadoščale za pokritje vseh upravičenih stroškov GJS.

Avgusta 2010 je bila sprejeta še Uredba o določitvi najvišjih cen komunalnih storitev (Uradni list RS, št. 69/2010, v nadaljevanju: Uredba), ki je cene GJS »zamrznila« za obdobje šest mesecev, in sicer do 28. 02. 2011, in s tem onemogočila uveljavitev cen, subvencij in najemnine, kot to zahteva Pravilnik.

Da bi poiskali ustrezno rešitev absurdne situacije, katere izvor je v neusklajeni zakonodaji (Pravilnik in Uredba), smo na osnovi več strokovnih mnenj pripravili predlog Aneksa k pogodbi o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture, ki določa višino najemnine za leto 2010 in leto 2011 v višini, ki še zadošča za pokritje vseh upravičenih stroškov GJS in je hkrati v skladu s sprejetimi proračunskimi postavkami za leto 2010 v vseh treh občinah.

Aneks št. 1 k pogodbi o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture je bil usklajen z občinami – lastnicami infrastrukture in podpisan marca 2011. S tem smo zagotovili skladnost obračuna najemnine za infrastrukturo z davčnimi, računovodskimi, upravnimi in drugimi predpisi.

Tako je družba poslovno leto 2010 končala uspešno, saj je izkazala dobiček v višini 19.168 EUR. Od tega je poslovno-izidna enota Pogon, ki v pretežni meri izvaja dejavnost javne gospodarske službe, zabeležila 21.863 EUR dobička, poslovno-izidna enota Vzdrževanje 13.164 EUR dobička, služba Razvoja 783 EUR dobička, Investicijski sektor pa 16.642 EUR izgube, ki je posledica manjšega obsega izvedenih investicij v primerjavi z načrtovanimi in nemogočega odnosa občin investitoric do nadzorne funkcije pri izgradnji tako pomembne infrastrukture, kot je vodovod.

Celotni prihodki družbe znašajo 10.571.548 EUR in presegajo načrtovane za 5 %. Hkrati so v primerjavi s preteklim letom nižji za 3.020.440 EUR (22 %), saj zaradi sprememb 35. standarda SRS družba ne izkazuje več prihodkov iz naslova nepokrite amortizacije v breme lastnikov, ki je leta 2009 znašala 1.483.991 EUR, in prihodkov iz naslova usredstvenih lastnih proizvodov in storitev, vezanih na infrastrukturo, ki so manjši za 395.422 EUR od lanskega leta. Prav tako je iz naslova prispevka za priključitev družba v preteklem letu ustvarila 335.684 EUR prihodkov, vendar je bil le-ta konec leta 2009 ukinjen.

Prihodki od prodaje vode, ki pomeni temeljno dejavnost družbe, so le za 15.453 EUR presegli planirane, kar pomeni 100-odstotno izpolnitev poslovnega načrta, vendar so hkrati za 308.297 EUR (5 %) nižji od preteklega leta.

Leta 2010 je bila prodaja vode po nižji ceni glede na prodajo vode po višji ceni v razmerju 66 : 34 (leta 2009 je bilo razmerje enako).

VODA	2010	2009	RAZLIKA	INDEKS
Nižja cena m <sup>3</sup>	3.978.020	4.149.418	171.398	96
Višja cena m <sup>3</sup>	2.012.615	2.133.372	120.757	94
<b>SKUPAJ m<sup>3</sup></b>	<b>5.990.635</b>	<b>6.282.790</b>	<b>292.155</b>	<b>95</b>

Vzdrževalnina je dosegla višino 1.706.476 EUR, pri čemer je bil njen del v znesku 243.182 EUR evidentiran med prihodki od storitev, tako da je skupni znesek dejansko višji od načrtovanega za 51.108 EUR oz. 3 % in hkrati nižji od lanskoletnega za 8 % zaradi manjšega števila zamenjanih vodomerov (leta 2010 zamenjanih 7168 vodomerov, leta 2009 pa 8484 vodomerov).

Prihodki od storitev so v primerjavi s planom višji za 26 % (433.817 EUR) predvsem zaradi že omenjenega prenosa dela vzdrževalnine med prihodke od storitev in večjega obsega izvedenih montažnih del sektorja Vzdrževanje. Hkrati pa so od lanskih za 8 % (176.180 EUR) nižji v glavnem zaradi prenehanja izkazovanja prihodkov iz naslova usredstvenih lastnih proizvodov in storitev, vezanih na infrastrukturo.

Med drugimi prihodki izkazujemo prodajo kapitalske naložbe v Ladjedelnico Izola v višini 81.576 EUR.

Graf prihodkov družbe v deležih v letih od 2004 do 2010 je prikazan na naslednji strani.

Celotni odhodki družbe znašajo 10.552.380 EUR in so v primerjavi s predhodnim letom za 22 % nižji, glede na planirane vrednosti pa za 10 %.

Leta 2010 se je na osnovi spremembe zakonodaje pojavila nova vrsta odhodkov, in sicer najemina za infrastrukturo. Le-ta je bila načrtovana v skladu s Pogodbo o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture, sklenjeno z občinami – lastnicami infrastrukture v višini celotne amortizacije javne infrastrukture, to je 3.984.697 EUR. Na osnovi v uvodu pojasnenih razlogov je bil sklenjen aneks k zgornji pogodbi, s katerim bila določena najemina v višini, ki je še pokrita s prihodki gospodarske javne službe, to je 2.239.049 EUR.

Strošek najemnine za javno infrastrukturo za leto 2010 predstavlja 37 % prihodkov od prodaje vode. Strošek najemnine je izkazan med stroški storitev.

Stroški materiala in storitev (brez upoštevanja stroškov najemnine za infrastrukturo) so 4.487.747 EUR in so za 20 % nižji od doseženih v letu 2009.

Brez stroškov storitev in materiala v fakturiranih uslugah znaša znižanje odhodkov družbe v primerjavi s preteklim letom 21 %, glede na planirane vrednosti pa 14 %.

Porast stroškov beležimo na stroških storitev v fakturiranih uslugah, ki so v primerjavi s planiranimi višji za 203.488 EUR (58 %) predvsem zaradi večjega obsega izvedenih montažnih del sektorja Vzdrževanje in višjih stroškov iz naslova strojeloma.

Stroški materiala v fakturiranih uslugah so višji v primerjavi s planom za 7 %, od tega so bili za 98.066 EUR višji stroški materiala za storitve, ki jih izvaja sektor Vzdrževanje, v skladu s porastom prihodkov le-teh.

Material za vzdrževanje delovnih sredstev se je v primerjavi z letom 2009 znižal za 39 %, kar je v skladu z zmanjšanjem števila zamenjanih vodomerov in zato nižjih prihodkov od vzdrževalnine.

Nakup vode je bil zaradi izredno vodnatega leta manjši kot v preteklem letu; od Istrskega vodovoda Buzet smo kupili za 460.935 EUR (61 %) in od Kraškega vodovoda Sežana za 141.993 EUR (34 %) manj vode kot leta 2009. Gibanje odvzete vode po virih je prikazano v točki 3.3 Oskrba z vodo.

Stroški dela so 3.136.217 EUR in so za 2% višji kot leta 2009. Povprečno število zaposlenih po stanju se je leta 2010 minimalno zmanjšalo – iz 110,58 na 110,42 delavcev. Tudi povprečno število zaposlenih iz ur se je zmanjšalo iz 106,70 na 105,07.

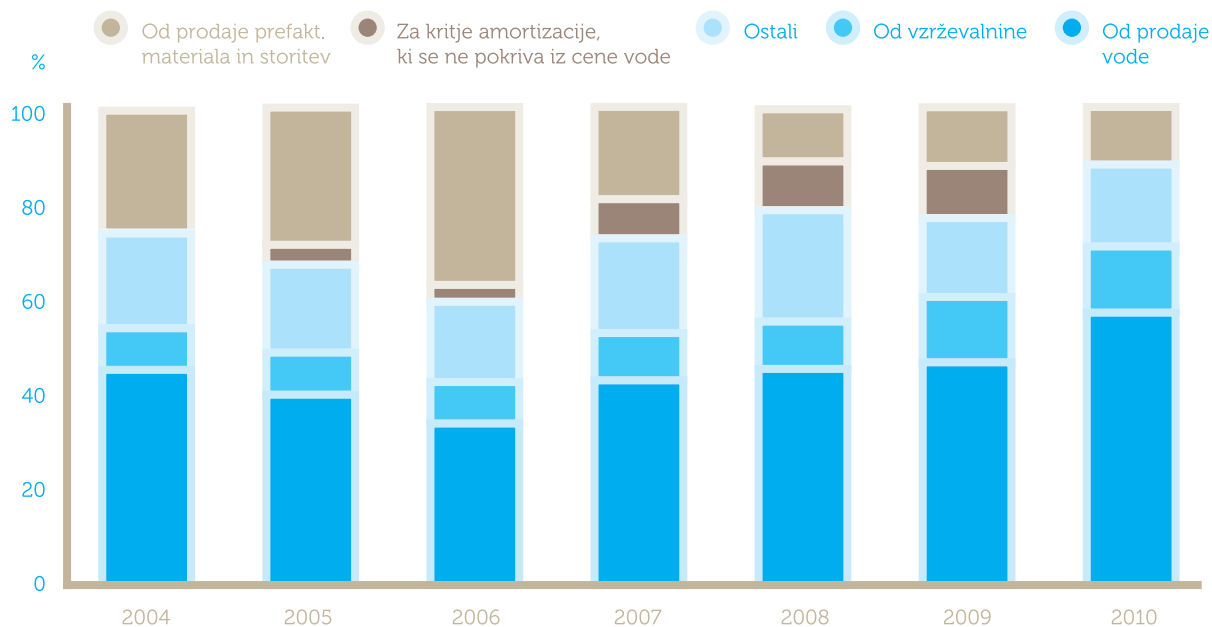
Amortizacija se je zaradi prenosa osnovnih sredstev javne infrastrukture na občine – lastnice znižala v primerjavi z letom 2009 za 91 %.

Prevrednotovalni poslovni odhodki predstavljajo popravek vrednosti terjatev iz naslova vodarine v višini 95.089 EUR (od tega hotel Marita 40.949 EUR, CPM d. d. 32.657 EUR), iz naslova drugih terjatev v znesku 36.919 EUR (od tega Makro 5 d. o. o. 15.230 EUR, CPM d. d. 8.934 EUR in Vegrad d. d. 8.530 EUR). V primerjavi z letom 2009 so za 126 % višji, kar kaže na zaostrene gospodarske razmere in posledično slabšo plačilno disciplino v državi.

Drugi finančni odhodki zajemajo knjigovodsko vrednost prodanih vrednostnih papirjev Ladjedelnice Izola d. d. v znesku 28.571 EUR.

Na podlagi sprejetih sodil za razporeditev prihodkov in stroškov, ki so opisani v točki 7.4 (Prikaz izračunavanja posrednih stroškov za razporejanje na posamezne dejavnosti in stroškovne nosilce), smo izdelali tudi izkaze poslovnega izida po dejavnosti, in sicer posebej za gospodarsko javno službo in posebej za preostale dejavnosti. Finančni rezultati posameznih dejavnosti za leto 2010 so prikazani v tabeli na naslednji strani.

#### Prihodki družbe v deležih v letih od 2004 do 2010



	POGON	AVTOPARK	VZDRŽEVANJE	INVESTICIJE	RAZVOJ	UPRAVA
<b>PRIHODKI</b>	<b>8.746.789</b>	<b>336.680</b>	<b>1.452.782</b>	<b>342.697</b>	<b>195.458</b>	<b>188.628</b>
od vode	6.022.414	0	0	0	0	0
od vzdrževalnine	1.463.294	0	0	0	0	0
od prispevka za priključitev	905	0	0	0	0	0
od vodnega povračila	168.202	0	0	0	0	0
od storitev	367.656	0	1.264.998	331.203	56.980	96.301
od finansiranja in izredni prihodki	380.282	12.873	33.856	7.595	2.418	92.327
od rezervacij	0	0	0	0	0	0
od provizije komunalnih podjetij	270.245	0	0	0	0	0
od interne realizacije	73.790	323.807	153.928	3.900	136.059	0
kritje izgube	0	0	0	0	0	0
<b>ODHODKI</b>	<b>8.724.926</b>	<b>336.680</b>	<b>1.439.618</b>	<b>359.339</b>	<b>194.675</b>	<b>1.666.631</b>
material in storitve v fakturiranih uslugah	414.270	0	835.661	24.399	185	0
amortizacija	144.731	70.370	8.140	1.781	612	180.903
najemnina	2.239.049	0	0	0	0	0
stroški dela	1.751.120	21.709	367.852	65.086	135.739	794.712
ostali stroški materiala	1.341.497	81.082	10.150	345	54	94.213
stroški storitev	1.093.583	132.586	3.864	2.526	2.062	451.270
odhodki od finansiranja	1.528	5.347	0	0	0	28.600
drugi odhodki	5.474	3.000	92	0	0	358
ostali stroški in odhodki	131.891	2.739	35.656	0	13	68.133
od interne realizacije	339.680	0	55.857	232.273	15.233	48.443
stroški uprave	1.262.103	19.847	122.346	32.928	40.778	0
<b>POSLOVNI IZID</b>	<b>21.863</b>	<b>0</b>	<b>13.164</b>	<b>-16.642</b>	<b>783</b>	<b>-1.478.003</b>
število zaposlenih	66,69	1,00	10,91	1,5	2,95	22,02
bruto osebni dohodek na delavca	1.586	1.354	1.951	2.644	2.977	2.262
dobiček na delavca	328	0	1.207	-11.095	265	-67.121

Znesek davka od dohodka pravnih oseb je v letu 2010 manjši kot leta 2009, saj se je zaradi nižjega poslovnega izida iz rednega delovanja in manjšega dobička pred obdavčitvijo, kot je bil leta 2009, zmanjšala tudi davčna osnova za obračun davka v letu 2010.

